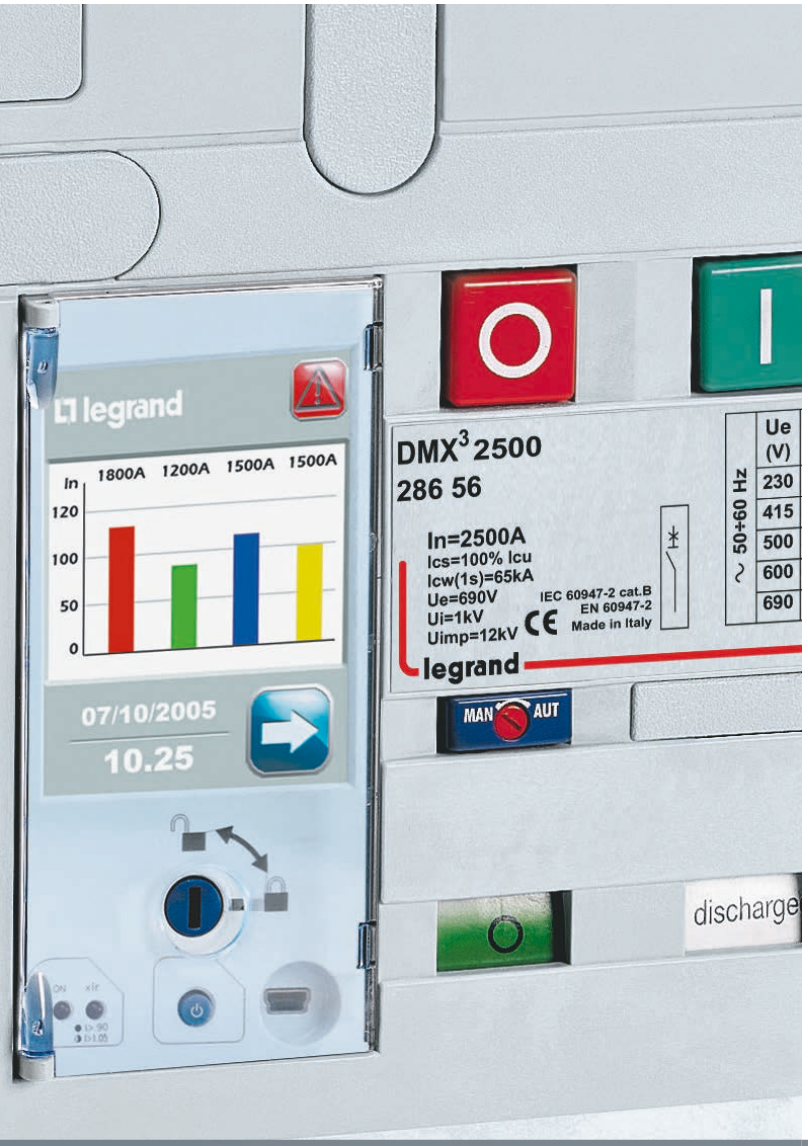


JIŠTĚNÍ A DISTRIBUCE ELEKTRICKÉ ENERGIE

SVĚTOVÝ SPECIALISTA
PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE A DATOVÉ ROZVODY

legrand®



JIŠTĚNÍ A DISTRIBUCE ELEKTRICKÉ ENERGIE

Vzduchové jističe do 6 300 A



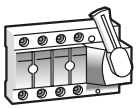
Str. 8
DMX³ vzduchové jističe

Výkonové jističe do 1 600 A



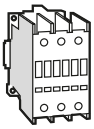
Str. 30
DPX³ výkonové jističe do 250 A

Ostatní vypínače a pojistkové odpojovače



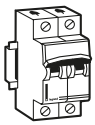
Str. 69
Vistop™ vypínače do 160 A

Průmyslové a kompenzační stykače



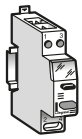
Str. 94
CTX-1 průmyslové stykače do 105 A

Jističe, proudové chrániče a přepěťové ochrany

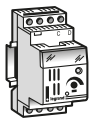


Str. 110
DX™ jističe
6 000

Modulární spínací prvky a příslušenství



Str. 128
Modulární vypínače, přepínače a tlačítka



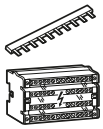
Str. 137
Soumrakové spínače

Měření a vzdálený dohled



Str. 146
EMDX³ multifunkční měřicí centrály

Příslušenství pro zapojení, značení a ovládání



Str. 156
Propojovací lišty a svorkovnice

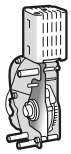
Rozvodnice a rozváděčové skříně



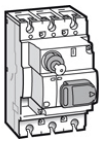
Str. 216
Plexo³, Atlantic-E a Marina™ plastové a ocelové rozváděče IP 66 a IP 65

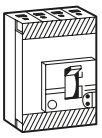

Str. 11
DMX³
elektronické
spouště

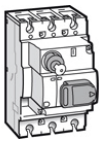

Str. 12
DMX³-I
vzduchové
vypínače

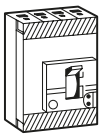

Str. 13
DMX³
motorové
pohony
a příslušenství


Str. 14
Záskokové
napájení

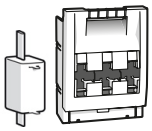

Str. 42
DPX³
motorové
pohony
a příslušenství

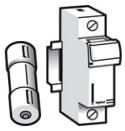

Str. 44
DPX™
výkonové
jističe
do 1 600 A

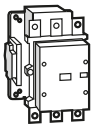

Str. 60
DPX™
příslušenství

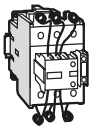

Str. 61
DPX³ a DPX™
výkonové
vypínače
do 1 600 A

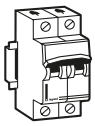

Str. 78
Bezpečnostní
vypínače

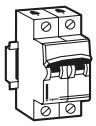

Str. 81
SPX a SPX-V
pojistkové odpínače
a spodky, nožové
pojistky

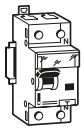

Str. 89
Modulární pojistkové
odpínače a válcové
pojistky

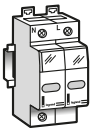

Str. 96
CTX-2
průmyslové
stykače do 310 A

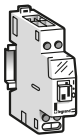

Str. 97
CTX-C
stykače pro spínání kom-
penzačních kondenzátorů
do 70 kVAr

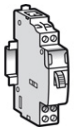

Str. 111
DX™-H jističe
10 000

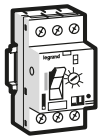

Str. 112
DX™-D jističe
6 000 - 15 kA

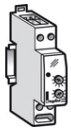

Str. 120
DX™ proudové
chrániče a chrániče
s nadproudovou
ochranou

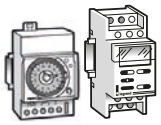

Str. 124
Svodiče
přepětí

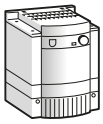

Str. 130
Pulsní relé

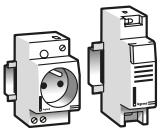

Str. 131
Stykače

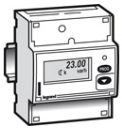

Str. 134
Motorové
spouštěče


Str. 135 - 136
Schodišťové
automaty
a časová relé


Str. 138
Analogové
a digitální
časové
spínače

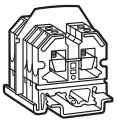

Str. 140 - 143
Modulární
a výkonové
stmívače,
termostaty

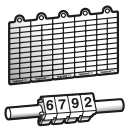

Str. 144
Transformátory,
bzučáky, zvonky,
zásuvky...


Str. 148
Elektroměry
a proudové měřicí
transformátory


Str. 149
Vzdálený
dohled a měření

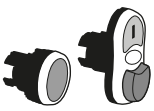

Str. 153 - 154
Ampérmetry
a voltmetry


Str. 166
Viking™ 3
řadové
svorky

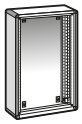


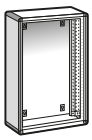
Str. 183
Označování
svorek a kabelů


Str. 196
Lina 25™
kabelové kanály
a RTA ohebné
trubky


Str. 205
Osmoz™
ovládací
a signalizační
prvky


Str. 228
XL³ 125
a XL³ 160
rozvodnice


Str. 234
XL³ 400
rozváděče


Str. 244
XL³ 800
rozváděče


Str. 254
XL³ 4 000
rozváděče

VÝROBNÍ ZÁVODY:

Evropská kvalita pro Vaše projekty



Přesvědčte se o kvalitě našich produktů, které jsou vyráběny s maximální precizností a důrazem na kvalitu. Abychom docílili prvotřídní kvality, vynakládáme nemalé finanční prostředky také na výzkum a vývoj. Odměnou jsou nám spokojení zákazníci po celém světě.

▶ VÝROBA V EVROPĚ



■ ITÁLIE



Přípojnicové rozvody Zucchini
(Brescia)



Transformátory EdM
(Teramo)



Modulární jističe DX-H
(Neapol)



Rozváděče XL³ 400/800
(Tradate)



Vzduchové jističe DMX³
(Bergamo)



Výkonové jističe DPX
(Bergamo)

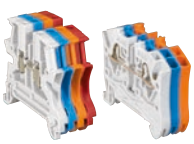


Výkonové jističe DPX³
(Bergamo)





FRANCIE



Řadové svorky Viking™ 3
(Montville)



Ovládací a signalizační přístroje Osmoz
(Štrasburk)



NĚMECKO



Časové spínače
(Soest)



POLSKO



Pojistkové odpínače SPX
(Ząbkowice)

Využijte komplexní řešení Legrand také pro Vaše projekty

Kvalitu a rychlost nabízí každý významný výrobce. Invenci, originalitu a individuální přístup ke všem zakázkám pouze ti nejlepší. Neplýtváme Vaším časem ani penězi. Přesvědčte se a vyzkoušejte naše produkty.



Gestamp, Žatec
přípojnicové rozvody Zucchini, drátové kabelové lávky Cablofil



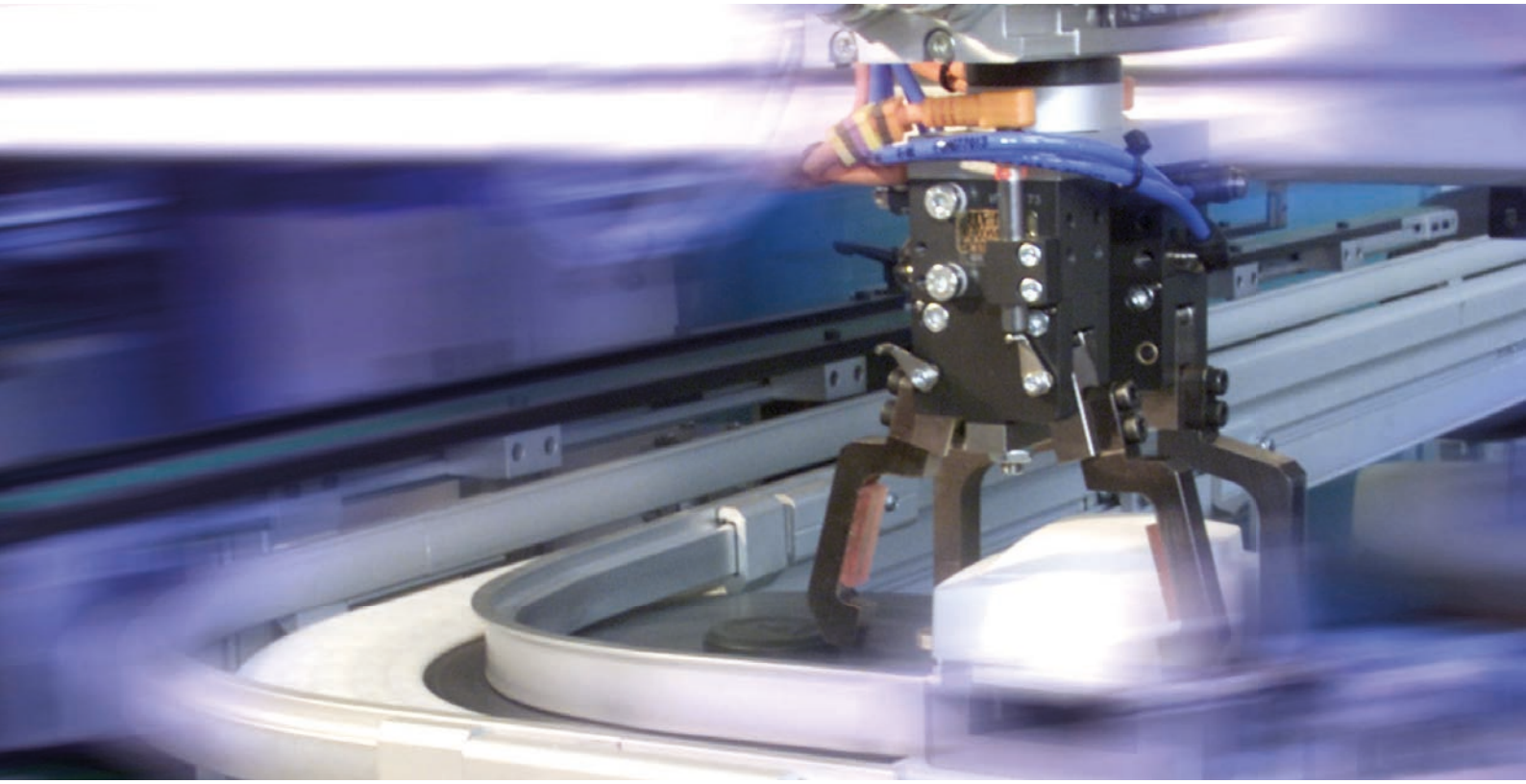
Krajská nemocnice, Ústí n. Labem
přípojnicové rozvody Zucchini, drátové kabelové lávky Cablofil, rozváděče XL^3 4 000



Elektrárna Temelín
drátové kabelové lávky Cablofil



Sokolovská uhelná
drátové kabelové lávky Cablofil, suché zalévané transformátory EdM





VUT Brno – Fakulta IT – DMX³, DPX™
vzduchové jističe DMX³ 2 500,
výkonové jističe DPX™



Klein a Blažek, Štíty
rozváděče XL³ 4 000, výkonové jističe DPX™



Mendelova univerzita, Brno
přípojnicové systémy Zucchini,
výkonové jističe DPX™



Elektrárny Ledvice, Prunéřov a Tušimice
drátové kabelové lávky Cablofil



Diamo – těžba a zpracování uranu, Stráž pod Ralskem
drátové kabelové lávky Cablofil



SBU Tools - BRANO, Hradec nad Moravicí
přípojnicové systémy Zucchini

Vzduchové jističe

DMX³ do 6 300 A

Jednoduchá instalace a připojení, široká nabídka elektronických spouští, to vše nabízí nová řada vzduchových jističů DMX³





Vzduchové jističe DMX³ do 6 300 A

- Vypínací schopnosti 50, 65 a 100 kA
- Pevné nebo výsuvné provedení

▶ DMX³ vzduchové jističe až do 6 300 A, str. 8



▶ Elektronické spouště s LCD displejem, str. 11

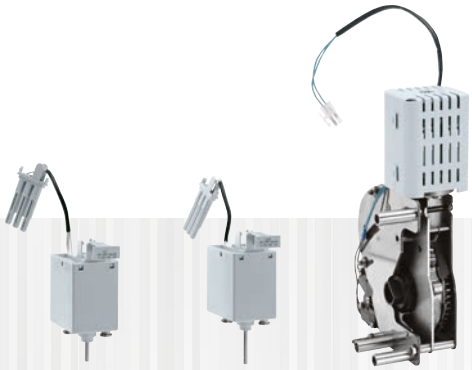


▶ Elektronická spoušť s dotykovým panelem, str. 11



Kompletní nabídka příslušenství

- Ovládací a signalizační příslušenství, uzamykání, možnost mechanického blokování
- Automatická jednotka záskokového napájení



▶ Příslušenství k DMX³ str. 13



▶ Příslušenství pro mechanické blokování, str. 14

DMX³

výběrová tabulka

	VZDUCHOVÉ JISTIČE							ODPÍNAČE		
	 0 286 56 + 0 288 02			 0 286 74 + 0 288 02			 0 289 51 + 0 288 02	 0 286 96		
Typ	**DMX³ 2 500 (str. 10)**			**DMX³ 4 000 (str. 10)**			**DMX³ 6 300 (str. 11)**	**DMX³-I (str. 12)**		
	50 kA	**65 kA**	**100 kA**	**50 kA**	**65 kA**	**100 kA**	**100 kA**	**2 500**	**4 000**	**6 300**
Počet pólů	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P	3P - 4P	3P - 4P	3P - 4P
Provedení	pevné - výsuvné			pevné - výsuvné			pevné - výsuvné	pevné - výsuvné		
Technické charakteristiky										
Jmenovitý proud In při 40 °C	630/800/1 000/1 250/1 600/ 2 000/2 500			3 200-4 000			5 000-6 300	1 250-1 600- 2 000-2 500	3 200-4 000	6 300
Jmenovité izolační napětí Ui (V)	1 000			1 000			1 000	1 000	1 000	1 000
Jmenovité impulzní napětí Uimp (kV)	12			12			12	12	12	12
Jmenovité provozní napětí (50/60 Hz) Ue (V)	690			690			690	690	690	690
Ochrana středního vodiče (% Ir)	OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100	-	-	-
Kategorie použití	B			B			B	-	-	-
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu (kA)										
230 V~	50	65	100	50	65	100	100	-	-	-
415 V~	50	65	100	50	65	100	100	-	-	-
500 V~	50	65	100	50	65	100	100	-	-	-
600 V~	50	60	75	50	65	75	75	-	-	-
690 V~	50	55	65	50	65	65	65	-	-	-
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost Ics (% Icu)	100 %			100 %			100 %	-	-	-
Jmenovitá zapínací zkratová schopnost Icm (kA)										
230 V~	105	143	220	105	143	220	220	143	220	220
415 V~	105	143	220	105	143	220	220	143	220	220
500 V~	105	143	220	105	143	220	220	143	220	220
600 V~	105	132	165	105	143	165	165	132	165	165
690 V~	105	121	143	105	143	143	143	121	143	143
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Icw (kA) pro t = 1 s										
230 V~	50	65	85	50	65	85	-	65	85	85
415 V~	50	65	85	50	65	85	100	65	85	85
500 V~	50	65	85	50	65	85	100	65	85	85
600 V~	50	60	75	50	65	75	75	60	75	75
690 V~	50	55	65	50	65	65	65	55	65	65
Čas vybavení										
Vypnutí	15 ms							-		
Zapnutí	30 ms							-		
Životnost (počet spínacích cyklů)										
Mechanická	10 000									
Elektrická	5 000									
Teplota										
Provozní	-5 °C až +70 °C									
Skladovací	-25 °C až +85 °C									

DMX³

výběrová tabulka (elektronické spouště)[2]

	ELEKTRONICKÉ SPOUŠTĚ				
					
	0 288 03	0 288 00	0 288 01	0 288 02	
Elektronické spouště	**S dotykovou obrazovkou**		**S LCD displejem**		
	LSI	**LSIg**	**LI**	**LSI**	**LSIg**
Ochrana proti přetížení s časovým zpožděním					
Ir nastavitelné 0,4 - 1,0 x In po kroku 0,02[3]	•	•	•	•	•
tr nastavitelné: 5-10-20-30 s	•	•	•	•	•
Ochrana proti zkratu s časovým zpožděním					
Im nastavitelné: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir	•	•		•	•
tm nastavitelné: 0-0,1-0,2-0,3-1[1] s	•	•		•	•
Okamžitá ochrana proti velkým zkratům					
Ii nastavitelné: OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In	•	•	•	•	•
Ochrana proti poruchovým zemním proudům[2]					
Ig nastavitelné: OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In		•			•
tg nastavitelné: 0,1-0,2-0,5-1 s		•			•
Displej					
barevný LCD, dotykový	•	•			
standardní LCD			•	•	•
Měřené hodnoty (okamžité, maximální, průměrné, měření se zpožděním)					
Proud	•	•	•	•	•
Napětí (fázové a sdružené)	•	•			
Výkony (činný, jalový, zdánlivý) celkové a pro jednotlivé fáze	•	•			
Frekvence	•	•			
Účiník (celkový a pro jednotlivé fáze)	•	•			
Spotřeba (činná a jalová)	•	•			
Harmonická analýza	•	•			
Signalizace stavu jističe: rozepnuto / sepnuto / porucha	•	•	•	•	•
Datum, čas a příčina posledního vybavení jističe	•	•	•	•	•
Možnost výměny elektronické spouště	•	•	•	•	•
Ukládaná data					
Počet vybavení jističe	•	•	•	•	•
Zaznamenaná hodnota nadproudu	•	•	•	•	•
Datum, čas a příčiny posledních 20 vybavení jističe	•	•	•	•	•
Nejvyšší hodnota napětí	•	•			
Nastavení parametrů při výpadku napájení	•	•	•	•	•
Zobrazení historie při výpadku napájení	•	•	•	•	•
Externí ovládání					
USB port	•	•	•	•	•
Svorky na přídavné kontakty	•	•	•	•	•
Možnost komunikace (port RS485/Modbus)	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
Signalizace a alarmy					
Překročení teploty > 75 °C	•	•	•	•	•
Logická selektivita	•	•	•	•	•
Ovládání zátěží s nízkou prioritou	•	•			
Opačný tok výkonu: 0,1 až 20 s - 5 až 100% Ir	•	•			
Nesymetrie proudů: 1 až 3 600 s - 100 až 600 V	•	•			
Maximální fázové napětí: 0,1 až 20 s - 60 až 400 V	•	•			
Minimální fázové napětí: 0,1 až 20 s - 10 až 400 V	•	•			
Nesymetrie fázových napětí: 0,1 až 20 s - okamžité	•	•			
Změna sledu fází	•	•			
Minimální a maximální frekvence: 45 až 500 Hz - 0,1 až 20 s	•	•			

(1) Jen elektronické spouště s dotykovou obrazovkou.
(2) Ochrana proti poruchovým zemním proudům.
(3) Pro elektronické spouště s dotykovou obrazovkou: Ir nastavitelné od 0,1 až 10 x In po kroku 0,01.

DMX³ 2 500 a 4 000

vzduchové jističe od 800 do 4 000 A



0 286 56 + 0 288 02



0 286 74 + 0 288 02



0 287 56 + 0 288 02

Rozměry **(str. 17 až 19)**
Technické charakteristiky **(str. 21 až 25)**

Vzduchové jističe jsou vybaveny:
- elektronickou spouští (nutno objednat společně s jističem pro kompletaci ve výrobě)
- 4 pomocnými kontakty NO/NC (obj. č. 0 288 15)
- uzamykatelným krytem

Bal.	Obj. č.	**Pevné provedení**
		Vybavené svorkami na připojení zezadu orientovanými horizontálně.
		DMX³ – N 2 500
	Velikost 1	Vypínací schopnost Icu 50 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 286 20 | 0 286 30	630 A
1	0 286 21 | 0 286 31	800 A
1	0 286 22 | 0 286 32	1 000 A
1	0 286 23 | 0 286 33	1 250 A
1	0 286 24 | 0 286 34	1 600 A
1	0 286 25 | 0 286 35	2 000 A
1	0 286 26 | 0 286 36	2 500 A
		DMX³ – H 2 500
	Velikost 1	Vypínací schopnost Icu 65 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 286 40 | 0 286 50	630 A
1	0 286 41 | 0 286 51	800 A
1	0 286 42 | 0 286 52	1 000 A
1	0 286 43 | 0 286 53	1 250 A
1	0 286 44 | 0 286 54	1 600 A
1	0 286 45 | 0 286 55	2 000 A
1	0 286 46 | 0 286 56	2 500 A
		DMX³ – L 2 500
	Velikost 2	Vypínací schopnost Icu 100 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 286 60 | 0 286 70	630 A
1	0 286 61 | 0 286 71	800 A
1	0 286 62 | 0 286 72	1 000 A
1	0 286 63 | 0 286 73	1 250 A
1	0 286 64 | 0 286 74	1 600 A
1	0 286 65 | 0 286 75	2 000 A
1	0 286 66 | 0 286 76	2 500 A
		DMX³ – N 4 000
	Velikost 2	Vypínací schopnost Icu 50 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 286 27 | 0 286 37	3 200 A
1	0 286 28 | 0 286 38	4 000 A
		DMX³ - H 4 000
	Velikost 2	Vypínací schopnost Icu 65 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 286 47 | 0 286 57	3 200 A
1	0 286 48 | 0 286 58	4 000 A
		DMX³ - L 4 000
	Velikost 2	Vypínací schopnost Icu 100 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 286 67 | 0 286 77	3 200 A
1	0 286 68 | 0 286 78	4 000 A

Bal.	Obj. č.	**Výsuvné provedení**
		Dodávané se základnou osazenou svorkami pro ploché připojení.
		DMX³ – N 2 500
	Velikost 1	Vypínací schopnost Icu 50 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 287 20 | 0 287 30	630 A
1	0 287 21 | 0 287 31	800 A
1	0 287 22 | 0 287 32	1 000 A
1	0 287 23 | 0 287 33	1 250 A
1	0 287 24 | 0 287 34	1 600 A
1	0 287 25 | 0 287 35	2 000 A
1	0 287 26 | 0 287 36	2 500 A
		DMX³ – H 2 500
	Velikost 1	Vypínací schopnost Icu 65 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 287 40 | 0 287 50	630 A
1	0 287 41 | 0 287 51	800 A
1	0 287 42 | 0 287 52	1 000 A
1	0 287 43 | 0 287 53	1 250 A
1	0 287 44 | 0 287 54	1 600 A
1	0 287 45 | 0 287 55	2 000 A
1	0 287 46 | 0 287 56	2 500 A
		DMX³ – L 2 500
	Velikost 2	Vypínací schopnost Icu 100 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 287 60 | 0 287 70	630 A
1	0 287 61 | 0 287 71	800 A
1	0 287 62 | 0 287 72	1 000 A
1	0 287 63 | 0 287 73	1 250 A
1	0 287 64 | 0 287 74	1 600 A
1	0 287 65 | 0 287 75	2 000 A
1	0 287 66 | 0 287 76	2 500 A
		DMX³ – N 4 000
	Velikost 2	Vypínací schopnost Icu 50 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 287 27 | 0 287 37	3 200 A
1	0 287 28 | 0 287 38	4 000 A
		DMX³ – H 4 000
	Velikost 2	Vypínací schopnost Icu 65 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 287 47 | 0 287 57	3 200 A
1	0 287 48 | 0 287 58	4 000 A
		DMX³ – L 4 000
	Velikost 2	Vypínací schopnost Icu 100 kA (415 V∿).
	3P | 4P	In
1	0 287 67 | 0 287 77	3 200 A
1	0 287 68 | 0 287 78	4 000 A

DMX³ 6 300

vzduchové jističe od 5 000 do 6 300 A a elektronické spouště



0 289 51 + 0 288 02



0 288 02



0 288 03

Rozměry **(str. 20)**. Technické charakteristiky **(str. 21 až 25)**
Detaily nastavení elektronických spouští **(str. 24)**

Vzduchové jističe jsou vybaveny:
- elektronickou spouští (nutno objednat společně s jističem pro kompletaci ve výrobě)
- 4 pomocnými kontakty NO/NC (obj. č. 0 288 15) pro signalizaci stavu hlavních kontaktů
- uzamykatelný kryt

Pevné provedení

Vybavené svorkami na připojení zezadu orientovanými horizontálně.

DMX³ - L 6 300

Velikost 3

Vypínací schopnost Icu 100 kA (415 V~).

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	0 289 50	0 289 60	5 000 A
1	0 289 51	0 289 61	6 300 A

Výsuvné provedení

Dodávané se základnou osazenou svorkami pro ploché připojení.

DMX³ - L 6 300

Velikost 3

Vypínací schopnost Icu 100 kA (415 V~).

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	0 289 52	0 289 62	5 000 A
1	0 289 53	0 289 63	6 300 A

Elektronické spouště MP4

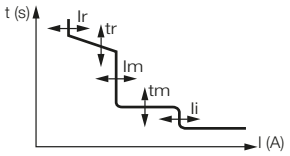
Integrovaný LCD displej pro zobrazení aktuálních hodnot, chyb, nastavení a záznamů. Spoušť MP4 je vybavena bateriemi pro napájení v případě výpadku hlavního napájení nebo pro případ, kdy je jistič otevřený nebo nepřipojený. Spoušť je nutné objednat společně s jističem pro kompletaci ve výrobě. Detaily nastavení viz. str. 24.

Bal.	Obj. č.	
		MP4 LI - elektronická spoušť
1	0 288 00	S LCD displejem s možností nastavení Ii, Ir, tr na čelním panelu.
		MP4 LSI - elektronická spoušť
1	0 288 01	S LCD displejem s možností nastavení Im, tm, Ir, tr a Ii na čelním panelu.
		MP4 LSIg - elektronická spoušť
1	0 288 02	S LCD displejem s možností nastavení Im, tm, Ir, tr, Ii, Ig a tg na čelním panelu.

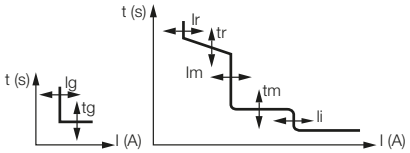
Elektronická spoušť MP6

Dotyková obrazovka pro zobrazení aktuálních hodnot, chyb, nastavení a záznamů.
Spoušť MP6 je vybavena bateriemi pro napájení v případě výpadku hlavního napájení nebo pro případ, kdy je jistič otevřený nebo nepřipojený.
Spoušť je nutné objednat společně s jističem pro kompletaci ve výrobě. Detaily nastavení viz. str. 24.

Bal.	Obj. č.	
1	0 288 03	**MP6 LSI - elektronická spoušť** S dotykovou obrazovkou s možností nastavení Im, tm, Ir, tr a Ii.



Bal.	Obj. č.	
		MP6 LSIg - elektronická spoušť
1	0 288 04	S dotykovou obrazovkou s možností nastavení Im, tm, Ir, tr, Ii, Ig a tg.



Příslušenství pro elektronické spouště

Bal.	Obj. č.	
1	0 288 05(1)	Komunikace RS485/Modbus pro DMX³ elektronické spouště
1	0 288 06	Příslušenství pro externí napájení elektronické spouště. Doporučeno pro zajištění komunikace v případě výpadku hlavního napájení a vybitých baterií pro napájení 1 spouště MP6 nebo max. 4 spouští MP4. Velikost 2 moduly DIN. Doplňte o napájení: 24 V~/⎓ (např. obj. č. 0 442 11).
1	0 288 07(1)	Modul proudového chrániče pro 3P DMX³ objednat společně s externím neutrálem.
1	0 288 11(1)	Externí neutrál pro DMX³ velikosti 1 a 2 MTP s přípojnicí 30 x 100 x 212 mm.
1	0 288 10(1)	Externí neutrál pro DMX³ velikost 3 MTP s přípojnicí 2 x 30 x 100 x 212 mm.
1	0 288 12(1)	Programovatelná jednotka výstupu RS485. Pomocí elektronické spouště lze naprogramovat. 6 kontaktů NO/NC. 230 V~/6 A; 220 V⎓/0,12 A. Velikost 6 modulů DIN. Napájení: 24 V~/⎓ (doplňte externí zdroj).

(1) Volitelné příslušenství, nutno objednat společně s objednávkou vzduchového jističe DMX³ a elektronické spouště.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

DMX³-I

odpínače od 1 250 do 6 300 A



0 286 96



0 287 96

Rozměry **(str. 17 až 20)**
Technické charakteristiky **(str. 21 až 25)**

Odpínače jsou vybaveny:
- 4 pomocnými kontakty NO/NC (obj. č. 0 288 15)
- uzamykatelný kryt

Bal.	Obj. č.		
			Pevné provedení
			Vybavené svorkami na připojení zezadu orientovanými horizontálně.
	Velikost 1		**DMX³-I 2 500**
	3P	4P	In
1	0 286 83	0 286 93	1 250 A
1	0 286 84	0 286 94	1 600 A
1	0 286 85	0 286 95	2 000 A
1	0 286 86	0 286 96	2 500 A
	Velikost 2		**DMX³-I 4 000**
	3P	4P	In
1	0 286 87	0 286 97	3 200 A
1	0 286 88	0 286 98	4 000 A
	Velikost 3		**DMX³-I 6 300**
	3P	4P	In
1	0 289 70	0 289 71	6 300 A

Bal.	Obj. č.		
			Výsuvné provedení
			Dodávané se základnou osazenou svorkami pro ploché připojení a uzamykatelnými ochrannými kryty.
	Velikost 1		**DMX³-I 2 500**
	3P	4P	In
1	0 287 83	0 287 93	1 250 A
1	0 287 84	0 287 94	1 600 A
1	0 287 85	0 287 95	2 000 A
1	0 287 86	0 287 96	2 500 A
	Velikost 2		**DMX³-I 4 000**
	3P	4P	In
1	0 287 87	0 287 97	3 200 A
1	0 287 88	0 287 98	4 000 A
	Velikost 3		**DMX³-I 6300**
	3P	4P	In
1	0 289 77	0 289 78	6 300 A

DMX³ 2 500 až 6 300

svorky



0 288 84



0 288 82



0 288 96



0 288 94



0 288 91

Rozměry **(str. 17 až 20)**

Bal.	Obj. č.		
	3P	4P	**Pro DMX³ velikost 1 pevné provedení**
1	0 288 84	0 288 85	Pro ploché připojení přípojnicemi. Pro upevnění na horizontální zadní svorky jističe.
1	0 288 82	0 288 83	Pro vertikální připojení přípojnicemi. Tyto přívody se používají pro změnu plochého připojení na připojení vertikální. Pro upevnění na obj. č. 0 288 84/85 podle počtu pólů.
			Pro DMX³ velikost 1 výsuvné provedení
1	0 288 96	0 288 97	Pro vertikální nebo horizontální připojení přípojnicemi. Pro upevnění na plochu zadních svorek jističe.
			Pro DMX³ velikost 2 a 3 pevné provedení
1	0 288 92	0 288 93	Pro ploché připojení přípojnicemi. Pro upevnění na horizontální zadní svorky jističe.
			Pro DMX³ velikost 2 a 3 pevné nebo výsuvné provedení
1	0 288 94	0 288 95	DMX³ pevné provedení. Pro vertikální připojení přípojnicemi. Připevnění na obj. č. 0 288 92/93 podle počtu pólů. DMX³ výsuvné provedení: Pro vertikální nebo horizontální připojení přípojnicemi. Pro upevnění na plochu zadních svorek jističe.

Bal.	Obj. č.		
			Nástavce pro DMX³ velikost 1 pevné provedení
			Pro upevnění na horizontální zadní svorky jističe.
	3P	4P	
1	0 288 86	0 288 87	Pro ploché připojení přípojnicemi.
1	0 288 88	0 288 89	Pro vertikální připojení přípojnicemi.
1	0 288 90	0 288 91	Pro horizontální připojení přípojnicemi.

DMX³ 2 500 až 6 300

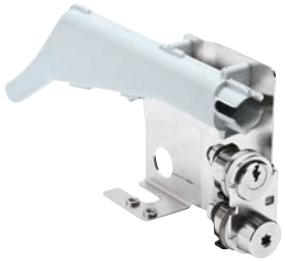
příslušenství a doplňky


0 288 51


0 288 58


0 288 37


0 288 44


0 288 32 + 0 288 33


0 288 15

Bal.	Obj. č.	Ovládací a signalizační příslušenství
		Vypínací spouště
		Aktivace spouště umožňuje vypnutí DMX³ a DMX³-I na dálku.
1	0 288 48	24 V~/⎓
1	0 288 49	48 V~/⎓
1	0 288 50	110 V~/⎓
1	0 288 51	230 V~/⎓
1	0 288 52	415 V~
		Podpěťové spouště
		Zabezpečují vypnutí DMX³ a DMX³-I při poklesu napájecího napětí.
1	0 288 55	24 V~/⎓
1	0 288 56	48 V~/⎓
1	0 288 57	110 V~/⎓
1	0 288 58	230 V~/⎓
1	0 288 59	415 V~
		Modul pro zpoždění podpěťových spouští
		Používá se společně s podpěťovou spouští. Velikost: 2 DIN (šířka 17,5 mm).
1	0 288 62	110 V~/⎓
1	0 288 63	230 V~/⎓
		Motorové pohony
		Použít spolu s vypínací (nebo podpěťovou) spouští a zapínací spouští.
1	0 288 34	24 V~/⎓
1	0 288 35	48 V~/⎓
1	0 288 36	110 - 130 V~/⎓
1	0 288 37	220 - 250 V~/⎓
1	0 288 38	400 - 440 V~
		Zapínací spouště
		Umožňují dálkové zapnutí jističe, pokud je natažená zapínací pružina.
1	0 288 41	24 V~/⎓
1	0 288 42	48 V~/⎓
1	0 288 43	110 V~/⎓
1	0 288 44	230 V~/⎓
1	0 288 45	415 V~
		Signalizační kontakty pro ovládací spouště
1	0 288 16	Signalizační kontakt pro vypínací, podpěťovou a zapínací spoušť.

Bal.	Obj. č.	Uzamykání
		Uzamčení v rozepnuté poloze
1	0 288 30	Zámek Profalux (dodávaný s klíčem) – upevnění na rám obj. č. 0 288 28.
1	0 288 31	Zámek Ronis (dodávaný s klíčem) – upevnění na rám obj. č. 0 288 28.
1	0 288 28	Rám se 2 otvory pro zámky Ronis nebo Profalux obj. č. 0 288 30/31.
		Uzamčení ve vysunuté poloze
		Montáž zámku na zásuvný rám. 3 pozice: zasunutý/test/vysunutý.
1	0 288 32	Zámek Profalux (dodávaný s klíčem).
1	0 288 33	Zámek Ronis (dodávaný s klíčem).
		Uzamykání dveří
		Zabraňuje otevření dveří v případě zapnutého jističe.
1	0 288 20	Montáž: panty vlevo a vpravo.
		Systém uzamčení v rozepnuté poloze
1	0 288 21	Uzamčení pro vzduchové jističe (visací zámek není součást dodávky).
1	0 288 26	Uzamčení pro spouště (visací zámek není součást dodávky).

	3P	4P	Příslušenství pro změnu pevného provedení na výsuvné
			Základny pro výsuvné provedení
1	0 289 02	0 289 03	Pro DMX³/DMX³-I velikost 1
1	0 289 04	0 289 05	Pro DMX³/DMX³-I velikost 2
1	0 289 13	0 289 14	Pro DMX³/DMX³-I velikost 3
			Souprava pro přestavbu na výsuvné provedení
1	0 289 09	0 289 10	Pro DMX³/DMX³-I velikost 1
1	0 289 11	0 289 12	Pro DMX³/DMX³-I velikost 2
1	0 289 15	0 289 16	Pro DMX³/DMX³-I velikost 3

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	0 288 13	Signalizační kontakty pro výsuvné verze 3 x NO/NC kontakty pro pozice zasunutý/test/vysunutý.
1	0 288 25	Zařízení zabraňující zasunutí nekompatibilního jističe do zásuvného rámu. Blokování vsunutí jističe do rámu.
1	0 288 23	Počítadlo cyklů. Počítá celkový počet zapínacích cyklů.
1	0 288 14	Signalizační kontakty “připravený pro sepnutí” a “natažení pružiny”.
1	0 288 15	Přídavný signalizační kontakt NO/NC 250 V~/16 A; 250 V⎓/0,3 A.
1	0 288 22	Těsnění dveří IP 40.
1	0 288 79	Zvedací deska.
1	0 290 50	Záslepka pro svorkovnici kontaktů

Průmyslové a kompenzační stykače

- Spínání proudů od 9 A do 310 A
- Ovládací cívky pro napětí 24/110/230/400 V~
- Široká nabídka tepelných relé a pomocných kontaktů



▶ Průmyslové stykače 9 - 105 A, str. 94



▶ Průmyslové stykače do 310 A, str. 96



▶ Tepelná relé pro průmyslové stykače, str. 97



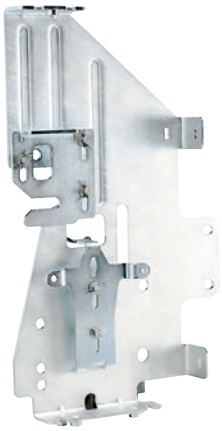
▶ Kompenzační stykače pro spínání kondenzátorů do 70 kVar, str. 97

DMX³ 2 500 až 6 300

vybavení pro záskokové napájení



0 261 93



0 288 64

Technické charakteristiky **(str. 15)**

Bal.	Obj. č.	**Automatická řídicí jednotka**
		Slouží k nastavení podmínek pro záskokové napájení, zapnutí / vypnutí generátoru, použití pro DMX³, DPX™ a DPX³ jističe, sepnutí / rozepnutí. Napájení: 230 V~ a 12-24-48 V⎓. Připojení přes rozpojitelnou svorkovnici.
1	0 261 93	Standardní zařízení
1	0 261 94	Zařízení s komunikačním portem (umožňuje přenos údajů přes port RS 485)

		Vzájemné mechanické blokování
		Mechanické blokování se nastavuje použitím kabelů, je možné blokovat 2 nebo 3 přístroje, které mohou být vedle sebe nebo pod sebou. Instalace na pravou stranu jističe nebo vypínače. Délku bowdenu je nutno specifikovat na základě konkrétní konfigurace viz str. 26 až 27.
1	0 288 64	Blokování pro DMX³ velikost 1
1	0 288 65	Blokování pro DMX³ velikost 2
1	0 288 66	Blokování pro DMX³ velikost 3

		Bowdeny pro vytvoření vzájemného blokování
		Specifikace bowdenů pro vzájemné blokování viz. str. 26 až 27.
1	0 289 20	Typ 1 (2 600 mm)
1	0 289 21	Typ 2 (3 000 mm)
1	0 289 22	Typ 3 (3 600 mm)
1	0 289 23	Typ 4 (4 000 mm)
1	0 289 24	Typ 5 (4 600 mm)
1	0 289 25	Typ 6 (5 600 mm)

DMX³ 2 500 až 6 300

automatické řídicí jednotky pro záskokové napájení

Funkce

Standardní jednotka obj. č. 0 261 93

Slouží k automatickému ovládání inverzního přepínače zdroje napájení DMX³:
- Dálkové ovládání (sepnutí / rozepnutí) jističe.
- Výstup mikroprocesoru.
- Programovatelný I/O.
- Snímání napětí: 3 fázové,
  fáze-neutrál,
  fáze-fáze.
- Ovládání (zapnuto / vypnuto) generátoru.
- Signalizace stavu kontaktů jističů (rozepnutí / sepnutí / vypnutí).
- Zdroj záskokového napájení je blokován v případě:

• Vypnutí 1 nebo 2 přístrojů.
• Pokud vzduchový jistič ve výsuvném provedení není zasunutý v základně, je povel sepnutí / rozepnutí jednotky nefunkční.

Zařízení s komunikačním portem obj. č. 0 261 94

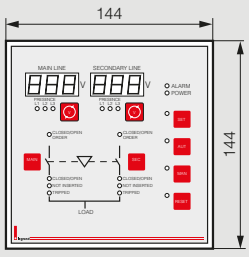
Má všechny funkce standardní jednotky a navíc:
- sledování maximálního napětí,
- kontrola sledu fází,
- kontrola frekvence,
- obsahuje komunikační rozhraní: přenos údajů přes port RS 485 (protokol Modbus).

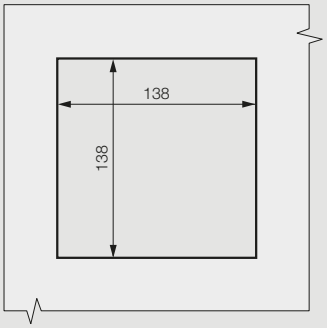
Technické charakteristiky

Napájecí napětí: 187 až 264 V~,
9 až 65 V⎓.
Frekvence: 45 až 65 Hz.
Un: 80 až 690 V~.
Ovládací relé (1 a 4): 1 NO – 12 A – 250 V~,
1 NO – 5 A – 250 V~,
1 NO/NC – 5 A – 250 V~.
Průřez připojených vodičů: 0,2 až 2,5 mm².
Rozměry (šířka x výška x hloubka): 144 x 144 x 90 mm.
Stupeň krytí: IP 20 ze zadní strany.
IP 41 zepředu.
IP 54 zepředu s ochranným krytem.
Provozní teplota: - 20 °C až + 60 °C.

	Regulační rozsah
Minimální napětí primární / sekundární větve	70-98 % Un
Výpadek napětí primární / sekundární větve	60-85 % Un
Tolerovaný čas primárního / sekundárního napětí mimo limit	0,1-900 s
Tolerovaný čas výpadku napětí primárního / sekundárního okruhu	0,1-30 s
Zpoždění náběhu generátoru	0-900 s
Zpoždění přechodu z primární na sekundární větev	0,1-90 s
Přítomnost napětí v primárním obvodu ve stanovených mezích při zpětném náběhu	1-3 600 s
Zpoždění přechodu ze sekundární na primární větev	0,1-90 s
Nastavení zpoždění zastavení generátoru	1-3 600 s

Rozměry a výřez čelního panelu



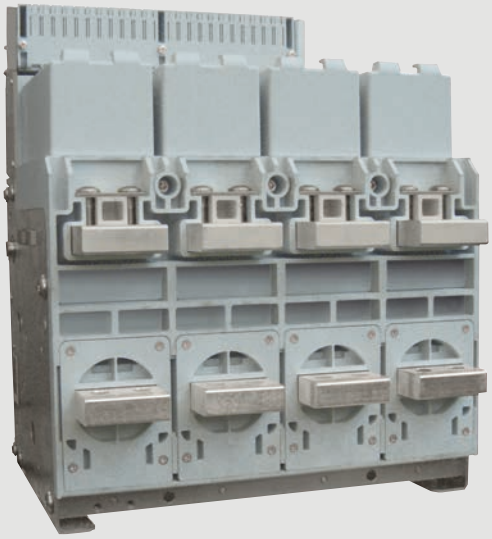


DMX³

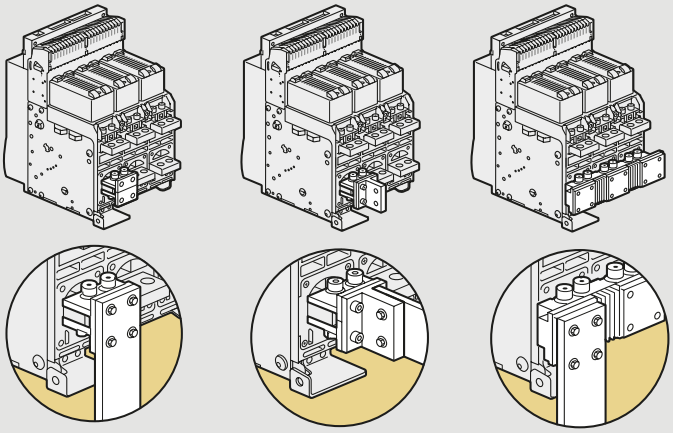
možnosti připojení

Připojení

DMX³ pevné provedení



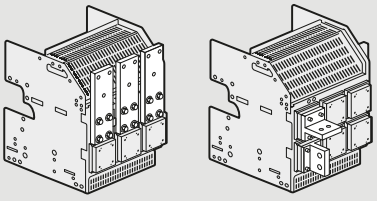
Ploché připojení | Vertikální připojení | Nástavce (vel. 1)



DMX³ výsuvné provedení



Ploché provedení | Vertikální a horizontální připojení

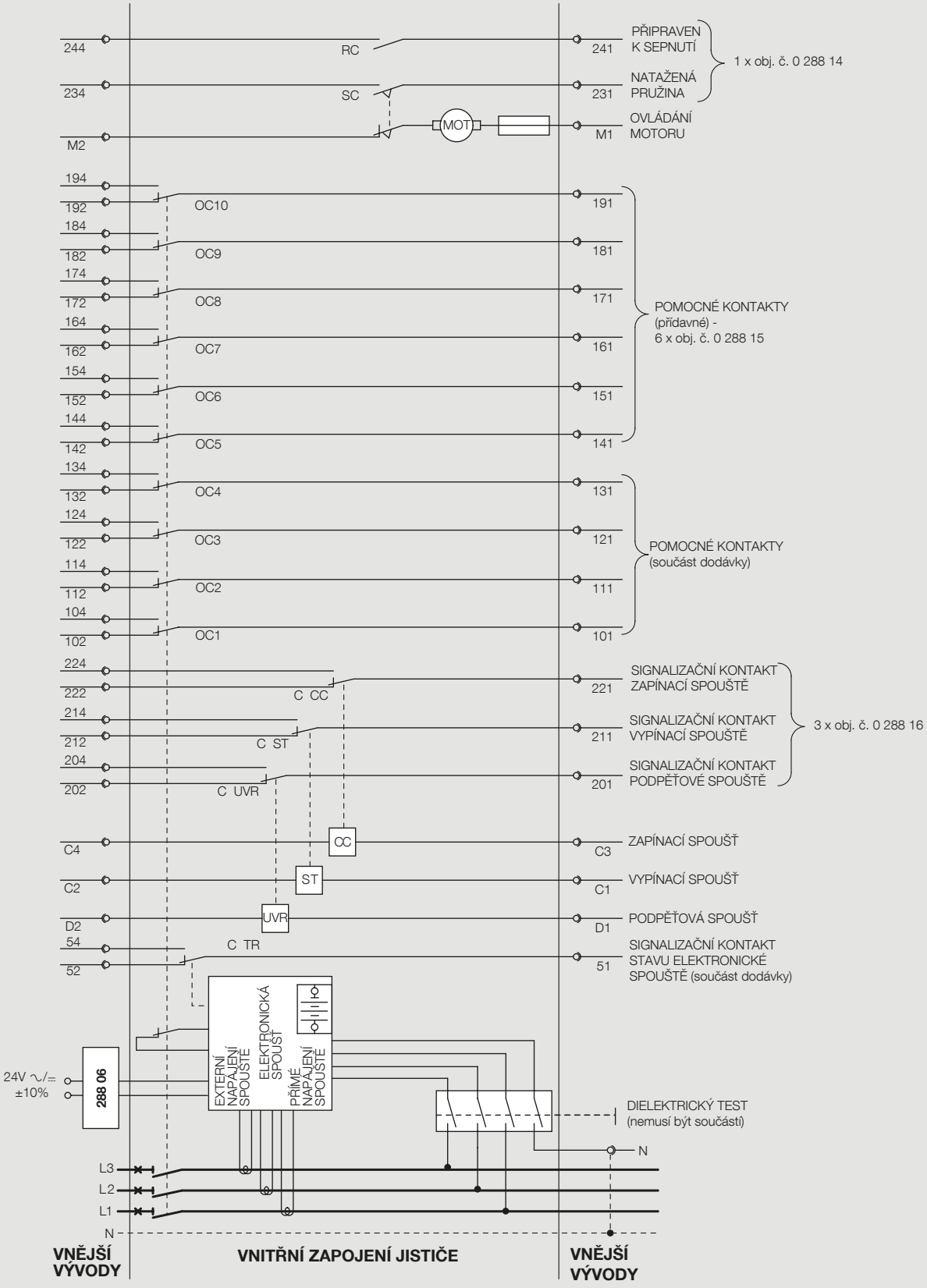


DMX³ vzduchové jističe

schéma zapojení, popis svorek a příslušenství

Počet pomocných kontaktů pro DMX³

4 pomocné kontakty (NO/NC obj. č. 0 288 15) - součást dodávky
6 dalších přídavných pomocných kontaktů (NO/NC) - volitelné příslušenství

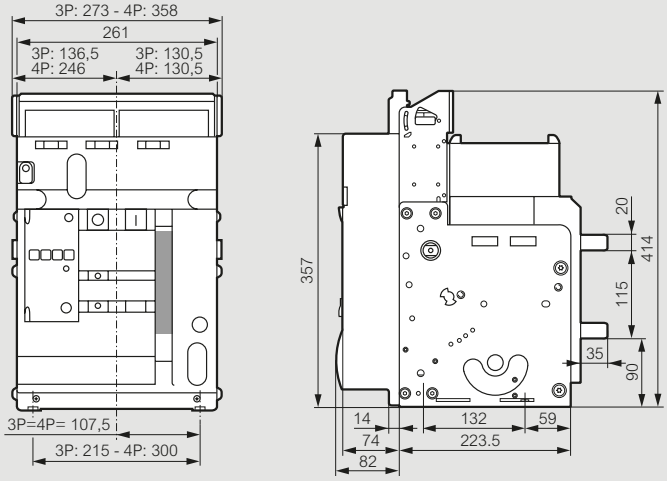


DMX³ 2 500 a DMX³-I 2 500

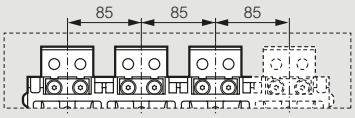
pevné provedení - velikost 1

Rozměry (mm)

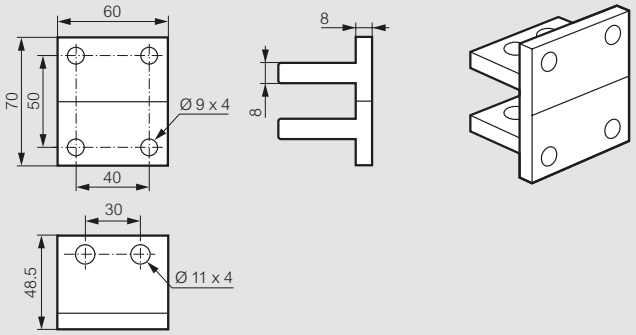
Pevné provedení - velikost 1 - 3P/4P



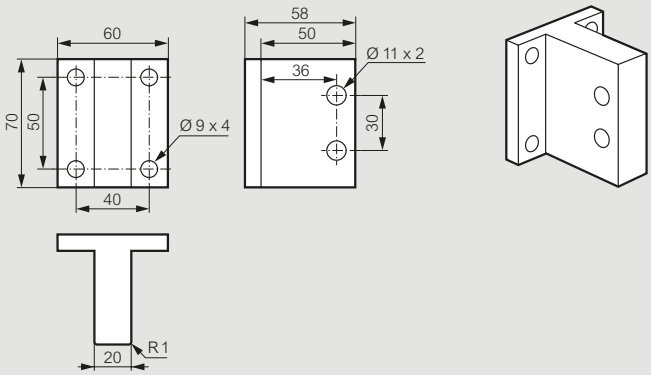
Svorky pro horizontální připojení (součást dodávky)



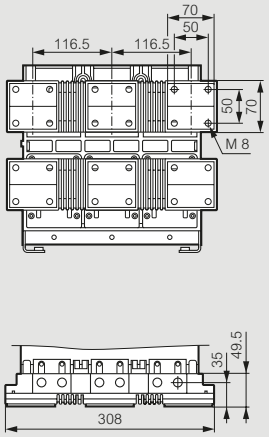
Svorky pro ploché připojení
obj. č. 0 288 84/85



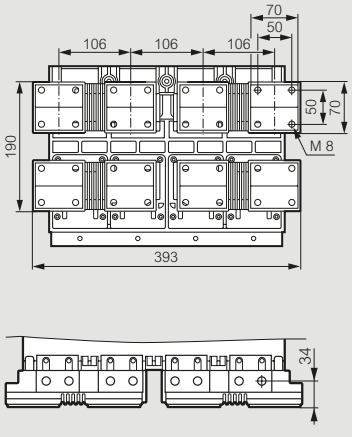
Svorky pro vertikální připojení
obj. č. 0 288 82/83



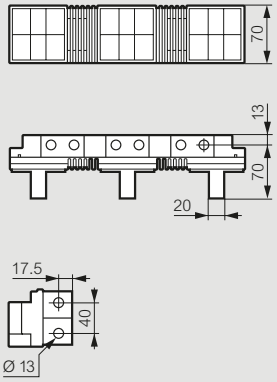
Nástavce pro ploché připojení
3P obj. č. 0 288 86



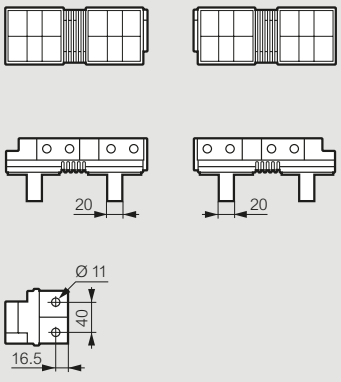
4P obj. č. 0 288 87



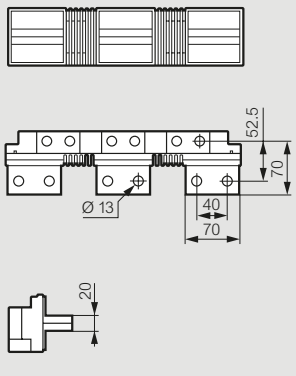
Nástavce pro vertikální připojení
3P obj. č. 0 288 88



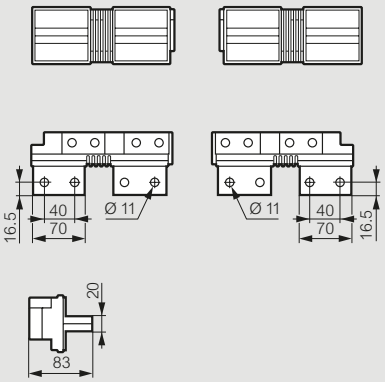
4P obj. č. 0 288 89



Nástavce pro horizontální připojení
3P obj. č. 0 288 90



4P obj. č. 0 288 91

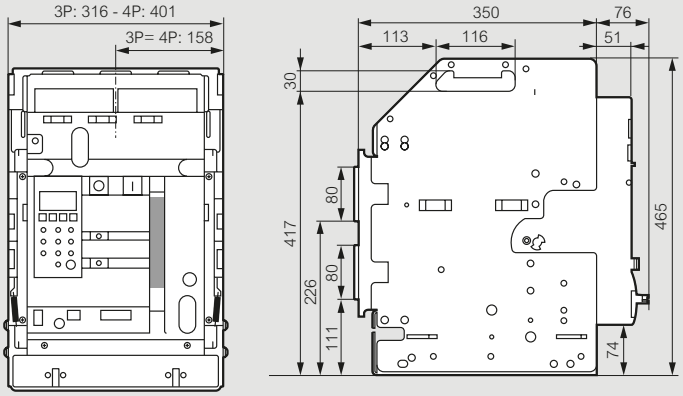


DMX³ 2 500 a DMX³-I 2 500

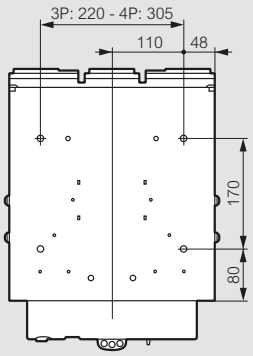
výsuvné provedení - velikost 1

Rozměry (mm)

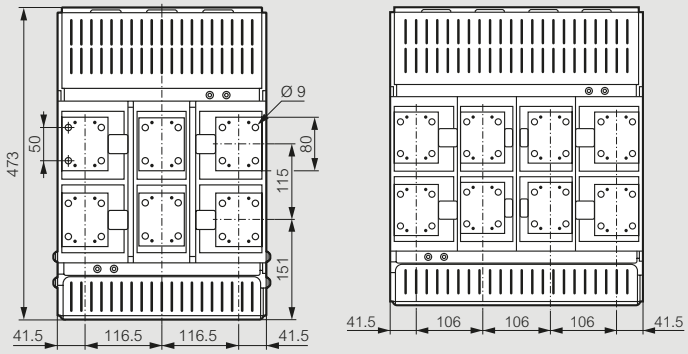
Výsuvné provedení - velikost 1 - 3P/4P



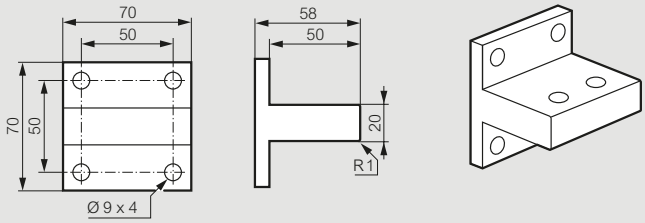
Připevnění základny

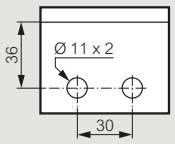


Svorky pro ploché připojení (součást základny pro výsuvné provedení)



Svorky pro horizontální nebo vertikální připojení
obj. č. 0 288 96/97



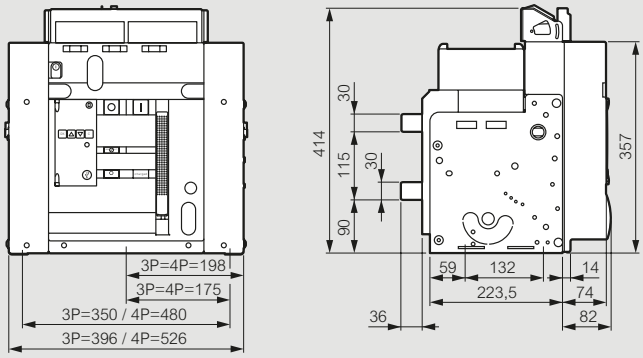


DMX³ 2 500/4 000 a DMX³-I 2 500/4 000

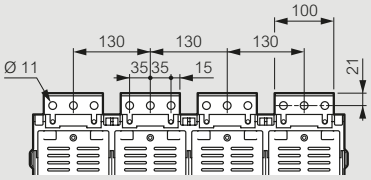
pevné provedení - velikost 2

Rozměry (mm)

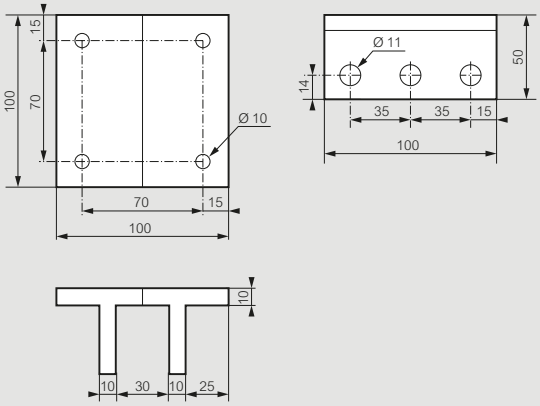
Pevné provedení - velikost 2 - 3P/4P



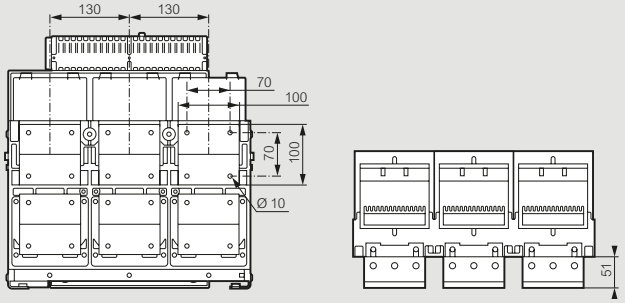
Svorky pro horizontální připojení (součást dodávky)



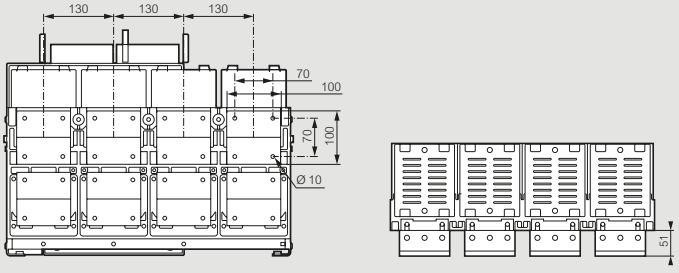
Svorky pro ploché připojení
obj. č. 0 288 92/93



3P. obj. č. 0 288 92



4P. obj. č. 0 288 93

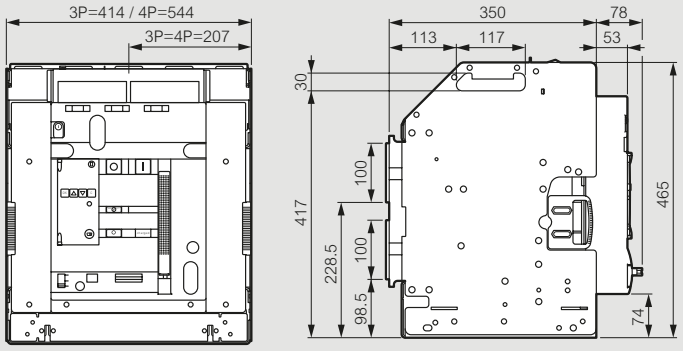


DMX³ 2 500/4 000 a DMX³-I 2 500/4 000

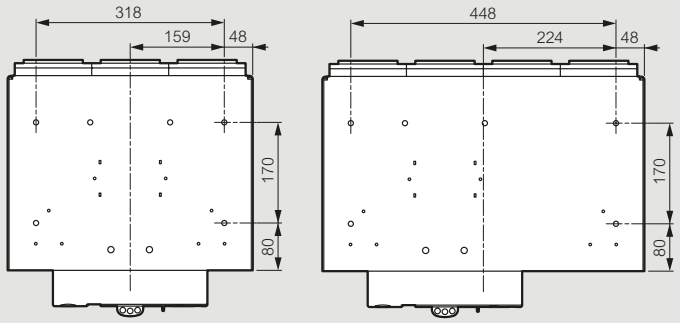
výsuvné provedení - velikost 2

Rozměry (mm)

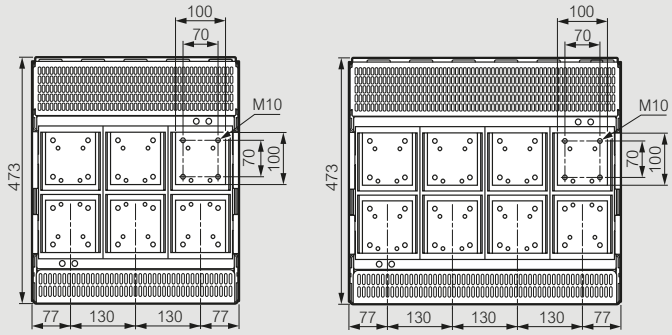
Výsuvné provedení - velikost 2 - 3P/4P



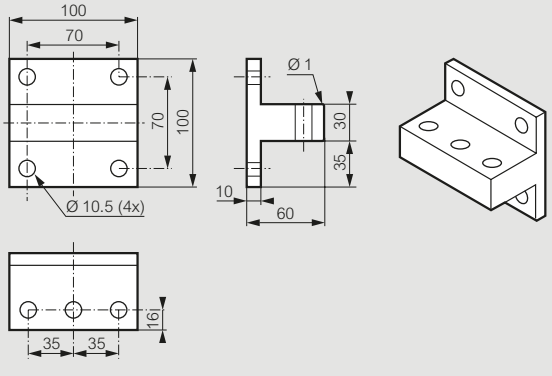
Připevnění základny
3P 4P



Svorky pro ploché připojení (součást základny pro výsuvné provedení)
3P 4P



Svorky pro horizontální nebo vertikální připojení
obj. č. 0 288 94/95

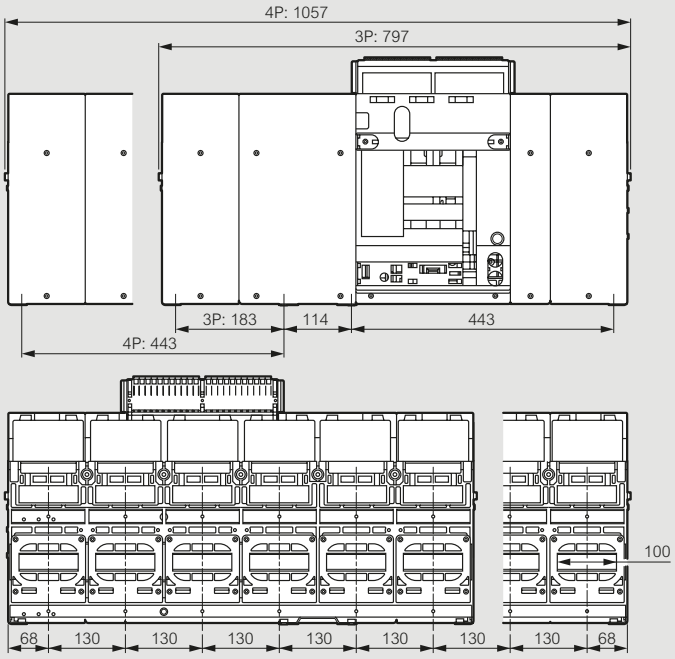


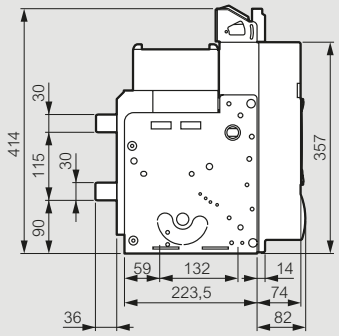
DMX³ 6 300 a DMX³-I 6 300

velikost 3

Rozměry (mm)

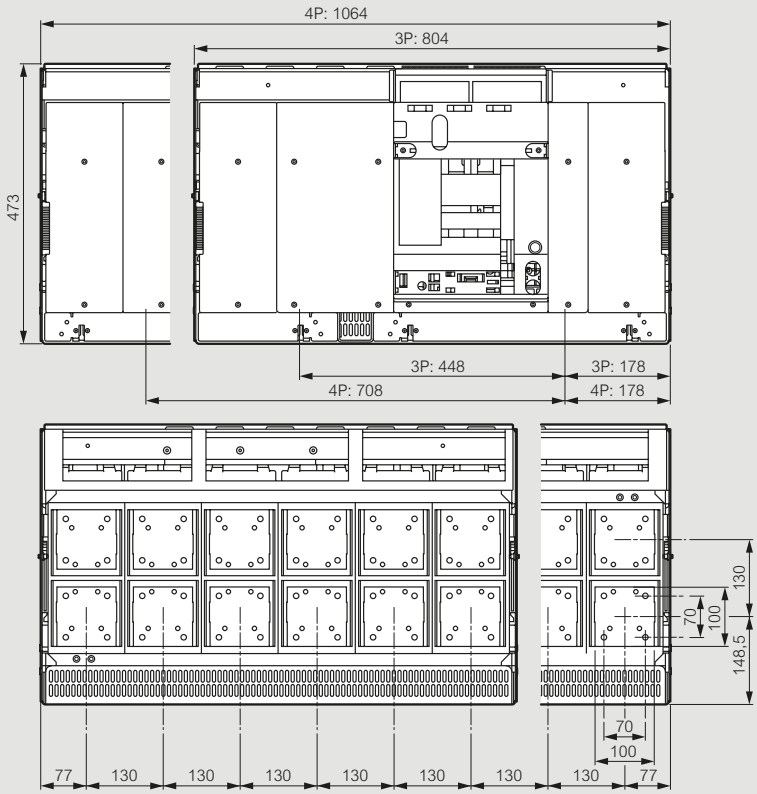
Pevné provedení - velikost - 3P/4P

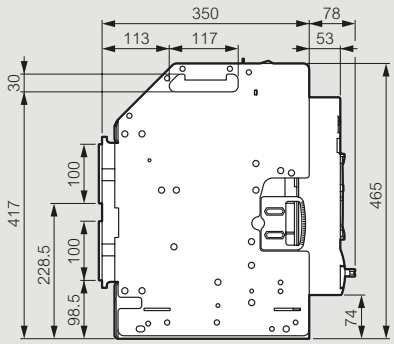




Rozměry (mm)

Výsuvné provedení - velikost - 3P/4P





Změna parametrů při různých teplotách okolí

Pevné provedení

Teplota	40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³ 2 500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1 000	1	1 000	1	1 000	1	1 000	1	1 000	1
	1 250	1	1 250	1	1 250	1	1 250	1	1 250	1
	1 600	1	1 600	1	1 600	1	1 600	1	1 600	1
	2 000	1	2 000	1	1 960	0,98	1 920	0,96	1 880	0,94
	2 500	1	2 450	0,98	2 350	0,94	2 250	0,9	2 150	0,86
DMX³ 4 000	3 200	1	3 200	1	3 200	1	3 136	0,98	3 008	0,94
	4 000	1	3 920	0,98	3 680	0,92	3 440	0,86	3 120	0,78
DMX³ 6 300	5 000	1	5 000	1	5 000	1	5 000	1	5 000	1
	6 300	1	6 300	1	6 048	0,96	5 796	0,92	5 544	0,88

Výsuvné provedení

Teplota	40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³ 2 500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1 000	1	1 000	1	1 000	1	1 000	1	1 000	1
	1 250	1	1 250	1	1 250	1	1 250	1	1 250	1
	1 600	1	1 600	1	1 600	1	1 600	1	1 600	1
	2 000	1	2 000	1	1 960	0,98	1 920	0,96	1 875	0,94
	2 500	1	2 400	0,96	2 250	0.9	2 100	0,84	1 950	0,78
DMX³ 4 000	3 200	1	3 200	1	3 200	1	3 072	0,96	2 880	0,9
	4 000	1	3 760	0,94	3 440	0,86	3 200	0,8	2 960	0,74
DMX³ 6 300	5 000	1	5 000	1	5 000	1	5 000	1	5 000	1
	6 300	1	6 174	0,98	5 985	0,95	5 796	0,92	5 292	0,84

Změna parametrů při různých nadmořských výškách

Vzduchový jistič	DMX³ 2 500, DMX³ 4 000 a DMX³ 6 300			
Nadmořská výška H (m)	< 2 000	3 000	4 000	5 000
Jmenovitý proud (při 40 °C) In (A)	In	0,98 x In	0,94 x In	0,90 x In
Jmenovité napětí Ue (V)	690	600	500	440
Jmenovité izolační napětí Ui (V)	1 000	900	750	600

Minimální doporučený rozměr přípojnic na pól

Velikost 1 - pevné a výsuvné provedení

In (A)	Vertikální přípojnice (mm)	Horizontální přípojnice (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1 000	80 x 10	80 x 10
1 250	80 x 10	2 x 60 x 10
1 600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2 000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2 500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

Velikost 2 - pevné a výsuvné provedení

In (A)	Vertikální přípojnice (mm)	Horizontální přípojnice (mm)
630	1 x 40 x 10 nebo 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 nebo 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1 000	1 x 50 x 10 nebo 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1 250	2 x 50 x 5	1 x 50 x 10 + 1 x 50 x 5
1 600	1 x 50 x 10 + 1 x 50 x 5	2 x 50 x 10
2 000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2 500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3 200	3 x 100 x 10	3 x 100 x 10
4 000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

Velikost 3 - pevné a výsuvné provedení

In (A)	Vertikální přípojnice (mm)	Horizontální přípojnice (mm)
5 000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6 300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

Poznámka: Tabulka obsahující minimální doporučené rozměry přípojnic by měla být použita jen jako pomůcka při výběru výrobků. Kvůli značné rozmanitosti typů rozváděčů a dalších podmínek, které mohou ovlivnit funkci přístroje je třeba zvolené řešení vždy ověřit.

tabulka zkratové selektivity DMX³ / DMX³

Hraniční hodnoty proudu DMX³ / DMX³ (3 fázový obvod 400 VA)

Podřazený jistič DMX³	In	Nadřazený jistič DMX³																				
		DMX³ - N 2 500 (50 kA)							DMX³ - H 2 500 (65 kA)							DMX³ - L 2 500 (100 kA)						
		630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500
DMX³ - N 2 500 (50 kA)	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-
	1 000	-	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-
	1 250	-	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-
	1 600	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-
	2 000	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	-	-
	2 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-
DMX³ - H 2 500 (65 kA)	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-
	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-
	1 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-
	1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	-	-
	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-
	2 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DMX³ - L 2 500 (100 kA)	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T: selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud

Podřazený jistič DMX³	In	Nadřazený jistič DMX³							
		DMX³ - N 4 000 (50 kA)		DMX³ - H 4 000 (65 kA)		DMX³ - L 4 000 (100 kA)		DMX³ - L 6 300 (100 kA)	
		3 200	4 000	3 200	4 000	3 200	4 000	5 000	6 300
DMX³ - N 2 500 (50 kA)	630	-	-	-	-	-	-	T	T
	800	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 000	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 250	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 600	T	T	T	T	T	T	T	T
	2 000	T	T	T	T	T	T	T	T
	2 500	T	T	T	T	T	T	T	T
DMX³ - H 2 500 (65 kA)	630	-	-	-	-	-	-	T	T
	800	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 000	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 250	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 600	T	T	T	T	T	T	T	T
	2 000	T	T	T	T	T	T	T	T
	2 500	T	T	T	T	T	T	T	T
DMX³ - L 2 500 (100 kA)	630	-	-	-	-	-	-	T	T
	800	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 000	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 250	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 600	T	T	T	T	T	T	T	T
	2 000	T	T	T	T	T	T	T	T
	2 500	T	T	T	T	T	T	T	T
DMX³ - N 4 000 (50 kA)	3 200	-	-	-	-	-	-	T	T
	4 000	-	-	-	-	-	-	-	T
DMX³ - H 4 000 (65 kA)	3 200	-	-	-	-	-	-	-	T
	4 000	-	-	-	-	-	-	-	T
DMX³ - L 4 000 (100 kA)	3 200	-	-	-	-	-	T	-	T
	4 000	-	-	-	-	-	-	-	T
DMX³ - L 6 300 (100 kA)	5 000	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 300	-	-	-	-	-	-	-	-

T: selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud

tabulka zkratové selektivity DMX³ / DPX™, DMX³ / DPX³ a DMX³ / DX™

Selektivita v 3fázové síti 400 V~ DMX³ / DPX³ / DPX™

Podřazený jistič DPX™/DPX³		DMX³ 2 500							DMX³ 4 000		DMX³ 6 300	
		630 A	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A	2 000 A	2 500 A	3 200 A	4 000 A	5 000 A	6 300 A
DPX³ 160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX™ 250 s oběma druhy spouští		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX™ 630 s oběma druhy spouští		-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX™ 1600 tepelně-magnetická spoušť	630 A	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800 A	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 000 A	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	1 250 A	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T
DPX™ 1600 elektronická spoušť	630 A	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800 A	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 000 A	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	1 250 A	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1 600 A	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T

T: selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud

Hraniční hodnoty proudu DMX³ / DX™ (3 fázový obvod 400 V~)

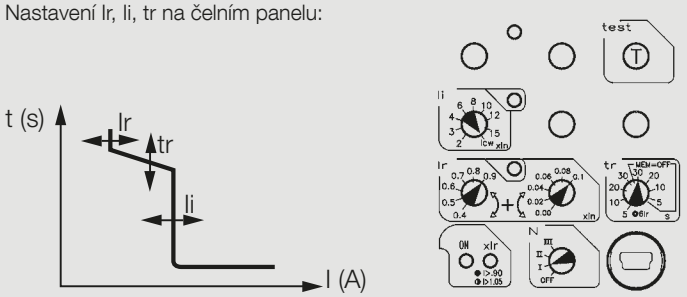
Podřazený jistič DX™	Nadřazený jistič DMX³										
	DMX³ 2 500 (50 kA / 65 kA / 100 kA)							DMX³ 4 000 (50 kA / 65 kA / 100 kA)		DMX³ 6 300 (100 kA)	
	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000	5 000	6 300
DX™	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX™-H	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX™-D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX™-L	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T: selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud

Nastavení elektronických spouští

MP4 LI

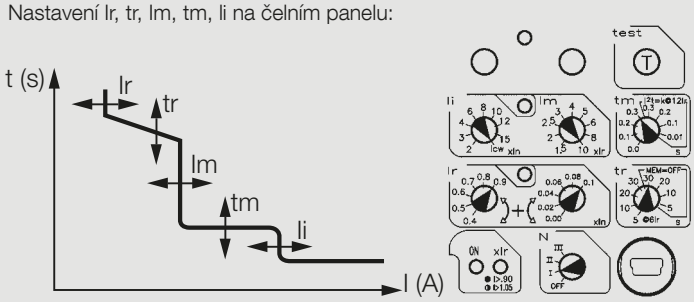
Nastavení Ir, Ii, tr na čelním panelu:



- **Ochrana proti přetížení**
Ir = 0,4 – 1 x In (6 x 6 kroků) pomocí dvou přepínačů
(0,4 ÷ 0,9, po krocích 0,1 + 0,0 ÷ 0,1 po krocích 0,02).
- **Nastavení zpoždění v případě přetížení**
4 + 4 kroky,
tr = 5-10-20-30 při MEM ON nebo MEM OFF.
- **Ochrana proti velmi vysokým zkratům**
Ii od 2 do 15 x In nebo Icw (9 kroků),
Ii = 2-3-4-6-8-10-12-15 x In nebo Ii = Icw.
- **Ochrana středního vodiče** In = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100 %).

MP4 LSI

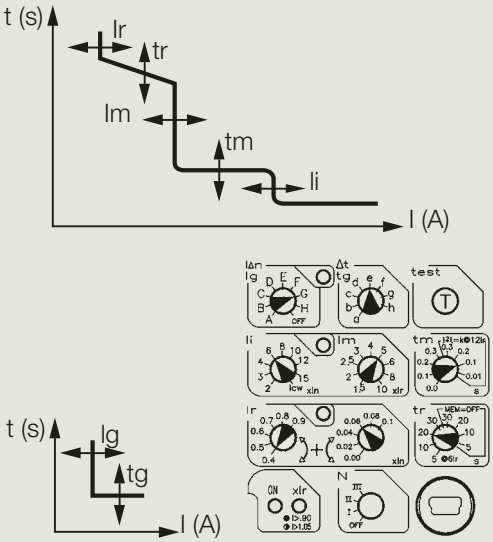
Nastavení Ir, tr, Im, tm, Ii na čelním panelu:



- **Ochrana proti přetížení**
Ir = 0,4 – 1 x In (6 x 6 kroků) pomocí dvou přepínačů
(0,4 ÷ 0,9, po krocích 0,1 + 0,0 ÷ 0,1 po krocích 0,02).
- **Nastavení zpoždění v případě přetížení**
4 + 4 kroky,
tr = 5-10-20-30 při MEM ON nebo MEM OFF.
- **Ochrana proti zkratu**
Im = 1,5 – 10 x Ir (9 kroků) Im = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir.
- **Nastavení zpoždění v případě zkratu**
tm od 0 do 0,3 s (4 + 4 kroky) tm = 0-0,1-0,2-0,3 s (t=konst.) nebo
0,3-0,2-0,1-0,01 s (I^2t=konst.).
- **Ochrana proti velmi vysokým zkratům**
Ii od 2 do 15 x In nebo Icw (9 kroků),
Ii = 2-3-4-6-8-10-12-15 x In nebo Ii = Icw.
- **Ochrana středního vodiče** In = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100 %).

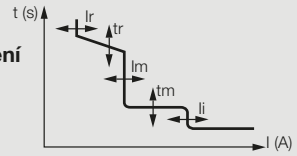
MP4 LSIg

Natavení Ir, tr, Ii, Ig, tg, Im, tm na čelním panelu:



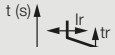
- **Ochrana proti přetížení**
Ir = 0,4 – 1 x In (6 x 6 kroků) pomocí dvou přepínačů
(0,4 ÷ 0,9, po krocích 0,1 + 0,0 ÷ 0,1 po krocích 0,02).
- **Nastavení zpoždění v případě přetížení**
4 + 4 kroky,
tr = 5-10-20-30 při MEM ON nebo MEM OFF.
- **Ochrana proti zkratu**
Im = 1,5 – 10 x Ir (9 kroků) Im = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir.
- **Nastavení zpoždění v případě zkratu**
tm od 0 do 0,3 s (4 + 4 kroky) tm = 0-0,1-0,2-0,3 s (t=konst.) nebo
0,3-0,2-0,1-0,01 s (I^2t=konst.).
- **Ochrana proti velmi vysokým zkratům**
Ii od 2 do 15 x In nebo Icw (9 kroků),
Ii = 2-3-4-6-8-10-12-15 x In nebo Ii = Icw.
- **Poruchový zemnicí proud**
Ig = 0,2 – 1 x In (8 kroků) Ig = 0,2-0,3-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In nebo Ig: OFF.
- **Nastavení zpoždění vypnutí v případě poruchy uzemnění**
tg = 0,1 – 1 x In (4 kroky) tg = 0,1-0,2-0,5-1 s (t = K a I^2t = K).
- **Ochrana středního vodiče:** In = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100 %).

MP6 LSI



- **Ochrana proti přetížení**
Ir = 0,4 - 1 x In (krok 0,01).
- **Nastavení zpoždění v případě přetížení**
4 + 4 kroky, Tr = 5-10-20-30
při MEM ON nebo MEM OFF.
- **Ochrana proti zkratu**
Im = 1,5 – 10 x Ir (9 kroků)
Im = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir.
- **Nastavení zpoždění v případě zkratu**
tm od 0 do 0,3 s (4 + 4 kroky) tm = 0-0,1-0,2-0,3 s (t=konst.)
nebo 0,3-0,2-0,1-0,01 s (I^2t=konst.).
- **Ochrana proti velmi vysokým zkratům**
Ii od 2 do 15 x In nebo Icw (9 kroků), Ii = 2-3-4-6-8-10-12-15 x In nebo Ii = Icw.
- **Ochrana středního vodiče** In = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100 %).

MP6 LSIg

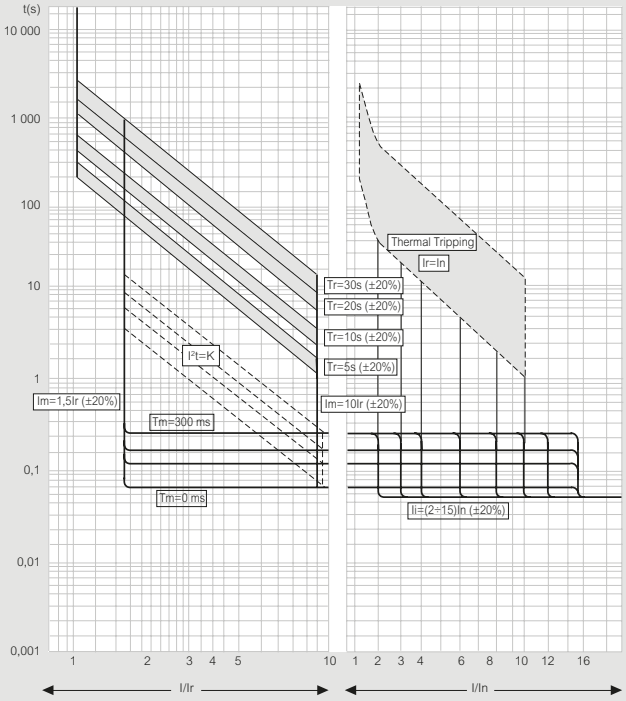


- **Ochrana proti přetížení**
Ir = 0,4 - 1 x In (krok 0,01).
- **Nastavení zpoždění**
v případě přetížení
4 + 4 kroky, Tr = 5-10-20-30
při MEM ON nebo MEM OFF.
- **Ochrana proti zkratu**
Im = 1,5 – 10 x Ir (9 kroků) Im
= 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir.
- **Nastavení zpoždění v případě zkratu**
tm od 0 do 0,3 s (4 + 4 kroky) tm = 0-0,1-0,2-0,3 s (t=konst.)
nebo 0,3-0,2-0,1-0,01 s (I^2t=konst.).
- **Ochrana proti velmi vysokým zkratům**
Ii od 2 do 15 x In nebo Icw (9 kroků),
Ii = 2-3-4-6-8-10-12-15 x In nebo Ii = Icw.
- **Poruchový zemnicí proud**
Ig = 0,2 – 1 x In (8 kroků) Ig = 0,2-0,3-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In nebo Ig: OFF.
- **Nastavení zpoždění vypnutí v případě poruchy uzemnění**
tg = 0,1 – 1 x In (4 kroky) tg = 0,1-0,2-0,5-1 s (t = K a I2t = K).
- **Ochrana středního vodiče**
In = I-II-III-IV x Ir (0-50-100-100 %).

DMX³ 2 500 až 6 300

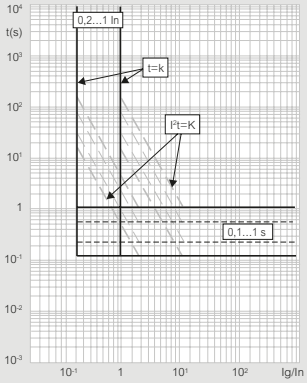
elektronické spouště

Vypínací charakteristiky pro elektronické spouště MP4 a MP6

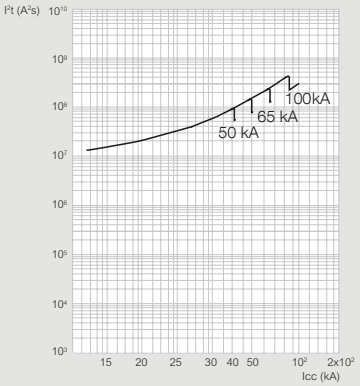


Pokud je zkratový proud vyšší než hodnota Icw nebo Ii je nastaven na nízkou úroveň, je čas vybavení spouště 30 ms.
Ir = nastavený proud tepelné spouště
Tr = zpoždění tepelné spouště
Im = nastavený proud magnetické spouště
Tm = zpoždění magnetické spouště
If = okamžitý proud

Vypínací charakteristika spouště LSIg pro poruchové zemní proudy

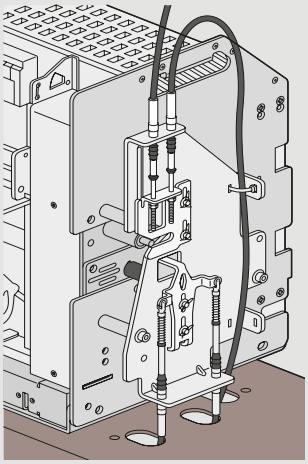


Graf charakteristiky I²t

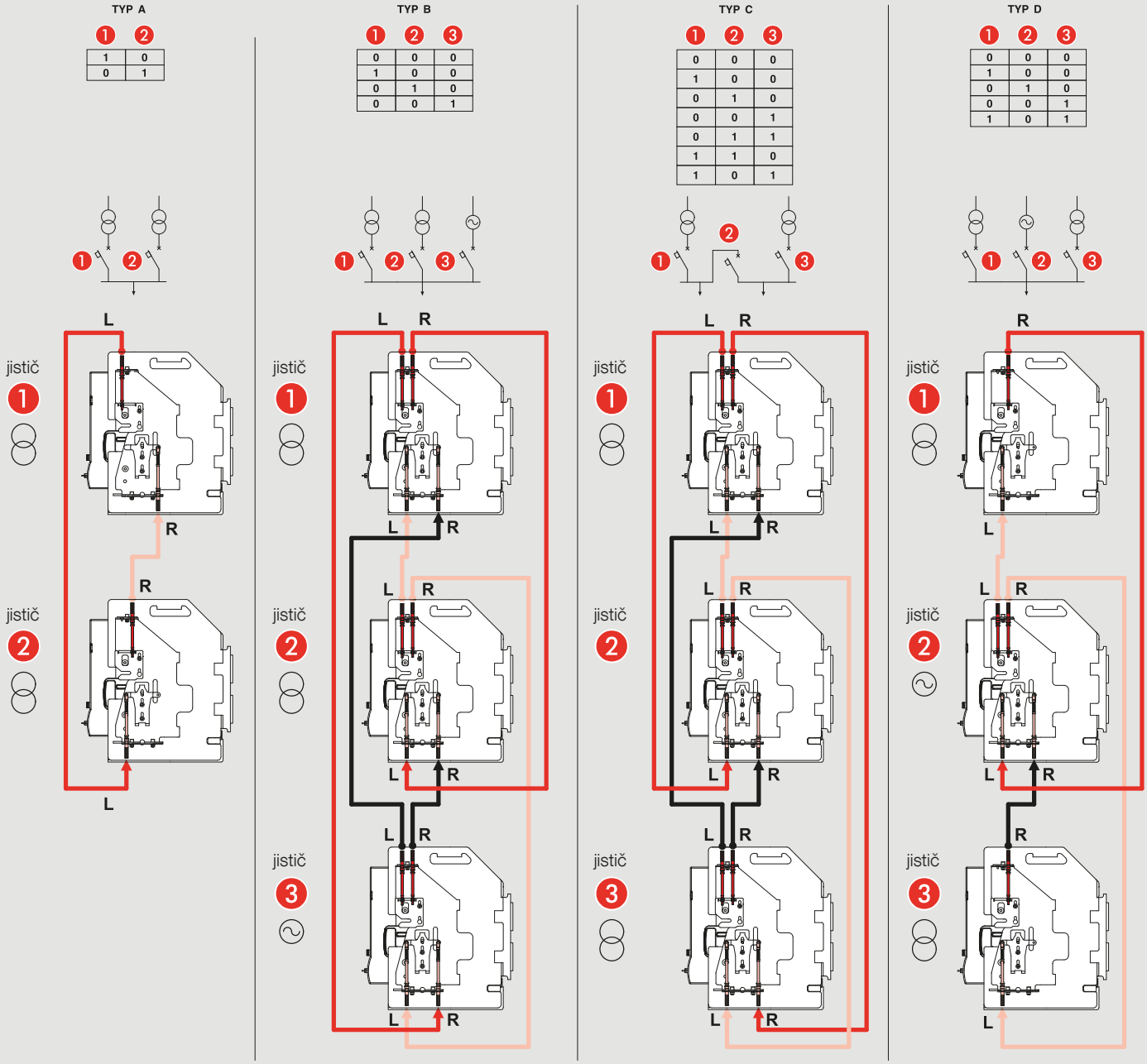


Icc (kA) = jmenovitý zkratový proud

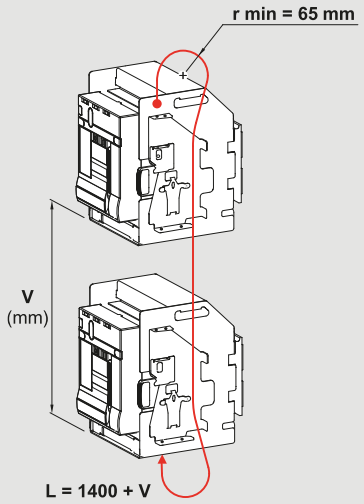
Montáž příslušenství pro mechanické blokování

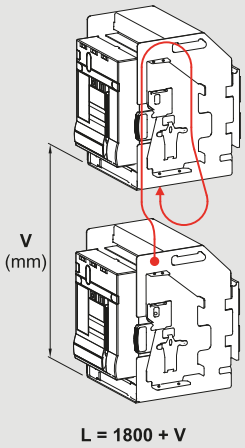


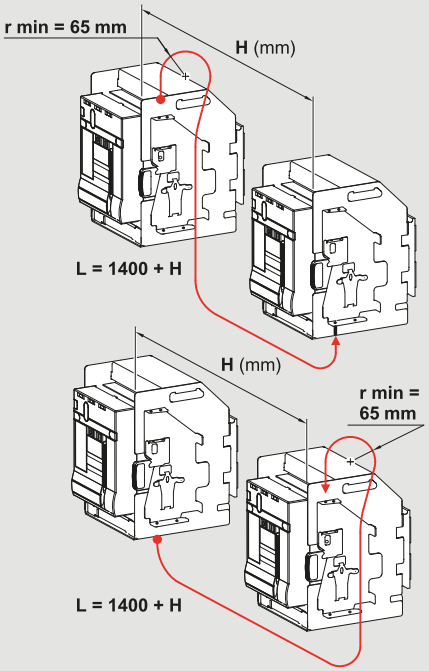
Kombinace mechanického blokování a zapojení bowdenů

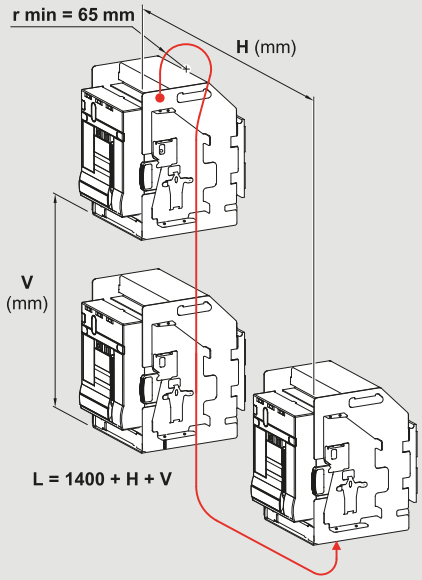


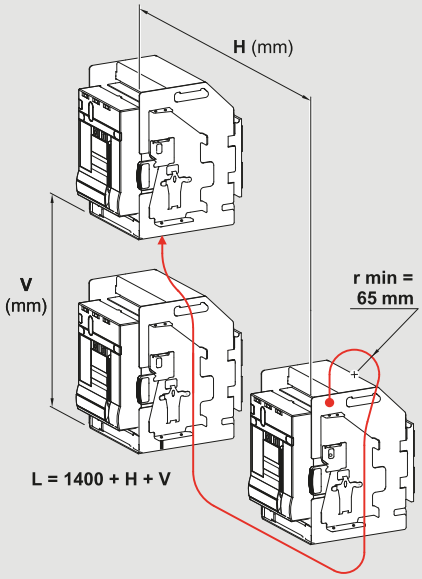
Výpočet délky bowdenů pro mechanické blokování



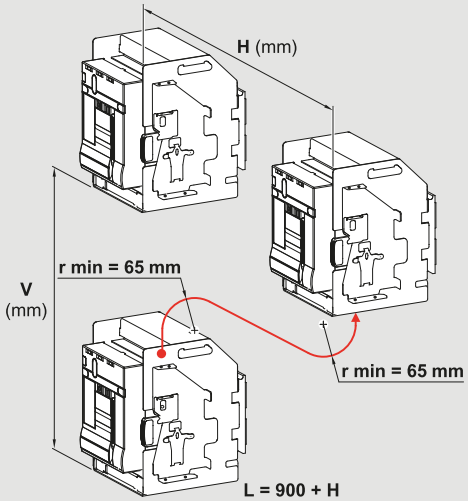


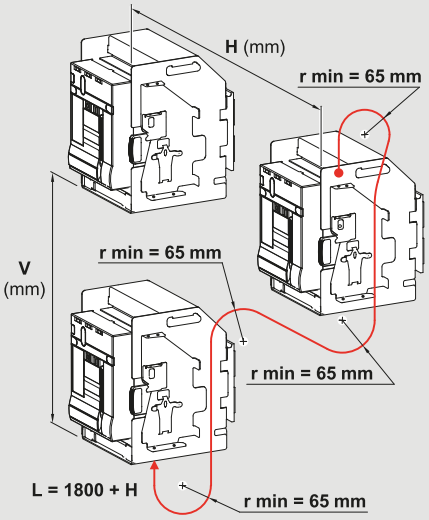


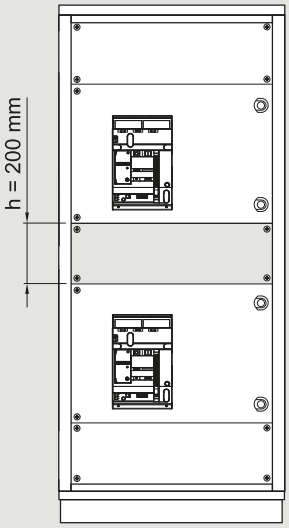




Lc (mm) Lc ≥ L	Obj. č. bowdenu
1 000	0 289 17
1 600	0 289 18
2 600	0 289 20
3 000	0 289 21
3 600	0 289 22
4 000	0 289 23
4 600	0 289 24
5 600	0 289 25







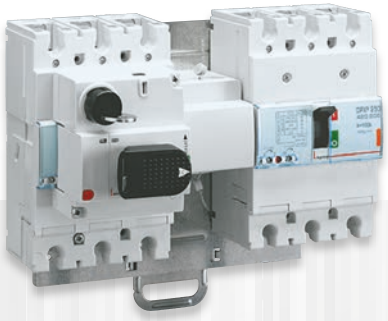
Výkonové jističe

DPX³ a DPX™

Ochrana a ovládání obvodů až do 1 600 A pro všechny typy projektů

Výkonové jističe DPX³ a DPX™

- V pevném, odnímatelném a výsuvném provedení
- Vypínací schopnost 16 – 70 kA, jmenovité proudy 16 – 1 600 A
- Montáž DPX³ na DIN lištu a nebo montážní desku; DPX™ 250 / 630 / 1 600 na montážní desku



▶ Mechanické blokování jističů DPX³, str. 42



▶ Výkonové jističe DPX™ 1 600, str. 56



▶ Jistič DPX³ s integrovanou funkcí proudového chrániče a měření, str. 38



▶ Přídavné moduly proudových chráničů pro jističe DPX™



PŘÍSLUŠENSTVÍ



▶ Vypínací a podpěťové spouště



▶ Široké možnosti připojení

DPX³/DPX™

technické charakteristiky

																	
PŘÍSTROJ A TYP SPOUŠTĚ		**DPX³ 160 tepelně-magnetická (str. 32)**				**DPX³ 250 tepelně-magnetická (str. 36)**				**DPX³ 250 elektronická (str. 37)**				**DPX™ 250 tepelně-magnetická (str. 44)**			
Montáž		**DIN nebo mont. deska**				**DIN nebo mont. deska**				**DIN nebo mont. deska**				**mont. deska**			
Technické charakteristiky dle ČSN EN 60947-2		**16 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**36 kA**	**70 kA**(3)		
Max. vypínací schopnost Icu (kA)(5)	**400 V~**	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70	36	70		
	230 V~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100	60	100		
Standardní vypínací schopnost Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75		
Jmenovitá frekvence (Hz)		50/60 Hz															
Jmenovité provozní napětí Ue (V)		690 V(1)				690 V(1)				690 V(1)				690 V~ / 250 V⎓			
Jmenovité pulzní napětí Uimp (kV)		8				8				8				8			
Kategorie použití		A				A				A				A			
Možnosti nastavení spouště(4)																	
Tepelně-magnetická	**Tepelná Ir**	Ir: 0,8 až 1 In				Ir: 0,8 až 1 In				–				Ir: 0,64 až 1 In			
	Magnetická Im	Im: 10 In				Im: 5 až 10 In				–				Im: 3,5 až 10 In			
Elektronická	**Tepelná Ir**	–				–				Ir: 0,4 až 1 In				–			
	Magnetická Im	–				–				Im: 1,5 až 10 Ir				–			
Parametry připojených vodičů																	
Kabely pevné		120 mm²				150 mm²				150 mm²				185 mm²			
Kabely ohebné		95 mm²				120 mm²				120 mm²				150 mm²			
Přípojnice / kabelová oka		18 mm				25 mm(2)				25 mm(2)				25 mm			
Max. kroutící moment pro dotažení		8 Nm				10 Nm				10 Nm				15 Nm			
Jmenovitý proud spouště In (A)		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	63	100	160	250
Životnost (počet spínacích cyklů)																	
Elektrická		8 000				8 000				8 000				8 000			
Mechanická		25 000				25 000				25 000				20 000			
Modul proudového chrániče		bez nebo integrovaný				bez nebo integrovaný				bez nebo integrovaný				bez nebo spodní montáž			

(1) 500 V s integrovaným proudovým chráničem
(2) Pouze měděné přípojnice
(3) Pro pól nulového vodiče N lze volit hodnotu 0 - 50 - 100 % In
(4) Podrobné nastavení spouští viz. str. 62
(5) Vypínací schopnost jističů DPX³ pro jiná napětí viz. str. 35 a 41

										
	DPX™ 250 elektronická (str. 44)		**DPX™ 630 tepelně-magnetická (str. 50)**		**DPX™ 630 elektronická (str. 50)**		**DPX™ 1 600 tepelně-magnetická (str. 56)**		**DPX™ 1 600 elektronická (str. 56)**	
	mont. deska		**mont. deska**		**mont. deska**		**mont. deska**		**mont. deska**	
	36 kA	**70 kA**(3)	**36 kA**	**70 kA**(3)	**36 kA**	**70 kA**(3)	**50 kA**	**70 kA**(3)	**50 kA**	**70 kA**(1)(3)
	36	70	36	70	36	70	50	70	50	70
	60	100	60	100	60	100	80	100	80	100
	100	75	100	75	100	75	100	75	100	75
	690 V~		690 V~ / 250 V⎓		690 V~		690 V~		690 V~	
	8		8		8		8		8	
	A		A		A : In 630 A B : In 160 až 400 A		A		B	
	–		Ir: 0,8 až 1 In		–		Ir: 0,8 až 1 In		–	
	–		Im: 5 až 10 In		–		Im: 5 až 10 In		–	
	Ir: 0,4 až 1 In Tr: 5 až 30 s		–		Ir: 0,4 až 1 In Tr: 5 až 30 s		–		Ir: 0,4 až 1 In Tr: 5 až 30 s	
	Im: 1,5 až 10 Ir Tm: 0 až 0,3 s I^2t = K		–		Im: 1,5 až 10 Ir Tm: 0 až 0,3 s I^2t = K		–		Im: 1,5 až 10 Ir Tm: 0 až 0,3 s I^2t = K	
	185 mm^2		300 mm^2 nebo 2 x 240 mm^2		300 mm^2 nebo 2 x 240 mm^2		2 nebo 4 x 240 mm^2		2 nebo 4 x 240 mm^2	
	150 mm^2		240 mm^2 nebo 2 x 185 mm^2		240 mm^2 nebo 2 x 185 mm^2		2 nebo 4 x 185 mm^2		2 nebo 4 x 185 mm^2	
	25 mm		32 mm		32 mm		50 mm		50 mm	
	15 Nm		24 Nm				M10 : 14 Nm		M12 : 25 Nm	
	40(3)	100(3) 160(3) 250(3)	320	400 500 630	250(3)	400(3) 630(3)	630	800 1 000 1 250	630(3)	800(3) 1 250(3) 1 600(3)
	8 000		5 000		5 000		3 000		2 000	
	20 000		15 000		15 000		10 000		10 000	
	bez nebo spodní montáž		bez nebo spodní montáž		bez nebo spodní montáž		–		–	

Jističe DPX³ 160 a DPX³ 250

ÚPLNÁ INTEGRACE

Proudový chránič, tepelně-magnetická nebo elektronická spoušť, modul měření...
Vše v jednom přístroji DPX³.



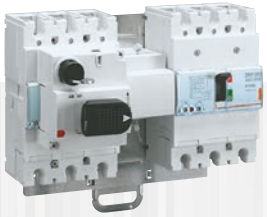
▶ 2 velikosti přístrojů, str. 32 - 38



▶ Integrovaná funkce měření, str. 37 a 38



▶ Integrovaný proudový chránič, str. 33, 36 a 38



▶ Vzájemné mechanické blokování, str. 42

DPX³ 160 tepelně-magnetická spoušť

výkonové jističe do 160 A



4 200 00



4 200 10

Technické charakteristiky a rozměry **(str. 40)**

V souladu s normou EN 60947-2.
Dodáváno:
- se spouští, případně integrovaným modulem proudového chrániče.
- se svorkami (6 nebo 8 kusů - dle počtu pólů) pro připojení přípojnic, kabelových ok a neupravených vodičů (tabulka str. 34).
- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů).

Možnost osadit příslušenstvím pro ovládání a pomocnými kontakty vloženými přímo do těla přístroje (str. 42).
Montáž na DIN nebo montážní desku.

Tepelně-magnetická spoušť

Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,8 do 1 In.
Magnetická spoušť pevně nastavená Im: 10 In.
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
DPX³ 160 – 16 kA			
1	4 200 00	4 200 10	16 A
1	4 200 01	4 200 11	25 A
1	4 200 02	4 200 12	40 A
1	4 200 03	4 200 13	63 A
1	4 200 04	4 200 14	80 A
1	4 200 05	4 200 15	100 A
1	4 200 06	4 200 16	125 A
1	4 200 07	4 200 17	160 A
DPX³ 160 – 25 kA			
1	4 200 40	4 200 50	16 A
1	4 200 41	4 200 51	25 A
1	4 200 42	4 200 52	40 A
1	4 200 43	4 200 53	63 A
1	4 200 44	4 200 54	80 A
1	4 200 45	4 200 55	100 A
1	4 200 46	4 200 56	125 A
1	4 200 47	4 200 57	160 A
DPX³ 160 – 36 kA			
1	4 200 80	4 200 90	16 A
1	4 200 81	4 200 91	25 A
1	4 200 82	4 200 92	40 A
1	4 200 83	4 200 93	63 A
1	4 200 84	4 200 94	80 A
1	4 200 85	4 200 95	100 A
1	4 200 86	4 200 96	125 A
1	4 200 87	4 200 97	160 A
DPX³ 160 – 50 kA			
1	4 201 20	4 201 30	16 A
1	4 201 21	4 201 31	25 A
1	4 201 22	4 201 32	40 A
1	4 201 23	4 201 33	63 A
1	4 201 24	4 201 34	80 A
1	4 201 25	4 201 35	100 A
1	4 201 26	4 201 36	125 A
1	4 201 27	4 201 37	160 A

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

DPX³ 160 tepelně-magnetická spoušť s modulem proudového chrániče **výkonové jističe do 160 A**



4 200 37



4 201 57

Technické charakteristiky a rozměry **(str. 40)**

V souladu s normou EN 60947-2.
Dodáváno:
- se spouští, případně integrovaným modulem proudového chrániče.
- se svorkami (6 nebo 8 kusů - dle počtu pólů) pro připojení přípojnic, kabelových ok a neupravených vodičů (tabulka str. 40).
- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů).

Možnost osadit příslušenstvím pro ovládání a pomocnými kontakty vloženými přímo do těla přístroje (str. 42). Montáž na DIN nebo montážní desku.

Bal.	Obj. č.	Tepelně-magnetická spoušť s proudovým chráničem
		Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,8 do 1 In. Magnetická spoušť pevně nastavená Im: 10 In. Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62. Integrovaný modul proudového chrániče s LCD - citlivost: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A. - zpoždění vybavení: 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 pouze pro citlivost 0,03 A).
		DPX³ 160 – 16 kA
	4P	In
1	4 200 30	16 A
1	4 200 31	25 A
1	4 200 32	40 A
1	4 200 33	63 A
1	4 200 34	80 A
1	4 200 35	100 A
1	4 200 36	125 A
1	4 200 37	160 A
		DPX³ 160 – 25 kA
	4P	In
1	4 200 70	16 A
1	4 200 71	25 A
1	4 200 72	40 A
1	4 200 73	63 A
1	4 200 74	80 A
1	4 200 75	100 A
1	4 200 76	125 A
1	4 200 77	160 A
		DPX³ 160 – 36 kA
	4P	In
1	4 201 10	16 A
1	4 201 11	25 A
1	4 201 12	40 A
1	4 201 13	63 A
1	4 201 14	80 A
1	4 201 15	100 A
1	4 201 16	125 A
1	4 201 17	160 A
		DPX³ 160 – 50 kA
	4P	In
1	4 201 50	16 A
1	4 201 51	25 A
1	4 201 52	40 A
1	4 201 53	63 A
1	4 201 54	80 A
1	4 201 55	100 A
1	4 201 56	125 A
1	4 201 57	160 A

Měření a software pro dohled **str. 149**. Motorové pohony, záskokové napájení a mechanická blokace **str. 42**. Ovládací příslušenství **str. 42**. Jednotlivé kroky nastavení spouští **str. 62**. Kapacita jednotlivých svorek **str. 34**.

DPX³ 160 tepelně-magnetická spoušť

příslušenství



4 210 40



4 210 27



4 210 36

Bal.	Obj. č.	Odnímatelné provedení
		Pro přestavení jističe na odnímatelné provedení je nutné na jistič namontovat propojovací kontakty a doplnit základnu.
		Základny Pro přední nebo zadní přívody
1	4 210 40	Pro DPX³ 3P
1	4 210 41	Pro DPX³ 4P bez nebo s modulem proudového chrániče
		Konektor Umožňuje automatické odpojení pomocných kontaktů a vypínacích spouští při vysunutí jističe
1	4 210 44	Konektor pro pomocné kontakty

		Příslušenství pro připojení
		Přídavný blok svorek pro neupravené vodiče Pro Cu/Al vodiče: ohebné: 1 x 120 mm² pevné: 1 x 150 mm² kabelová oka a přípojnice: 18 x 6,5 mm
1	4 210 26	Blok 3 ks svorek
1	4 210 27	Blok 4 ks svorek
		Oddělovací přepážky
1	4 210 70	Sada 3 ks oddělovacích přepážek. DPX³ jsou standardně dodávány včetně 1 sady oddělovacích přepážek.
		Rozšířené svorky pro přípojnice a kabelová oka Přípojnice nebo kabelová oka 18 x 6,5 mm, ∅ otvoru 6,5 mm
1	4 210 28	Sada 3 ks svorek
1	4 210 29	Sada 4 ks svorek
		Rozbočovací svorka
1	0 048 67	6 x 25 mm² (viz. str. 160 - 161), 1 ks
		Rozšiřovací nástavce Pro přípojnice a kabelová oka
1	4 210 32	Pro DPX³ 3P
1	4 210 33	Pro DPX³ 4P
		Zadní přívody Plochy pro připojení lze natočit
1	4 210 36	Sada 3 ks přívodů
1	4 210 37	Sada 4 ks přívodů

		Plombovatelné kryty svorek
		Pro přední přívod
1	4 210 54	Pro DPX³ 3P
1	4 210 55	Pro DPX³ 4P
		Pro zadní přívod
1	4 210 50	Pro DPX³ 3P
1	4 210 51	Pro DPX³ 4P

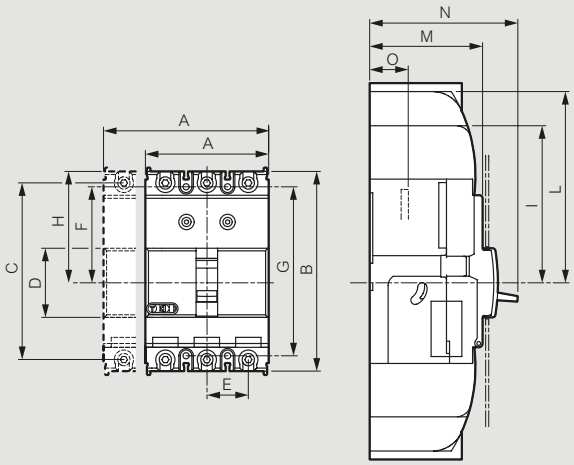
		Montáž na DIN lištu
1	4 210 71	Pro DPX³ 160 3P/4P bez proudového chrániče
1	4 210 73	Pro DPX³ 160 4P s proudovým chráničem
1	4 210 68	Pro DPX³ 160 3P/4P s bočním motorovým pohonem
1	4 210 76	Sada pro instalaci do rozváděčů jiných řad než XL³, zadní přívod

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

DPX³ 160 tepelně-magnetická spoušť

Rozměry

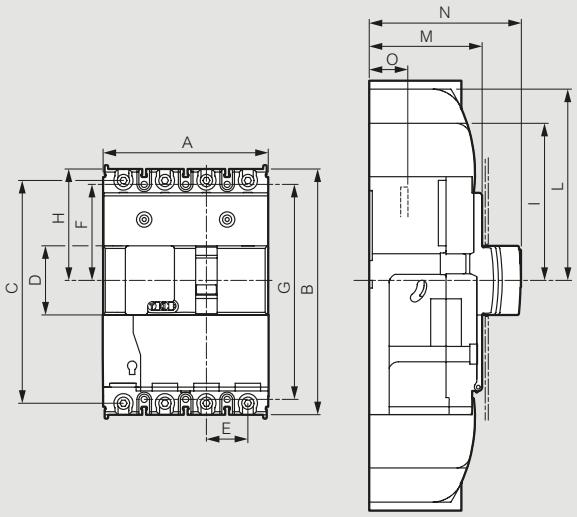
Pevné provedení



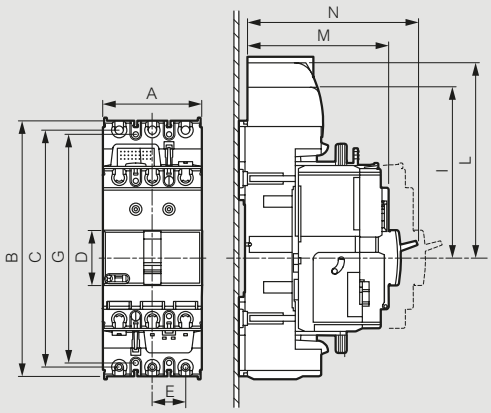
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
3P	81	130(1)	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	74	100	18
4P	108	130(1)	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	74	100	18
s proud. chráničem	108	160(2)	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	74	100	18

(1) S jedním blokem svorek obj. č. 4 210 26/27 - 174 mm
Se dvěma bloky (přívod a vývod) svorek obj. č. 4 210 26/27 - 222 mm
(2) S jedním blokem svorek obj. č. 4 210 26/27 - 206 mm
Se dvěma bloky (přívod a vývod) svorek obj. č. 4 210 26/27 - 252 mm

Pevné provedení s modulem proudového chrániče

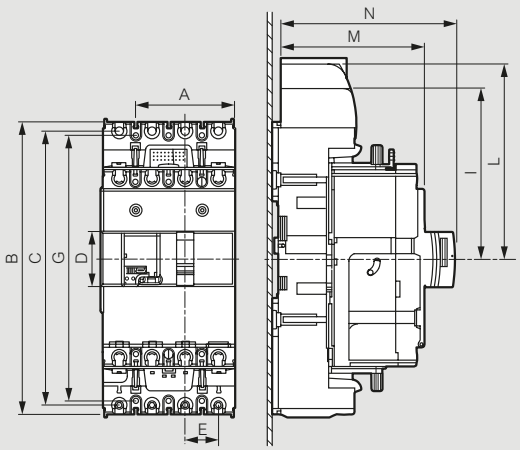


Odnímatelné provedení



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3P	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	122	148
4P	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	122	148
s proud. chráničem	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	122	148

Odnímatelné provedení s modulem proudového chrániče



DPX³ 160 - připojovací svorky

Typ vodiče / Typ svorky	Přípojnice š / t / ∅ otvoru (mm)	Neupravený vodič Průřez (mm²) pevný	Neupravený vodič Průřez (mm²) ohebný	Kabelové oko š / t / ∅ otvoru (mm)
Svorky pro neupravené vodiče (součást dodávky)	13 / 6,5 / -	95	70	13 / 6,5 / 6,5
Obj. č. 4 210 28/29 Svorka pro kabelová oka a přípojnice	18 / 6,5 / 6,5	-	-	18 / 6,5 / 6,5
Obj. č. 4 210 26/27 Blok svorek pro neupravené vodiče	18 / 6,5 / -	150	120	18 / 6,5 / -
Obj. č. 4 210 32/33 Rozšiřovací nástavce	17,5 / - / 8,5	-	-	17,5 / - / 8,5
Obj. č. 0 048 67 Rozbočovací svorka	-	-	6 x 25 mm²	-

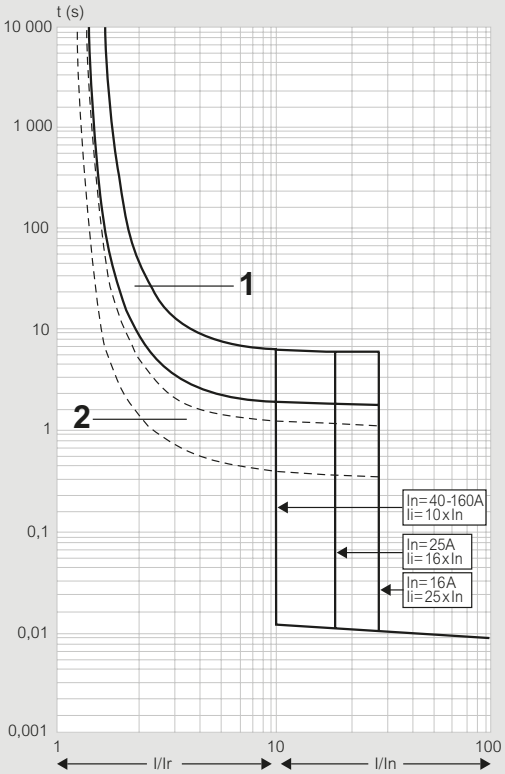
DPX³ 160

technické charakteristiky

Technické parametry (teplota okolí 40 °C)

Jističe		DPX³ 160 tepelně-magnetická spoušť			
		16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
Jmenovitý proud spouště In (A)		16-25-40-63-80-100-125-160			
Izolační napětí Un (V)	50-60 Hz	800 (s proud. chráničem : 600)			
Jmenovité napětí Ue (V)	střídavé 50-60 Hz	690 (s proud. chráničem : 500)			
	stejnosměrné	500			
Impulzní napětí Uimp (kV)		8 (s proud. chráničem : 6)			
Kategorie použití		A			
Vypínací schopnost Icu (kA) střídavý proud	220/240 V~	25	36	50	65
	380/415 V~	16	25	36	50
	440 V~	10	18	25	30
	480/500 V~	8	10	12	15
	690 V~	5	5	8	10
Vypínací schopnost Icu (kA) stejnosměrný proud	125 V⎓ (2 póly v sérii)	32	50	60	80
	250 V⎓ (2 póly v sérii)	16	25	30	40
	400 V⎓ (3 póly v sérii)	16	25	30	40
	500 V⎓ (3 póly v sérii)	10	20	25	35
Standardní vypínací schopnost Ics (% Icu)		100	100	100	100
Zapínací schopnost Icm (kA)	415 V~	32	52,5	75,6	105
Vypínací schopnost pro 1 pól Isu (kA)	220/240 V~	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 V~	4	6,25	9	12,5
	440 V~	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 V~	2	2,5	3	3,75
	690 V~	1,25	1,25	2	2,5

Graf vypínacích charakteristik



1 : zóna vypnutí tepelné spouště za chladu
2 : zóna vypnutí tepelné spouště za tepla (v činnosti)

Změna parametrů při různých teplotách okolí

In (A)	Teplota okolí (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	104	102	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	130	127	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

Změna parametrů při různých nadmořských výškách

Nadmořská výška (m)		2 000	3 000	4 000
Skutečný jmenovitý proud spouště (A)		1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Skutečné jmenovité napětí (V)	DPX³	690	690	550
	DPX³ s modulem proud. chrániče	500	500	400

DPX³ 250 tepelně-magnetická spoušť

výkonové jističe do 250 A



4 202 05



4 202 25

Technické charakteristiky a rozměry **(str. 40)**

V souladu s normou EN 60947-2.
Dodáváno:
- se spouští, případně s integrovaným modulem proudového chrániče.
- se svorkami (6 nebo 8 kusů - dle počtu pólů) pro připojení přípojnic nebo kabelových ok (tabulka str. 40).
- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů).

Možnost osadit příslušenstvím pro ovládání a pomocnými kontakty vloženými přímo do těla přístroje (str. 42).
Montáž na DIN nebo montážní desku.

Tepelně-magnetická spoušť

Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,8 až 1 In.
Magnetická spoušť nastavitelná Im: 5 až 10 In.
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
			DPX³ 250 – 25 kA
1	4 202 05	4 202 15	100 A
1	4 202 07	4 202 17	160 A
1	4 202 08	4 202 18	200 A
1	4 202 09	4 202 19	250 A
			DPX³ 250 – 36 kA
1	4 202 35	4 202 45	100 A
1	4 202 37	4 202 47	160 A
1	4 202 38	4 202 48	200 A
1	4 202 39	4 202 49	250 A
			DPX³ 250 – 50 kA
1	4 202 65	4 202 75	100 A
1	4 202 67	4 202 77	160 A
1	4 202 68	4 202 78	200 A
1	4 202 69	4 202 79	250 A
			DPX³ 250 – 70 kA
1	4 206 05	4 206 15	100 A
1	4 206 07	4 206 17	160 A
1	4 206 08	4 206 18	200 A
1	4 206 09	4 206 19	250 A

Tepelně-magnetická spoušť s proudovým chráničem

Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,8 až 1 In.
Magnetická spoušť nastavitelná Im: 5 do 10 In.
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.
Integrovaný modul proudového chrániče s LCD
- citlivost: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A.
- zpoždění vybavení: 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s pouze pro citlivost 0,03 A).

Bal.	Obj. č. 4P	In
		DPX³ 250 – 25 kA
1	4 202 25	100 A
1	4 202 27	160 A
1	4 202 28	200 A
1	4 202 29	250 A
		DPX³ 250 – 36 kA
1	4 202 55	100 A
1	4 202 57	160 A
1	4 202 58	200 A
1	4 202 59	250 A
		DPX³ 250 – 50 kA
1	4 202 85	100 A
1	4 202 87	160 A
1	4 202 88	200 A
1	4 202 89	250 A
		DPX³ 250 – 70 kA
1	4 206 25	100 A
1	4 206 27	160 A
1	4 206 28	200 A
1	4 206 29	250 A

Měření a software pro dohled **str. 149**
Motorové pohony, záskokové napájení a mechanická blokace **str. 42**
Ovládací příslušenství **str. 42**
Jednotlivé kroky nastavení spouští **str. 62**
Kapacita jednotlivých svorek **str. 40**

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

DPX³ 250 elektronická spoušť

výkonové jističe do 250 A



4 203 69



4 206 49

Technické charakteristiky a rozměry **(str. 40)**

V souladu s normou EN 60947-2.
Dodáváno:
- se spouští, případně s integrovaným modulem proudového chrániče a měření.
- se svorkami (6 nebo 8 kusů - dle počtu pólů) pro připojení přípojnic nebo kabelových ok (tabulka str. 40).
- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů).

Možnost osadit příslušenstvím pro ovládání a pomocnými kontakty vloženými přímo do těla přístroje (str. 42).
Montáž na DIN nebo montážní desku.

Elektronická spoušť

Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,4 do 1 In.
- zpoždění tepelné spouště nastavitelné Tr: 3 až 15 s.

Magnetická spoušť nastavitelná Im: 1,5 až 10 Ir.
- zpoždění magnetické spouště nastavitelné Tm: 0 až 0,5 s.

Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.

DPX³ 250 – 25 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	4 203 02	4 203 12	40 A
1	4 203 05	4 203 15	100 A
1	4 203 07	4 203 17	160 A
1	4 203 09	4 203 19	250 A

DPX³ 250 – 36 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	4 203 32	4 203 42	40 A
1	4 203 35	4 203 45	100 A
1	4 203 37	4 203 47	160 A
1	4 203 39	4 203 49	250 A

DPX³ 250 – 50 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	4 203 62	4 203 72	40 A
1	4 203 65	4 203 75	100 A
1	4 203 67	4 203 77	160 A
1	4 203 69	4 203 79	250 A

DPX³ 250 – 70 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	4 206 35	4 206 45	40 A
1	4 206 37	4 206 47	100 A
1	4 206 38	4 206 48	160 A
1	4 206 39	4 206 49	250 A

Elektronická spoušť s modulem pro měření

Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,4 do 1 In.
- zpoždění tepelné spouště nastavitelné Tr: 3 až 15 s.

Magnetická spoušť nastavitelná Im: 1,5 až 10 Ir.
- zpoždění magnetické spouště nastavitelné Tm: 0 až 0,5 s.

Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.
Integrovaný modul měření s LCD: měření proudu, napětí, frekvence, výkonu a harmonických.

DPX³ 250 – 25 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	4 204 02	4 204 12	40 A
1	4 204 05	4 204 15	100 A
1	4 204 07	4 204 17	160 A
1	4 204 09	4 204 19	250 A

DPX³ 250 – 36 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	4 204 32	4 204 42	40 A
1	4 204 35	4 204 45	100 A
1	4 204 37	4 204 47	160 A
1	4 204 39	4 204 49	250 A

DPX³ 250 – 50 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	4 204 62	4 204 72	40 A
1	4 204 65	4 204 75	100 A
1	4 204 67	4 204 77	160 A
1	4 204 69	4 204 79	250 A

DPX³ 250 – 70 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	4 206 65	4 206 75	40 A
1	4 206 67	4 206 77	100 A
1	4 206 68	4 206 78	160 A
1	4 206 69	4 206 79	250 A

Měření a software pro dohled **str. 149**
Motorové pohony, záskokové napájení a mechanická blokace **str. 42**
Ovládací příslušenství **str. 42**
Jednotlivé kroky nastavení spouští **str. 62**
Kapcita jednotlivých svorek **str. 40**

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

DPX³ 250 elektronická spoušť s proudovým chráničem

výkonové jističe do 250 A



4 203 25

Technické charakteristiky a rozměry **(str. 40)**

V souladu s normou EN 60947-2.
Dodáváno:
- se spouští, případně s integrovaným modulem proudového chrániče a měření.
- se svorkami (6 nebo 8 kusů - dle počtu pólů) pro přímé připojení přípojnic nebo kabelových ok (tabulka str. 40).
- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů).

Možnost osadit příslušenstvím pro ovládání a pomocnými kontakty vloženými přímo do těla přístroje (str. 42).
Montáž na DIN nebo montážní desku.

Bal.	Obj. č.	Elektronická spoušť s proudovým chráničem
		Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,4 do 1 In. - zpoždění tepelné spouště nastavitelné Tr: 3 až 15 s. Magnetická spoušť nastavitelná Im: 1,5 až 10 Ir. - zpoždění magnetické spouště nastavitelné Tm: 0 až 0,5 s. Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62. Integrovaný modul proudového chrániče s LCD - citlivost: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A. - zpoždění vybavení: 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s pouze pro citlivost 0,03 A).
		DPX³ 250 – 25 kA
	4P	In
1	4 203 22	40 A
1	4 203 25	100 A
1	4 203 27	160 A
1	4 203 29	250 A
		DPX³ 250 – 36 kA
	4P	In
1	4 203 52	40 A
1	4 203 55	100 A
1	4 203 57	160 A
1	4 203 59	250 A
		DPX³ 250 – 50 kA
	4P	In
1	4 203 82	40 A
1	4 203 85	100 A
1	4 203 87	160 A
1	4 203 89	250 A
		DPX³ 250 – 70 kA
	4P	In
1	4 206 55	40 A
1	4 206 57	100 A
1	4 206 58	160 A
1	4 206 59	250 A

Bal.	Obj. č.	Elektronická spoušť s proudovým chráničem a modulem pro měření
		Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,4 do 1 In. - zpoždění tepelné spouště nastavitelné Tr: 3 až 15 s. Magnetická spoušť nastavitelná Im: 1,5 až 10 Ir. - zpoždění magnetické spouště nastavitelné Tm: 0 až 0,5 s. Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62. Integrovaný modul proudového chrániče s LCD - citlivost: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A. - zpoždění vybavení: 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s pouze pro citlivost 0,03 A). Integrovaný modul měření s LCD: měření proudu, napětí, frekvence, výkonu a harmonických.
		DPX³ 250 – 25 kA
	4P	In
1	4 204 22	40 A
1	4 204 25	100 A
1	4 204 27	160 A
1	4 204 29	250 A
		DPX³ 250 – 36 kA
	4P	In
1	4 204 52	40 A
1	4 204 55	100 A
1	4 204 57	160 A
1	4 204 59	250 A
		DPX³ 250 – 50 kA
	4P	In
1	4 204 82	40 A
1	4 204 85	100 A
1	4 204 87	160 A
1	4 204 89	250 A
		DPX³ 250 – 70 kA
	4P	In
1	4 206 85	40 A
1	4 206 87	100 A
1	4 206 88	160 A
1	4 206 89	250 A

Měření a software pro dohled **str. 149**
Motorové pohony, záskokové napájení a mechanická blokace **str. 42**
Ovládací příslušenství **str. 42**
Jednotlivé kroky nastavení spouští **str. 62**
Kapcita jednotlivých svorek **str. 40**

Verze s elektronickou spouští Sg s nastavením pro poruchové zemní proudy.
Kontaktujte Legrand



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.


4 210 31

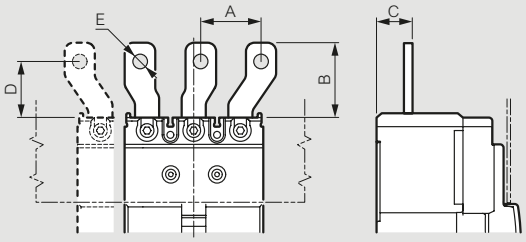

4 210 44


4 210 72

Bal.	Obj. č.	
		Odnímatelné provedení
		Pro přestavení jističe na odnímatelné provedení je nutné na jistič namontovat propojovací kontakty a doplnit základnu.
		Základny
		Pro přední nebo zadní přívody
1	4 210 42	Pro DPX³ 3P
1	4 210 43	Pro DPX³ 4P bez nebo s proudovým chráničem
		Konektor
		Umožňuje automatické odpojení pomocných kontaktů a vypínacích spouští při vysunutí jističe
1	4 210 44	Konektor pro pomocné kontakty
		Příslušenství pro připojení
		Svorka pro neupravené vodiče
		Pro Cu/Al vodiče: ohebné: 1 x 120 mm² pevné: 1 x 150 mm² kabelová oka a přípojnice: 25 x 8 mm
1	4 210 30	Sada 3 ks svorek
1	4 210 31	Sada 4 ks svorek
		Oddělovací přepážky
1	4 210 70	Sada 3 ks oddělovacích přepážek. DPX³ jsou standardně dodávány včetně 1 sady oddělovacích přepážek.
		Rozbočovací svorka
1	0 048 68	4 x 35 mm², 2 x 25 mm² (viz. str. 160 - 161), 1 ks
		Rozšiřovací nástavce
		Pro přípojnice a kabelová oka
1	4 210 34	Pro DPX³ 3P
1	4 210 35	Pro DPX³ 4P
		Zadní přívody
		Plochy pro připojení lze natočit
1	4 210 38	Sada 3 ks přívodů
1	4 210 39	Sada 4 ks přívodů
		Plombovatelné kryty svorek
		Pro přední přívod
1	4 210 56	Pro DPX³ 3P
1	4 210 57	Pro DPX³ 4P
		Pro zadní přívod
1	4 210 52	Pro DPX³ 3P
1	4 210 53	Pro DPX³ 4P
		Montáž na DIN lištu
1	4 210 72	Pro DPX³ 250 bez bočního motorového pohonu
1	4 210 74	Pro DPX³ 250 s proudovým chráničem a bočním motorovým pohonem
1	4 210 69	Pro DPX³ 250 s bočním motorovým pohonem
1	4 210 77	Sada pro instalaci do rozváděčů jiných řad než XL³, zadní přívod
		Logická selektivita
1	4 210 78	Sada 8 kabelů pro port logické selektivity

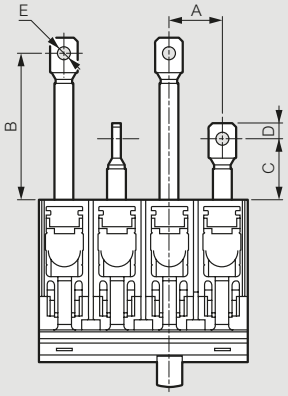
Rozměry svorek

Rozšiřovací nástavce



Jistič	Rozšiřovací nástavce	A	B	C	D	E
DPX³ 160	4 210 32/33	35	41	23	33	8,5
DPX³ 250	4 210 34/35	48,5	55	23	39	13

Zadní přívody



Jistič	Zadní přívody	A	B	C	D	E
DPX³ 160	4 210 36/37	27	79	35	21,5	6,3
DPX³ 250	4 210 38/39	35	80	36	22,5	8,4

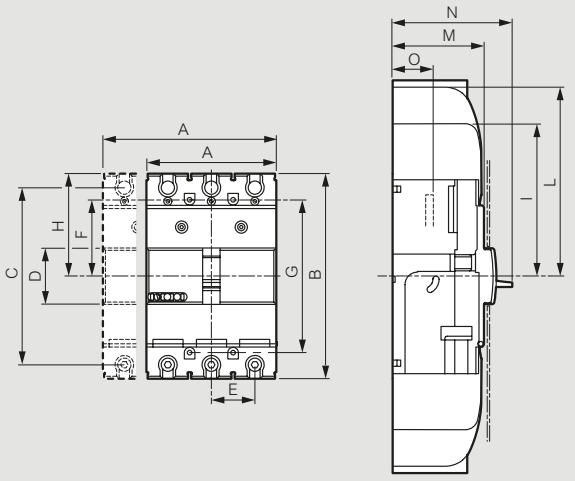
Měření a software pro dohled **str. 149**

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

DPX³ 250 tepelně-magnetická a elektronická spoušť

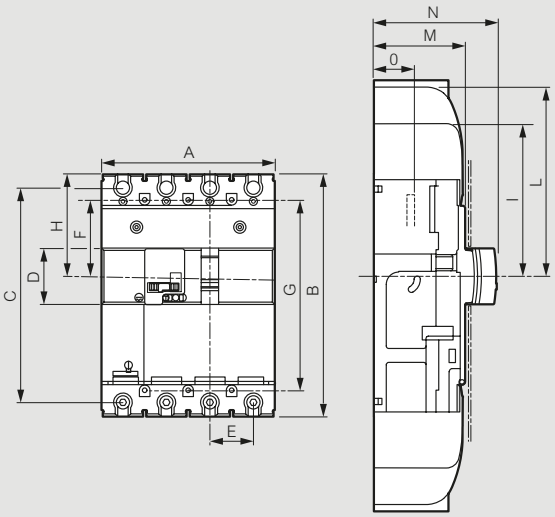
Rozměry

Pevné provedení

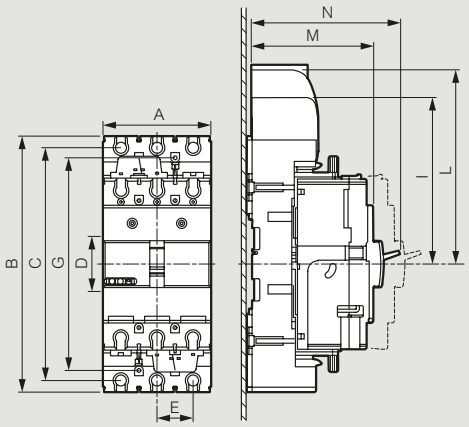


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
3P	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	74	100	18
4P	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	74	100	18
s proud. chráničem	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	74	100	18

Pevné provedení s chráničem

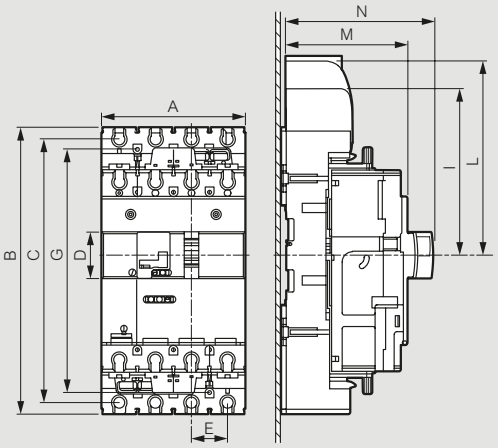


Odnímatelné provedení



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3P	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	122	148
4P	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	122	148
s proud. chráničem	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	122	148

Odnímatelné provedení s proudovým chráničem



DPX³ 250 - připojovací svorky

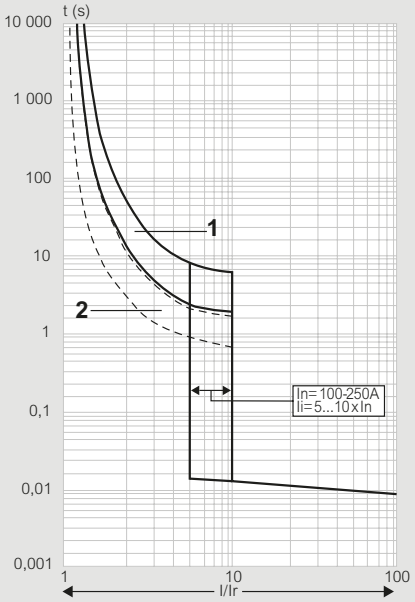
Typ vodiče / Typ svorky	Přípojnice š / t / ∅ otvoru (mm)	Neupravený vodič Průřez (mm²) pevný	Neupravený vodič Průřez (mm²) ohebný	Kabelové oko š / t / ∅ otvoru (mm)
Svorka pro kabelová oka a přípojnice (součást dodávky)	28 / 8 / 8,5	-	-	28 / 8 / 8,5
Obj. č. 4 210 30/31 Svorka pro nepravené vodiče	25 / 8 / -	150	120	25 / 8 / -
Obj. č. 4 210 34/35 Rozšiřovací nástavce	33 / 8 / 13	-	-	33 / 8 / 13
Obj. č. 0 048 68 Rozbočovací svorka	-	-	4 x 35 mm² 2 x 25 mm²	-

Technické parametry (teplota okolí 40 °C)

Jističe		DPX³ 250 tepelně-magnetická spoušť				DPX³ 250 elektronická spoušť			
		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA
Jmenovitý proud spouště In (A)		100-160-200-250				40-100-160-250			
Izolační napětí Un (V)	50-60Hz	800 (s proud. chráničem : 500)				800 (s proud. chráničem : 600)			
Jmenovité napětí Ue (V)	50-60Hz	690 (s proud. chráničem : 500)				690 (s proud. chráničem : 500)			
	stejnosměrné	500				500			
Impulzní napětí Uimp (kV)		8 (s proud. chráničem : 6)				8 (s proud. chráničem : 6)			
Kategorie použití		A				A			
Vypínací schopnost Icu (kA) střídavý proud	220/240 V~	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50	70
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30	40
	690 V~	8	16	18	20	8	16	18	20
Vypínací schopnost Icu (kA) stejnosměrný proud	125 V⎓ (2 póly v sérii)	50	72	80	90	50	72	80	90
	250 V⎓ (2 póly v sérii)	25	36	40	45	25	36	40	45
	400 V⎓ (3 póly v sérii)	30	45	50	55	30	45	50	55
	500 V⎓ (3 póly v sérii)	25	36	40	45	25	36	40	45
Standardní vypínací schopnost Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100
Vypínací schopnost pro 1 pól Isu (kA)	220/240 V~	10	15	20	25	15	15	20	25
	380/415 V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5
	440 V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15
	480/500 V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10
	690 V~	2	4	4,5	5	-	-	-	-

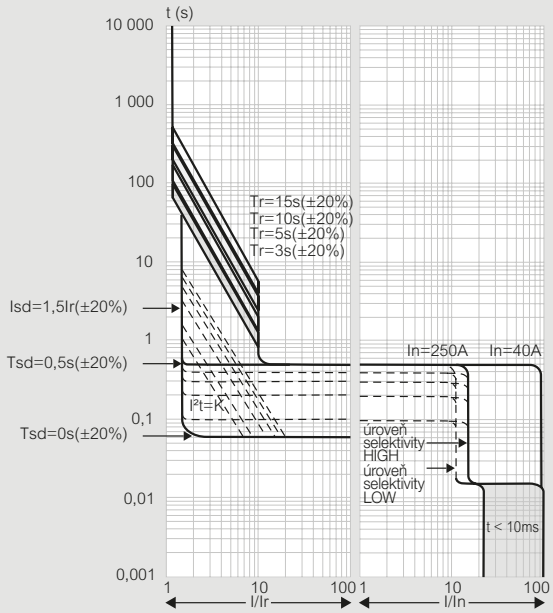
Graf vypínacích charakteristik

DPX³ 250 tepelně-magnetická spoušť



1 : zóna vypnutí tepelné spouště za chladu
2 : zóna vypnutí tepelné spouště za tepla

DPX³ 250 elektronická spoušť



Změna parametrů při různých teplotách okolí

DPX³ 250 tepelně-magnetická spoušť

In (A)	Teplota okolí (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

DPX³ 250 elektronická spoušť

In (A)	Teplota okolí (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	62	59	56	54	53	50	46	43	40	37	34	30
100	156	148	140	136	132	124	116	108	100	92	84	76
160	250	237	224	218	211	198	186	173	160	147	134	122
250	390	370	350	340	330	310	290	270	250	230	210	190

Změna parametrů při různých nadmořských výškách

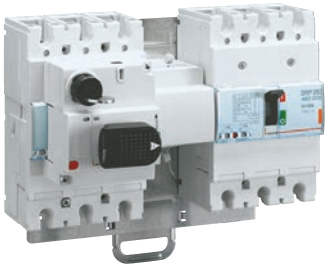
Nadmořská výška (m)		2 000	3 000	4 000
Skutečný jmenovitý proud spouště (A)		1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Skutečné jmenovité napětí (V)	DPX³ tepelně-magnetická spoušť	690	690	550
	DPX³ elektronická spoušť s proudovým chráničem	500	500	400

DPX³ 160/250

příslušenství pro ovládání a signalizaci



4 210 00



4 210 58 (vzájemné mechanické blokování)



4 210 16



4 210 22



4 210 10



4 210 11

Bal.	Obj. č.	Vzájemné mechanické blokování
		Pro vzájemné nechanické blokování: - 2 x DPX³ 160 - 2 x DPX³ 250 - 1 x DPX³ 160 a 1 x DPX³ 250 Pro záskokové napájení použijte automatickou řídící jednotku obj. č. 0 261 93 nebo 0 261 94 (str. 14).
1	4 210 58	Pro pevné provedení DPX³
1	4 210 59	Pro odnímatelné provedení DPX³

		Otočné ovládače
		Přímo na přístroji DPX³
1	4 210 00	Standardní (šedá barva) pro tepelně-magnetickou spoušť bez proudového chrániče
1	4 210 01	Standardní (šedá barva) pro elektronickou spoušť bez proudového chrániče
1	4 210 02	Nouzové (červená a žlutá barva) pro tepelně-magnetickou spoušť s proudovým chráničem
1	4 210 03	Nouzové (červená a žlutá barva) pro elektronickou spoušť s proudovým chráničem
		Na dveře rozváděče, IP 55 nebo IP 40
		Pro všechny jističe DPX³
1	4 210 04	Standardní (šedá barva)
1	4 210 05	Nouzové (červená a žlutá barva)
		Uzamčení ovládání
		Ronis typ ABA90GEL6149 Profalux typ HBA90GPS6149
1	4 210 06	Vložky Ronis pro přímé ovládání
1	4 210 07	Vložky Profalux pro přímé ovládání
1	4 210 08	Vložky Ronis ovládání na dveřích
1	4 210 09	Vložky Profalux ovládání na dveřích

		Motorové pohony
		Napájení 24 až 230 V střídavých nebo stejnosměrných
1	4 210 60	Boční montáž
1	4 210 61	Čelní montáž
		Uzamčení motorového pohonu
		Ronis typ ABA90GEL6149 Profalux typ HBA90GPS6149
1	4 210 62	Vložky Ronis pro čelní montáž
1	4 210 63	Vložky Profalux pro čelní montáž
1	4 210 64	Visací zámek pro čelní montáž
1	4 210 65	Vložky Ronis pro boční montáž
1	4 210 66	Vložky Profalux pro boční montáž
1	4 210 67	Visací zámek pro boční montáž

		Příslušenství pro uzamykání
1	4 210 49	Visací zámek pro uzavření v pozici «otevřeno»
1	4 210 45	Vložka Ronis ABA90GEL6149 pro uzamčení základny (odnímatelné provedení)
1	4 210 46	Vložka Profalux HBA90GPS6149 pro uzamčení základny (odnímatelné provedení)
1	4 210 47	Visací zámek pro základnu (odnímatelné provedení)

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
		Pomocné kontakty
1	4 210 10	Pomocný NO/NC kontakt pro otočné ovládání
1	4 210 11	Pomocný nebo signalizační kontakt
1	4 210 48	Kontakt pro signalizaci vyjmutí jističe ze základny (odnímatelné provedení)
		Vypínací spouště
1	4 210 12	12 V~ a ⎓
1	4 210 13	24 V~ a ⎓
1	4 210 14	48 V~ a ⎓
1	4 210 15	100-130 V~
1	4 210 16	200-277 V~
1	4 210 17	380-480 V~
		Podpěťové spouště
1	4 210 18	12 V~ a ⎓
1	4 210 19	24 V~ a ⎓
1	4 210 20	48 V~ a ⎓
1	4 210 21	110-130 V~ a 110 V⎓
1	4 210 22	200-240 V~
1	4 210 23	277 V~
1	4 210 24	380-415 V~
1	4 210 25	440-480 V~

Max. počty kontaktů pro přístroje DPX³

	DPX³ 160/250				
	3P	4P			4P + proud. chrán.
Pomocný kontakt	1	1			1
Signalizační	1	1			1
Vypínací spoušť	1	2	1	0	1
Podpěťová spoušť		0	1	1	

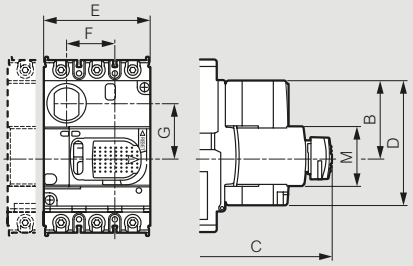
Automatická řídící jednotka pro záskokové napájení.
str. 14



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

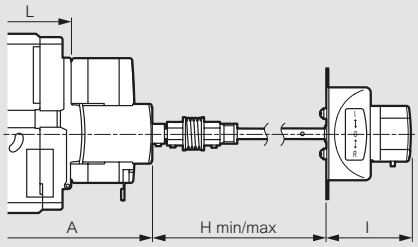
Rozměry

Otočné ovládání – čelní montáž, obj. č. 4 210 00/01/02/03

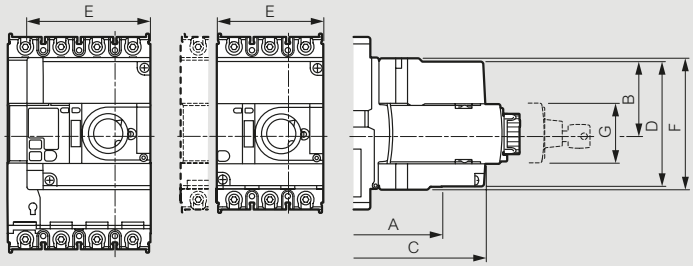


	A	B	C	D	E	F	G	H min	H max	I	L	M
DPX³ 160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX³ 160 s proud. chráničem	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX³ 250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX³ 250 s proud. chráničem	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX³ 250 elektron. spoušť	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX³ 250 elektron. spoušť s proud. chráničem	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Otočné ovládání – montáž na dveře rozváděče, obj. č. 4 210 04/05

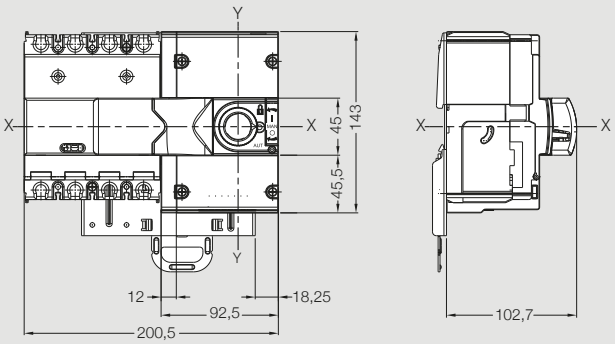


Motorový pohon – čelní montáž, obj. č. 4 210 61

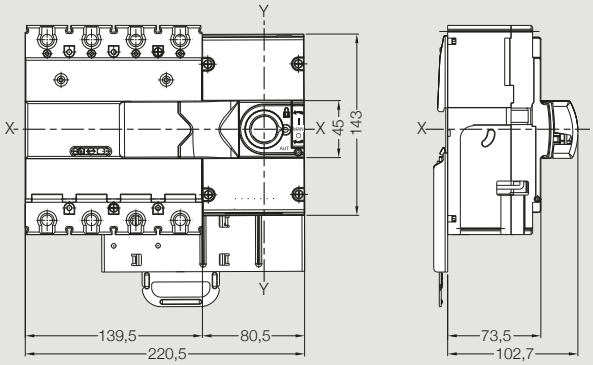


	A	B	C	D	E	F	G	H
DPX³ 160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
DPX³ 160 s proud. chráničem	125	54,5	154	94	93	99	45	74
DPX³ 250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
DPX³ 250 s proud. chráničem	125	54,5	154	94	93	99	45	74
DPX³ 250 elektron. spoušť	125	54,5	154	94	93	99	45	74
DPX³ 250 elektron. spoušť s proud. chráničem	125	54,5	154	94	93	99	45	74

Motorový pohon - DPX³ 160, boční montáž, obj. č. 4 210 60



Motorový pohon - DPX³ 250, boční montáž, obj. č. 4 210 60



DPX™ 250

výkonové jističe do 250 A



0 253 49



0 254 23



0 260 55

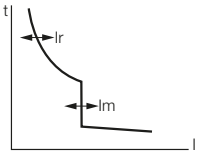
Technické charakteristiky a rozměry **(str. 46)**

V souladu s normou EN 60947-2.
Dodáváno:
- se spouští.
- se svorkami pro přímé připojení přípojnic nebo kabelových ok (tabulka str. 46).

Možnost připojit modul proudového chrániče.
Možnost osadit příslušenstvím pro ovládání a pomocnými kontakty vloženými přímo do těla přístroje (str. 60).
Plombovatelné nastavení.
Montáž na montážní desku.

Tepelně-magnetická spoušť

Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,64 až 1 In.
Magnetická spoušť nastavitelná Im: 3,5 až 10 Ir.
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.



DPX™ 250 – 36 kA

Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~).
Nastavitelné Ir a Im.

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	0 253 28	0 253 45	40 A
1	0 253 29	0 253 46	63 A
1	0 253 30	0 253 47	100 A
1	0 253 31	0 253 48	160 A
1	0 253 32	0 253 49	250 A

DPX™-H 250 – 70 kA

Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~).
Nastavitelné Ir a Im.

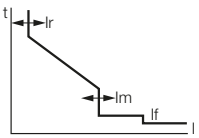
Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	0 253 52	0 253 69	40 A
1	0 253 53	0 253 70	63 A
1	0 253 54	0 253 71	100 A
1	0 253 55	0 253 72	160 A
1	0 253 56	0 253 73	250 A

Elektronická spoušť

Ochrana proti přetížení nastavitelná Ir: 0,4 do 1 In.
- zpoždění spouště při přetížení pevně nastavené Tr: 5 s.

Ochrana proti zkratu nastavitelná Im: 1,5 až 10 Ir.
- zpoždění spouště při zkratu pevně nastavené Tm: 0,05 s.

Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.



DPX™ 250 – 36 kA se spouští typu S1

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P[2]	In
1	0 254 01	0 254 07	40 A
1	0 254 03	0 254 09	100 A
1	0 254 04	0 254 10	160 A
1	0 254 05	0 254 11	250 A

DPX™-H 250 – 70 kA se spouští typu S1

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	0 254 13	0 254 19	40 A
1	0 254 15	0 254 21	100 A
1	0 254 16	0 254 22	160 A
1	0 254 17	0 254 23	250 A

Modul proudového chrániče

Připojení k DPX™ 250 / DPX™-I 250.
Provozní napětí 230 – 500 V~.
Nastavení citlivosti: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A.
Nastavení časového zpoždění:
0 – 0,3 – 1 – 3 s.
Vybavené: testovacím tlačítkem a kontaktem pro dálkovou signalizaci poruchového stavu.

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	
1	0 260 54	0 260 55	Spodní montáž

Vypínací schopnost 100 kA
Kontaktujte Legrand.

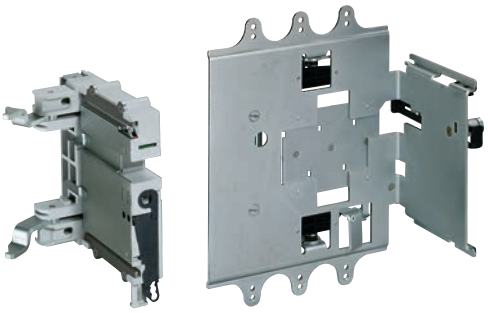


(1) Minimální proud na světelnou indikaci provozu (30% z In):
Zelená: normální stav; trvale červená: I ≥ 0,9 Ir; blikající červená: I ≥ 1,05 Ir.
(2) Nastavení jištění N pólu na předním panelu:
0 – 50 – 100 %.

DPX™ 250

příslušenství


0 265 36


0 265 46


0 262 22


0 261 30

Rozměry **(str. 47)**

Odnímatelné provedení

Bal.	Obj. č.	
	3P | 4P	**Propojovací kontakty**
1	0 265 29 | 0 265 30	Sada kontaktů na připojení s ochranným krytem
		Základny
		Pro montáž přístrojů DPX™ a DPX™-I vybavených přepojovacími kontakty.
		- na samostatné přístroje DPX™.
1	0 265 31 | 0 265 32	Základna s předními přívody
1	0 265 33 | 0 265 34	Základna se zadními přívody typ 1
1	0 265 35 | 0 265 36	Základna se zadními přívody typ 2
	4P	- na přístroje DPX™ s proudovým chráničem.
1	0 265 37	Základna s předními přívody
1	0 265 38	Základna se zadními přívody typ 1
1	0 265 39	Základna se zadními přívody typ 2
		Doplňky k odnímatelnému provedení přístrojů DPX™
1	0 263 43	Souprava 2 rukojetí na vyjmutí
1	0 098 19	Konektor s 6 kontakty
1	0 263 99	Konektor s 8 kontakty
		Zabezpečuje automatické odpojení kontaktů a cívek při vysunutí.

Výsuvné provedení

		Pro přestavení jističe na výsuvnou verzi je potřebné doobjednat mechanismus na vysunutí, který zabezpečí vysunutí jističe pomocí kliky, připojovací kontakty a základnu odnímatelného provedení.
	3P | 4P	**Mechanismus pro vysunutí**
		Dodávané s pevnou vodicí drážkou a rukojetí na vysunutí.
1	0 265 45 | 0 265 46	Pro samostatné přístroje DPX™
1	0 265 47	Pro přístroje DPX™ s modulem proudového chrániče
		Zámek
		K mechanizmu na vysunutí. Umožňuje uzamknout jistič v poloze vysunutý.
	Ronis | Profalux	
1	0 265 76 | 0 263 48	Pro samostatný DPX™
1	0 265 78 | 0 265 77	Zámek na jističe s motorovým pohonem nebo s otočným ovládáním
		Doplňky k mechanismu na vysunutí
1	0 265 75	Izolovaná rukojeť na vysunutí
1	0 265 74	Kontakt na signalizaci (vysunutý / nevysunutý)

Inverzní přepínač zdroje napájení

1	0 264 08	Základní deska pro dva DPX™ nebo DPX™ – I (pevné provedení)
1	0 264 03	Základní deska pro dva DPX™ nebo DPX™ – I (odnímatelné / výsuvné provedení)
		Automatická řídicí jednotka
		Slouží na ovládání přepínání inverzního přepínače zdroje podle nastavených parametrů. Použití k jističům DPX³, DPX™ a DMX³ (více na str. 14).
		Napájení 230 V~ nebo 24 – 48 V⎓.
1	0 261 93	Standardní zařízení
1	0 261 94	Zařízení s komunikačním portem (umožňuje přenos údajů přes port RS 485)

Otočné ovládání

		Přímo na přístroji DPX™
1	0 262 22	Standardní (černá barva)
1	0 262 24	Rukojeť žluto / červené barvy, montuje se na standardní ovládání obj. č. 0 262 22

Otočné ovládání (pokračování)

Bal.	Obj. č.	
		Na dveře rozváděče IP 55
		Obsahuje: hřídel, doplňky na připevnění, samolepicí šablonu na označení úchytných otvorů, pojistku dveří.
1	0 262 79	Standardně (černá barva)
1	0 262 80	Nouzové (červená a žlutá barva)
		Uzamčení ovládání
1	0 262 94	Na dveřích rozváděče – typ Ronis
1	0 262 25	Přímo na přístroji – typ Eurolocks

Motorové pohony

		Čelní montáž
1	0 261 30	24 V ~/⎓
1	0 261 34	230 V ~
	Ronis | Profalux	**Uzamčení motorového pohonu**
1	0 261 59 | 0 261 58	Zámek

Montážní doplňky

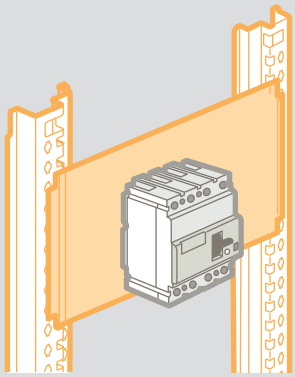
		Oddělovací přepážky
1	0 262 30	Sada 3 přepážek
		Plombovatelné kryty svorek
	3 P | 4 P	
1	0 262 26 | 0 262 27	Sada 2 ks krytů na zakrytí horních a dolních přívodů
		Doplněk na uzamčení
1	0 262 21	Uzamčení páky jističe ve vypnuté poloze

Příslušenství pro připojení

		Svorky pro neupravené vodiče
1	0 262 35	Sada 4 svorek na neupravené vodiče Max. 185 mm² (pevný) nebo max. 150 mm² (ohebný).
		Prodlužovací nástavce
1	0 262 31	Sada 4 ks nástavců typu 1 (obrázek na následující straně)
1	0 262 32	Sada 4 ks nástavců typu 2
		Rozšiřovací nadstavce
	3 P | 4 P	
1	0 262 33 | 0 262 34	Sada 3 nebo 4 ks
		Zadní přívody
		Umožňují změnu přívodu DPX™ z předního na zadní.
1	0 263 31 | 0 263 32	Sada 6 nebo 8 ks zadních přívodních svorek typu 1 (viz obr. na následující straně)
1	0 265 27 | 0 265 28	Sada 6 nebo 8 ks zadních přívodních svorek typu 2 (viz obr. na následující straně)
		Rozbočovací svorky
1	0 048 68	1 ks svorky 250 A, 4 výstupy 35 mm² a 2 výstupy 25 mm², použití se svorkou obj. č. 0 262 35

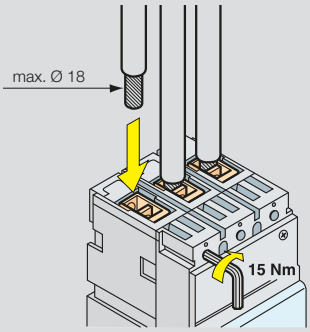
Montáž

Montáž jen na montážní desky

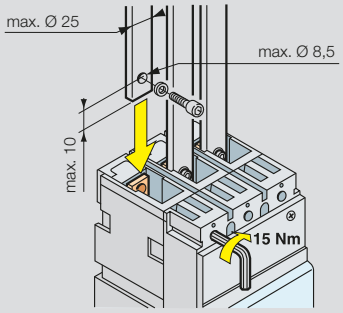


DPX, přední přívody

Připojení vodiči

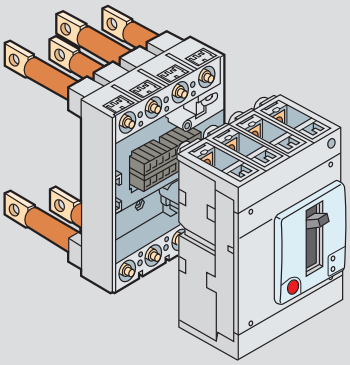


Připojení přípojnicemi



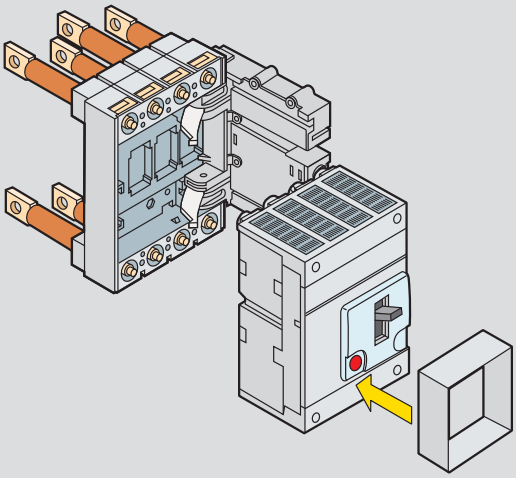
Odnímatelné provedení se zadními přívodními svorkami typu 2

Připojení zadním přívodem

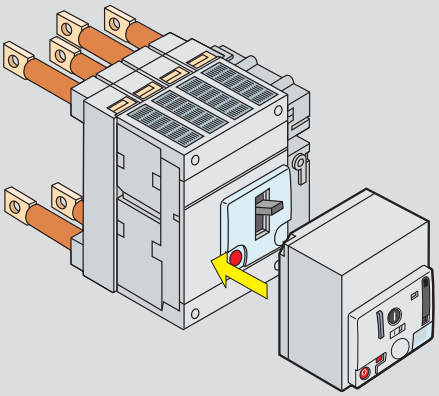


Výsuvné provedení se zadními přívodními svorkami typu 2

Mechanismus pro vysunutí



Ovládání s motorovým pohonem

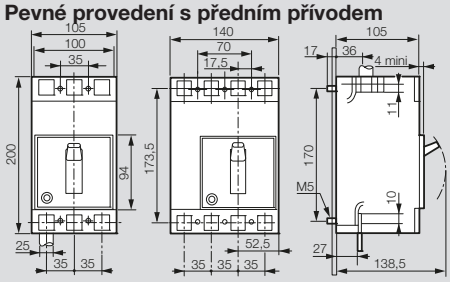


DPX™ 250 Připojovací svorky

Typ vodiče / Typ svorky	Přípojnice šířka (mm)	Neupravený vodič Průřez (mm²) pevný	Neupravený vodič Průřez (mm²) ohebný	Kabelové oko standardní typ s – Ø (mm² – mm)	Kabelové oko kompaktní typ s – Ø (mm² – mm)
Přímé připojení	25	–	–	95-8	185-10
Obj. č. 0 262 35 Svorka pro neupravené vodiče	18	185	150	–	–
Obj. č. 0 262 33/34 Rozšiřovací nástavce	32	–	–	185-12	300-10
Obj. č. 0 262 31 Prodlužovací nástavce typ 1	25	–	–	120-10	185-10
Obj. č. 0 262 32 Prodlužovací nástavce typ 2	25	–	–	150-12	300-10
Obj. č. 0 048 68 Rozbočovací svorka	–	–	4 x 35 + 2 x 25	4 x 35 + 2 x 25	–
Obj. č. 0 263 31/32 Zadní přívodní svorky typ 1	25	–	–	185-12	–
Obj. č. 0 265 27/28 Zadní přívodní svorky typ 2	25	–	–	95-10	185-10

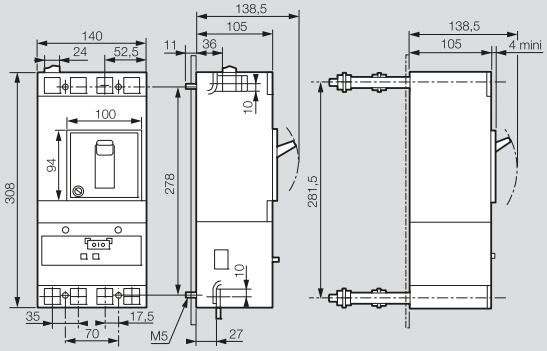
Rozměry

Pevné provedení s předním přívodem

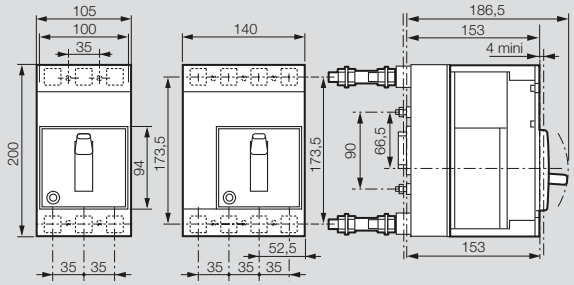


Pevné provedení s modulem proudového chrániče(1)

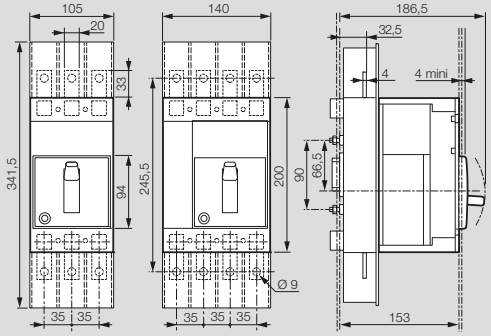
Přední přívod Zadní přívod typu 1



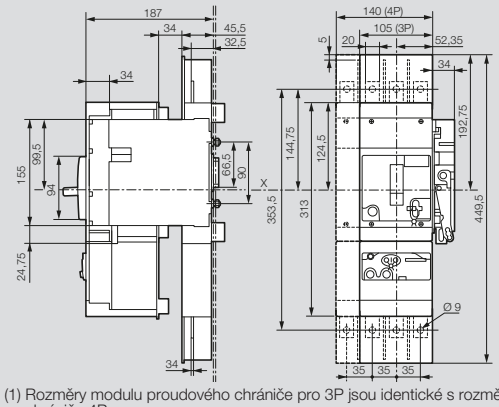
Odnímatelné provedení se zadním přívodem typu 1



Odnímatelné provedení s předním přívodem



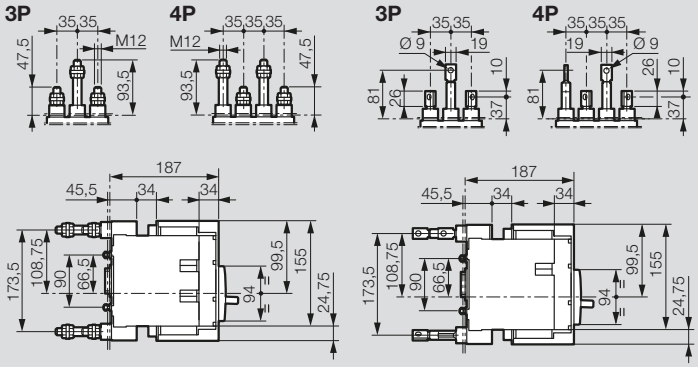
Výsuvné provedení s předním přívodem



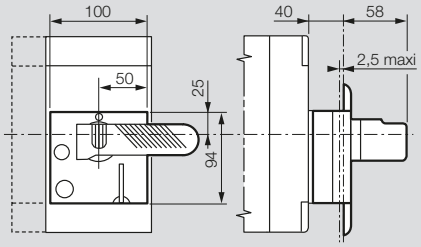
(1) Rozměry modulu proudového chrániče pro 3P jsou identické s rozměry modulu proudového chrániče 4P.

Výsuvné provedení se zadním přívodem

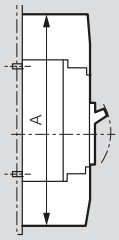
Svorky třmenové – typ 1 Svorky ploché – typ 2



Otočné ovládání přímo na přístroji DPX

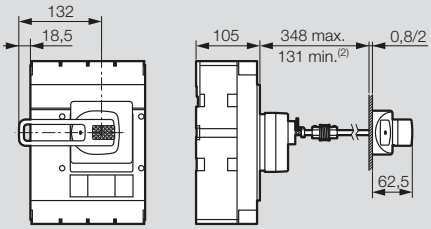


Kryt na svorky



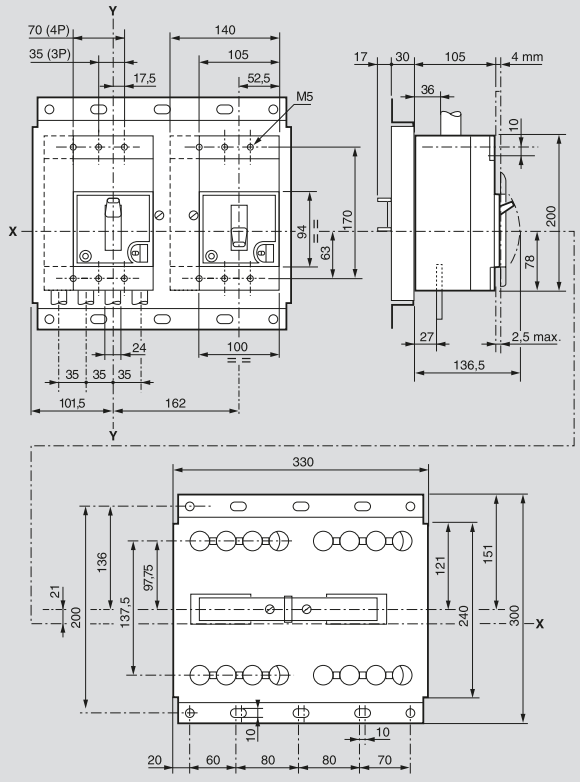
	A
DPX 250	330
DPX 250 + modul proudového chrániče	438

Otočné ovládání na dveřích



(2) 75 mm bez blokování otevření dveří v zapnutém stavu.

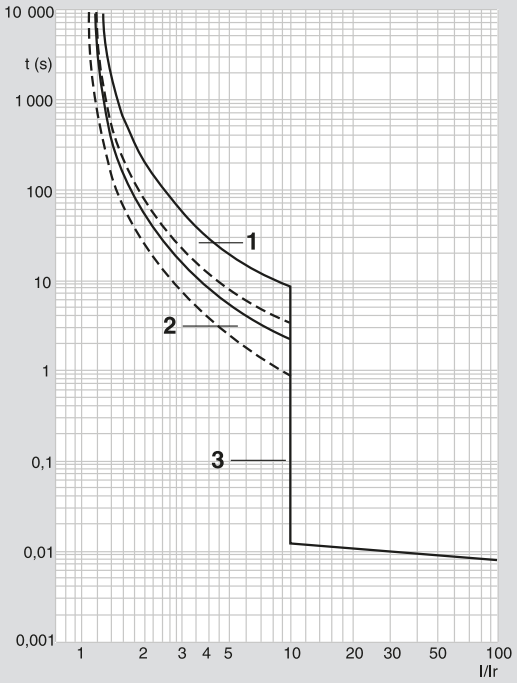
Inverzní přepínač zdroje napájení



DPX™ 250

tepelně-magnetická spoušť

Funkční graf vypínacích charakteristik



Provozní teplota = 40 °C.
I = okamžitá hodnota el. proudu.
① - zóna tepelné spouště za chladu.
② - zóna tepelné spouště za tepla (v činnosti).
③ - zóna magnetické spouště.

Hodnoty elektrických veličin

Max. jmenovité napětí	690 V~ – 250 V⎓
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Kategorie použití	A
Nastavení tepelné spouště	Ir = (0,64 – 1) x In
Nastavení magnetické spouště	Im = (3,5 – 10) x Ir

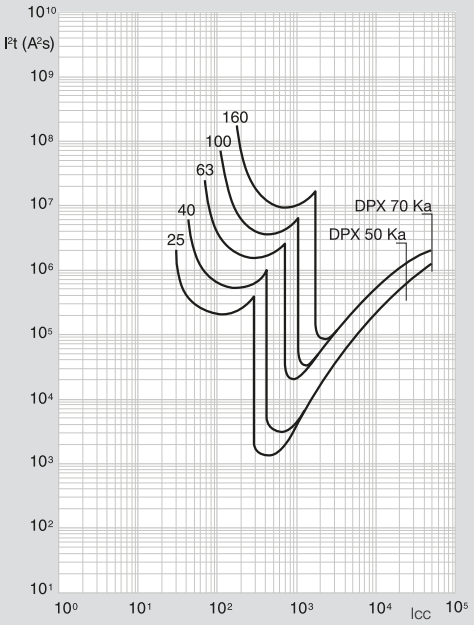
Vypínací schopnost (kA) EN 60947-2

	Icu (kA)		Ics (% Icu)	
Ue	**DPX™ 250 36 kA**	**DPX™ 250 70 kA**	**DPX™ 250 36 kA**	**DPX™ 250 70 kA**
400 V~	36	70	100	75
230 V~	60	100	100	75

Jmenovitý proud (In) při 40 °C jističe DPX™ 250

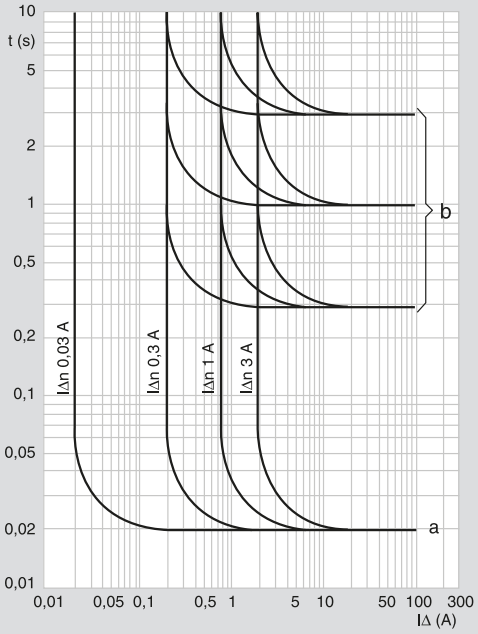
Fáze	**40**	**63**	**100**	**160**	**250**
N	40	63	100	160	250

Graf charakteristiky I²t



Icc = jmenovitý podmíněný zkratový proud.

Graf vypínací charakteristiky proudového chrániče

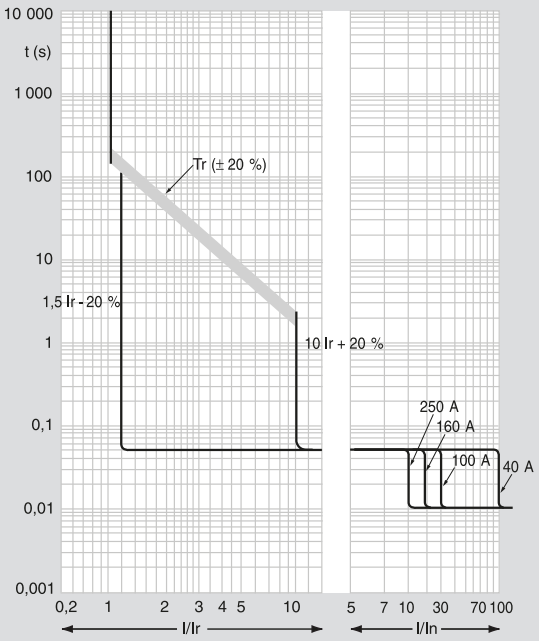


I∅ = rozdílový pracovní proud.
I∅n = jmenovitý rozdílový pracovní proud.
a = okamžité vypnutí.
b = tři možnosti nastavení času zpoždění (0,3, 1 a 3 sekundy).

Hodnoty elektrických veličin

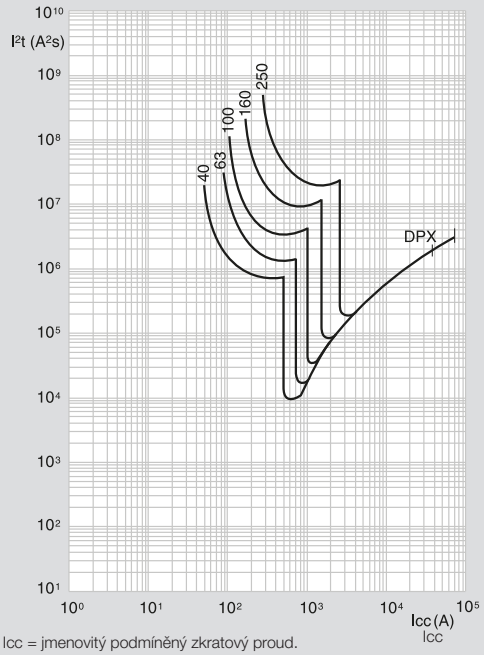
Max. jmenovité napětí	690 V~ - 250 V⎓
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Kategorie použití	A
Nastavení tepelné spouště	Ir = (0,4 – 1) x In
Nastavení magnetické spouště	Im = (1,5 - 10) x Ir

Funkční graf vypínacích charakteristik spouště S1(1)



• Nastavení spouště v oblasti ochrany proti přetížení (~ tepelná spoušť):
Ir = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95 x In (8 stupňů),
Tr = 5 s (při 6 stálý).
• Nastavení spouště v oblasti ochrany proti zkratu (~ magnetická spoušť):
Im = 1,5-2-3-4-5-6-7-8-9-10 x Ir (8 stupňů),
Tm = 0,05 s (stálý).
• Okamžité jištění proti zkratu s fixním nastavením If: If = 4 kA:
I = okamžitá hodnota elektrického proudu.
Ir = maximální hodnota intenzity elektrického proudu spouště s dlouhým časovým zpožděním.

Graf charakteristiky I²t

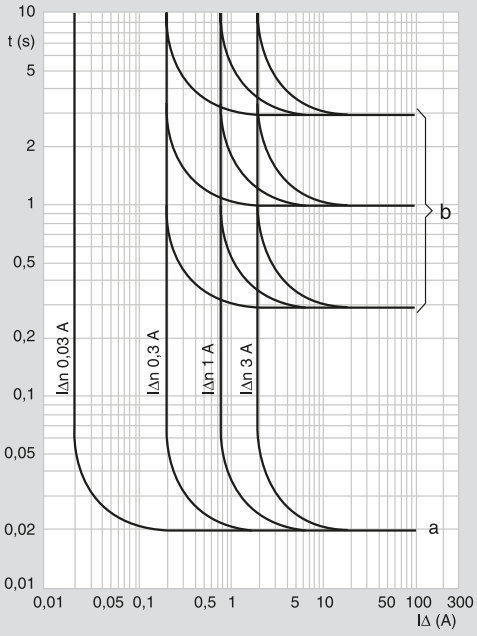


Icc = jmenovitý podmíněný zkratový proud.

Vypínací schopnost (kA) EN 60947-2

Ue	Icu (kA)		Ics (% Icu)	
	DPX™ 250 36 kA	DPX™ 250 70 kA	DPX™ 250 36 kA	DPX™ 250 70 kA
400 V~	36	70	100	75
230 V~	60	100	100	75

Graf vypínací charakteristiky proudového chrániče



IØ = rozdílový pracovní proud.
IØn = jmenovitý rozdílový pracovní proud.
a = okamžité vypnutí.
b = 3 možnosti nastavení času zpoždění (0,3, 1 a 3 sekundy).

(1) Pro charakteristiky spouště S2 nás, prosím, kontaktujte.

DPX™ 630

výkonové jističe do 630 A



0 255 40



0 256 07



0 260 61

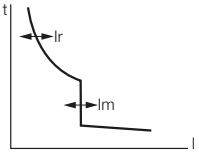
Technické charakteristiky a rozměry **(str. 52)**

V souladu s normou EN 60947-2.
Dodáváno:
- se spouští.
- se svorkami pro přímé připojení přípojnic nebo kabelových ok (tabulka str. 52).

Možnost připojit modul proudového chrániče.
Možnost osadit příslušenstvím pro ovládání a pomocnými kontakty vloženými přímo do těla přístroje (str. 60).
Plombovatelné nastavení.
Montáž na montážní desku.

Tepelně-magnetická spoušť

Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,8 až 1 In.
Magnetická spoušť nastavitelná Im: 5 až 10 Ir.
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.



DPX™ 630 – 36 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	0 255 21	0 255 36	250 A
1	0 255 22	0 255 37	320 A
1	0 255 23	0 255 38	400 A
1	0 255 25	0 255 39	500 A
1	0 255 24	0 255 40	630 A

DPX™-H 630 – 70 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
1	0 255 42	0 255 57	320 A
1	0 255 43	0 255 58	400 A
1	0 255 45	0 255 59	500 A
1	0 255 44	0 255 60	630 A

Modul proudového chrániče

Připojení k DPX™ 630 / DPX™-I 630.
Provozní napětí 230 – 500 V~.
Nastavení jmenovitého rozdílového proudu:
0,03 – 0,3 – 1 – 3 A.
Nastavení časového zpoždění:
0 – 0,3 – 1 – 3 s.
Vybavené: testovacím tlačítkem a kontaktem pro dálkovou signalizaci poruchového stavu.
Spodní montáž.

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	
1	0 260 60	0 260 61	Pro DPX™ 630 (In ≤ 400 A)
1	0 260 64	0 260 65	Pro DPX™ 630 (In ≤ 630 A)

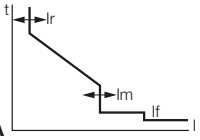
Elektronická spoušť S1

Ochrana proti přetížení nastavitelná Ir: 0,4 do 1 In.
- zpoždění spouště při přetížení pevně nastavené Tr: 5 s.

Ochrana proti zkratu nastavitelná Im: 1,5 až 10 Ir.
- zpoždění spouště při zkratu pevně nastavené Tm: 0,05 s.

Světelná signalizace činnosti (1).
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.

DPX™ 630 – 36 kA



Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P(2)	In
1	0 256 01	0 256 05	250 A
1	0 256 02	0 256 06	400 A
1	0 256 03	0 256 07	630 A

DPX™-H 630 - 70 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P(2)	In
1	0 256 10	0 256 14	400 A
1	0 256 11	0 256 15	630 A

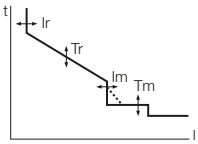
Elektronická spoušť S2

Ochrana proti přetížení nastavitelná Ir: 0,4 až 1 In.
- zpoždění spouště při přetížení nastavitelné Tr: 5 až 30 s.

Ochrana proti zkratu nastavitelná Im: 1,5 až 10 Ir.
- zpoždění spouště při zkratu nastavitelné Tm: 0 až 0,3 s.

Světelná signalizace činnosti (1).
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.

DPX™ 630 - 36 kA



Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P(2)	In
1	0 256 26	0 256 30	250 A
1	0 256 27	0 256 31	400 A
1	0 256 28	0 256 32	630 A

DPX™-H 630 - 70 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P(2)	In
1	0 256 34	0 256 38	250 A
1	0 256 35	0 256 39	400 A
1	0 256 36	0 256 40	630 A

Vypínací schopnost 100 kA
Kontaktujte Legrand.

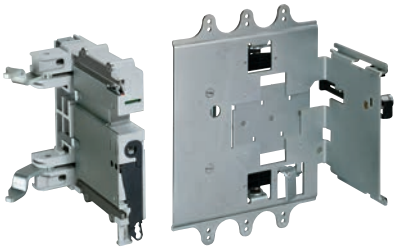


(1) Minimální proud na světelnou indikaci provozu (30 % z In):
Zelená: normální stav; trvale červená: I ≥ 0,9 Ir; blikající červená: I ≥ 1,05 Ir.
(2) Nastavení pólu N jištění na předním panelu: 0 - 50 % - 100 %.

DPX™ 630

příslušenství


0 265 57


0 265 67


0 261 44


0 262 50


0 262 51

Rozměry **(str. 53)**

Bal.	Obj. č.	
		Odnímatelné provedení
		Pro přestavení jističe na odnímatelnou verzi je potřebné na jistič namontovat přepojovací kontakty a doplnit základnu.
	3P | 4P	
		Přepojovací kontakty
1	0 265 50 | 0 265 51	Sada kontaktů na připojení s ochranným krytem
		Základny
		Pro montáž přístrojů DPX™ a DPX™-I vybavených přepojovacími kontakty.
		- na samostatné přístroje DPX™.
1	0 265 52 | 0 265 53	Základna s předními přívody
1	0 265 54 | 0 265 55	Základna se zadními přívody typ 1
1	0 265 56 | 0 265 57	Základna se zadními přívody typ 2
	4P	- na přístroje DPX™ s proudovým chráničem.
1	0 265 58	Základna s předními přívody
1	0 265 59	Základna se zadními přívody typ 1
1	0 265 60	Základna se zadními přívody typ 2
		Doplňky k odnímatelnému provedení přístrojů DPX™
1	0 263 68	Souprava 2 rukojetí na vyjmutí
1	0 263 99	Konektor s 8 kontakty
		Zabezpečuje automatické odpojení pomocných kontaktů a cívek při vysunutí.

Bal.	Obj. č.	
		Výsuvné provedení
		Pro přestavení jističe na výsuvnou verzi je potřebné doobjednat mechanismus pro vysunutí, který zabezpečí vysunutí jističe pomocí kliky, připojovací kontakty a základnu odnímatelného provedení.
		Mechanismus pro vysunutí
	3P | 4P	Je dodáván s pevnou vodicí drážkou a rukojetí na vysunutí.
1	0 265 66 | 0 265 67	Na samostatné přístroje DPX™
1	0 265 68	Na přístroje DPX™ s modulem proudového chrániče
		Zámek
		K mechanismu na vysunutí. Umožňuje uzamknout jistič v poloze vysunutý.
	Ronis | Profalux	
1	0 265 76 | 0 263 48	Na samostatný DPX™
1	0 265 78 | 0 265 77	Zámek na jističe s motorovým pohonem nebo otočným ovládáním
		Doplňky na mechanismus na vysunutí
1	0 265 75	Izolovaná rukojeť na vysunutí
1	0 265 74	Kontakt na signalizaci (vysunuté / nevysunuté)

Bal.	Obj. č.	
		Inverzní přepínač zdroje napájení
1	0 264 09	Základní deska DPX™ nebo DPX™ – I (pevné provedení)
1	0 264 04	Základní deska DPX™ nebo DPX™ – I (odnímatelné / výsuvné provedení)

Bal.	Obj. č.	
		Automatická řídicí jednotka
		Slouží k ovládání inverzního přepínače zdroje podle nastavených parametrů. Použití pro jističe DPX³, DPX™ a DMX³ (více str. 14 a 60). Napájení 230 V∿ nebo 24–48 V⎓.
1	0 261 93	Standardní zařízení
1	0 261 94	Zařízení s komunikačním portem (umožňuje přenos údajů přes port RS 485)

Bal.	Obj. č.	
		Otočné ovládání
		Přímo na přístroji DPX™
1	0 262 41	Standardní (černá barva)
1	0 262 24	Rukojeť žluto / červená barva, montuje se na standardní ovládání obj. č. 0 262 41 nebo 0 262 81.
		Na dveře rozváděče IP 55
		Obsahuje: hřídel, doplňky na připevnění, samolepicí šablonu na označení úchytných otvorů, pojistku dveří.
1	0 262 81	Standardní (černá barva)
1	0 262 82	Nouzové (červená a žlutá barva)
		Uzamčení ovládání
1	0 262 94	Na dveřích rozváděče – typ Ronis
1	0 262 25	Přímo na přístroji – typ Eurolocks

Bal.	Obj. č.	
		Motorové pohony
		Čelní montáž
1	0 261 40	24 V∿/⎓
1	0 261 44	230 V∿
	Ronis | Profalux	**Uzamčení motorového pohonu**
1	0 261 59 | 0 261 58	Zámek

Bal.	Obj. č.	
		Montážní doplňky
		Oddělovací přepážky
1	0 262 30	Sada 3 přepážek
	3 P | 4 P	**Plombovatelné kryty svorek**
1	0 262 44 | 0 262 45	Sada 2 ks krytů na zakrytí horních a dolních přívodů
		Doplněk na uzamčení
1	0 262 40	Uzamčení páky jističe ve vypnuté poloze



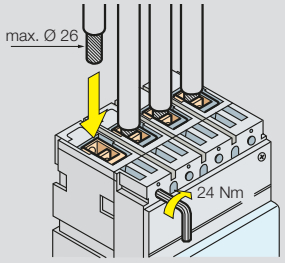


Bal.	Obj. č.	
		Příslušenství pro připojení
		Svorky pro nepravené vodiče
1	0 262 50	Sada 4 svorek pro max. 300 mm² (pevné vodiče) nebo 240 mm² (ohebné vodiče)
		Rozbočovací svorky pro nepravené vodiče
1	0 262 51	Sada 4 svorek, max. 2x240 mm²/ pól (pevné vodiče) nebo 2x185 mm²/ pól (ohebné vodiče)
		Prodlužovací nástavce
1	0 262 46	Sada 4 ks společně s oddělovacími přepážkami
1	0 262 47	Sada 4 ks
	3 P | 4 P	**Rozšiřovací nástavce**
1	0 262 48 | 0 262 49	Sada 3 nebo 4 ks
		Zadní přívody
		Umožňují změnu přívodu DPX™ z předního na zadní.
1	0 263 50 | 0 263 51	Sada 6 nebo 8 ks zadních přívodních svorek typu 1 (viz obr. na následující straně)
1	0 263 52 | 0 263 53	Sada 6 nebo 8 ks zadních přívodních svorek typu 2 (viz obr. na následující straně)

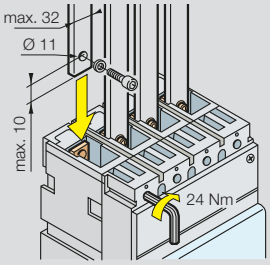
Montáž

DPX™, přední přívody

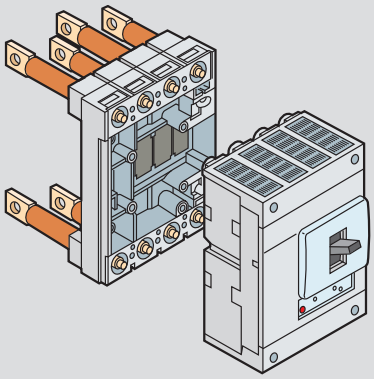
Připojení vodiči



Připojení přípojnicemi

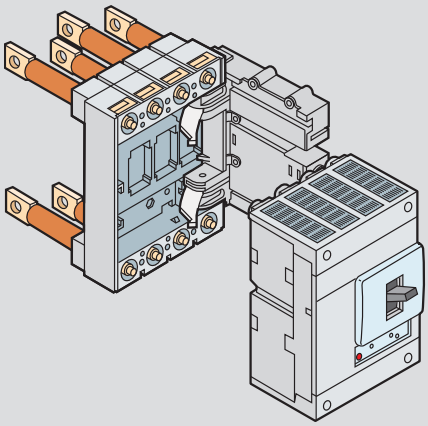


Odnímatelné provedení se zadními přívodními svorkami typu 2

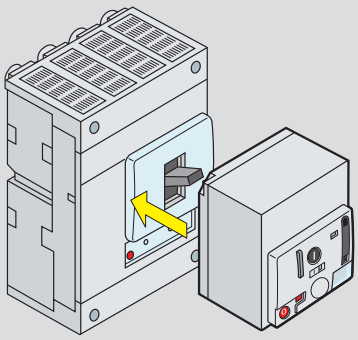


Výsuvné provedení se zadními přívodními svorkami typu 2

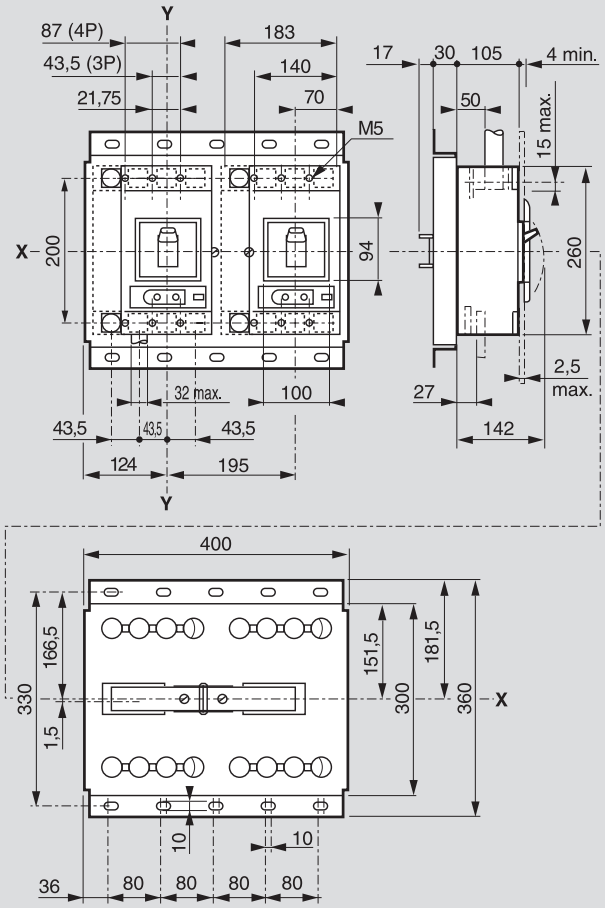
Mechanismus na vysunutí



Ovládání s motorovým pohonem



Inverzní přepínač zdroje napájení

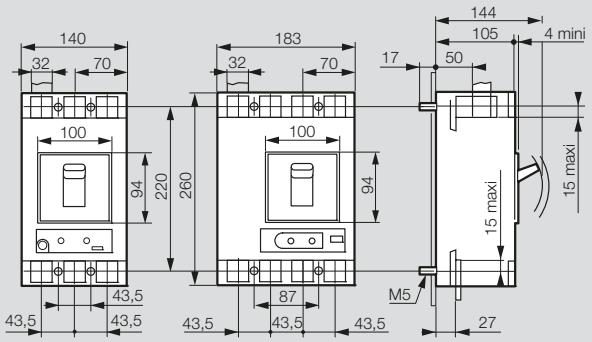


DPX™ 630 Připojovací svorky

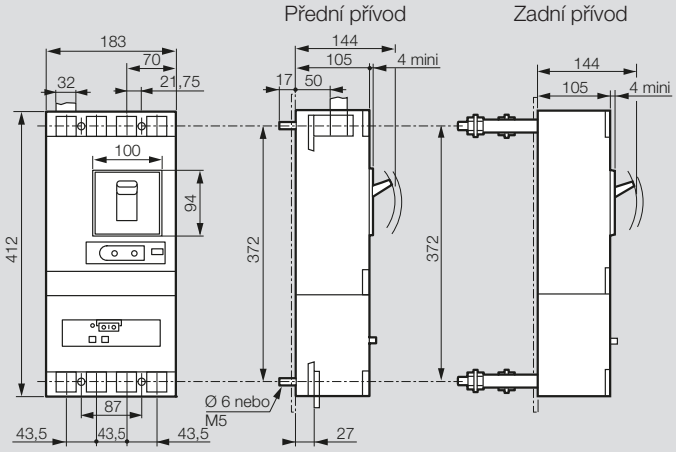
Typ vodiče / Typ svorky	Přípojnice šířka (mm)	Neupravený vodič Průřez (mm²) pevný	Neupravený vodič Průřez (mm²) ohebný	Kabelové oko standardní typ s – ∅ (mm² – mm)	Kabelové oko kompaktní typ s – ∅ (mm² – mm)
Přímé připojení	32	–	–	150-12	300-10
Obj. č. 0 262 50 Svorka pro nepravené vodiče	25	300	240	–	–
Obj. č. 0 262 51 Rozbočovací svorka pro 2 vodiče	–	2 x 240	2 x 185	–	–
Obj. č. 0 262 48/49 Rozšiřovací nástavce	50	–	–	2 x 185-12	2 x 300-10
Obj. č. 0 262 46 Prodlužovací nástavce typ 1	32	–	–	2 x 150-12	2 x 300-10
Obj. č. 0 262 47 Prodlužovací nástavce typ 2	32	–	–	2 x 150-12	2 x 300-10
Obj. č. 0 263 50/51 Zadní přívodní svorky typ 1	32	–	–	2 x 300-16	–
Obj. č. 0 263 52/53 Zadní přívodní svorky typ 2	40	–	–	2 x 185-12	2 x 300-10

Rozměry

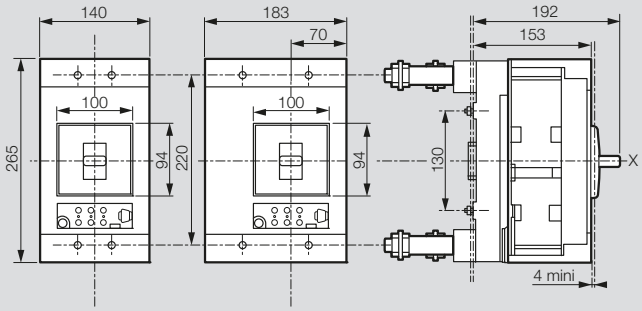
Pevné provedení s předním přívodem



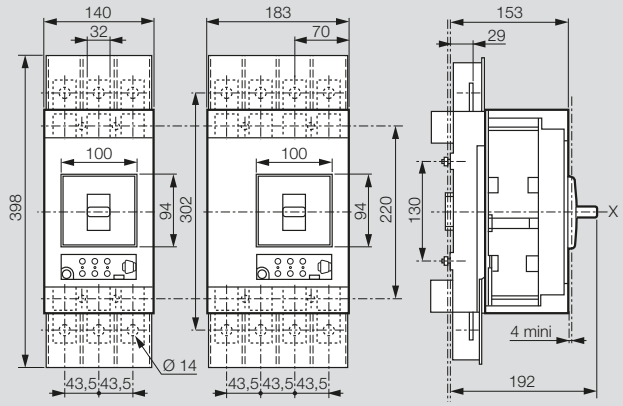
Pevné provedení se zadním přívodem typu 1



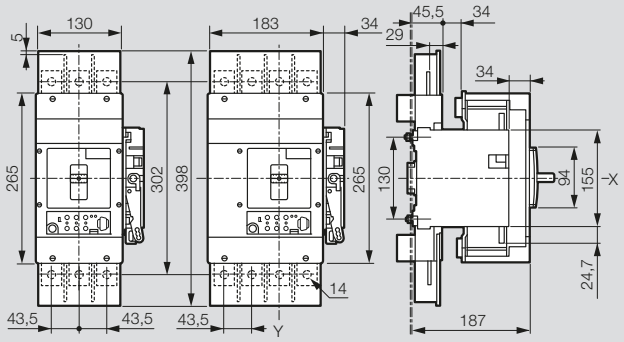
Odnímatelné provedení se zadním přívodem typu 1



Odnímatelné provedení s předním přívodem

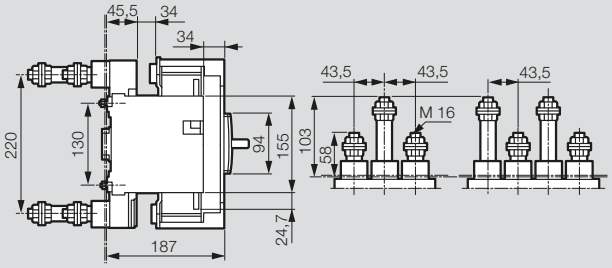


Výsuvné provedení s předním přívodem

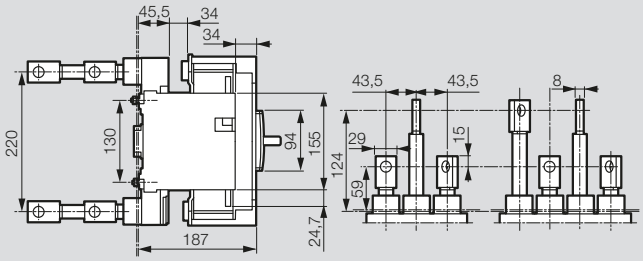


Výsuvné provedení se zadním přívodem

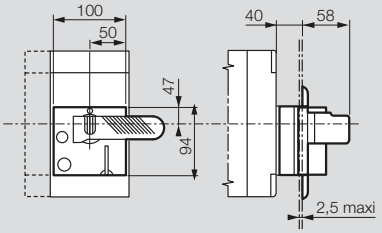
Třmenové svorky



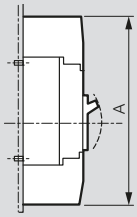
Svorky ploché



Otočné ovládání přímo na přístroji DPX™

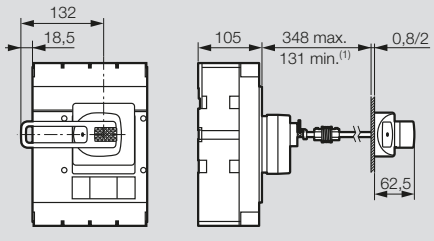


Kryt na svorky



	A
DPX™ 630	390
DPX™ + modul proudového chrániče	542

Otočné ovládání na dveřích



(1) 75 mm bez systému blokování otevření dveří v zap. stavu.

DPX™ 630

tepelně-magnetická spoušť

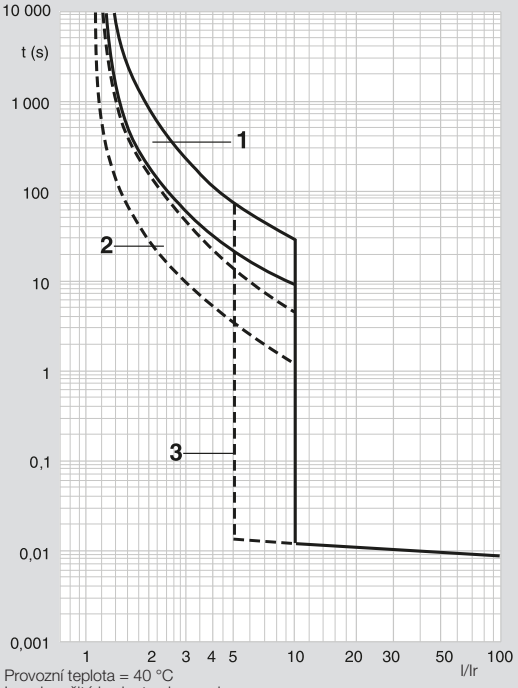
Hodnoty elektrických veličin

Max. jmenovité napětí	690 V~
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Kategorie použití	A
Nastavení tepelné spouště	Ir = (0,8 – 1) x In
Nastavení magnetické spouště	Im = (5 – 10) x Ir

Vypínací schopnost (kA) EN 60947-2

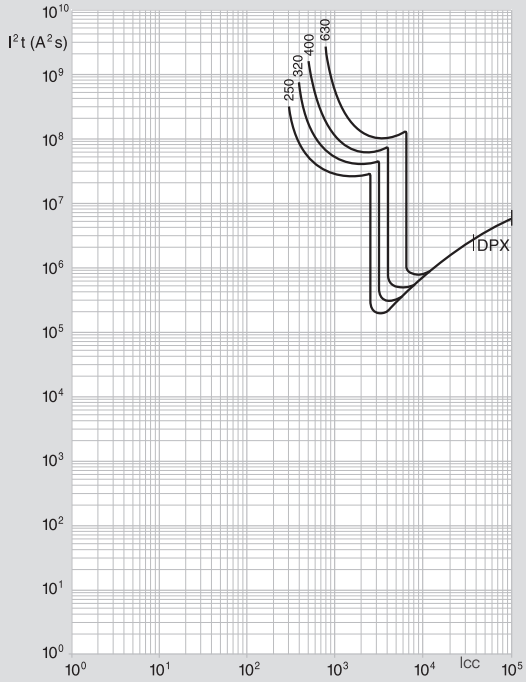
Ue	Icu (kA)		Ics (% Icu)	
	DPX™ 630 - 36 kA	DPX™ 630 - 70 kA	DPX™ 630 - 36 kA	DPX™ 630 - 70 kA
400 V~	36	70	100	75
230 V~	60	100	100	75

Funkční graf vypínacích charakteristik



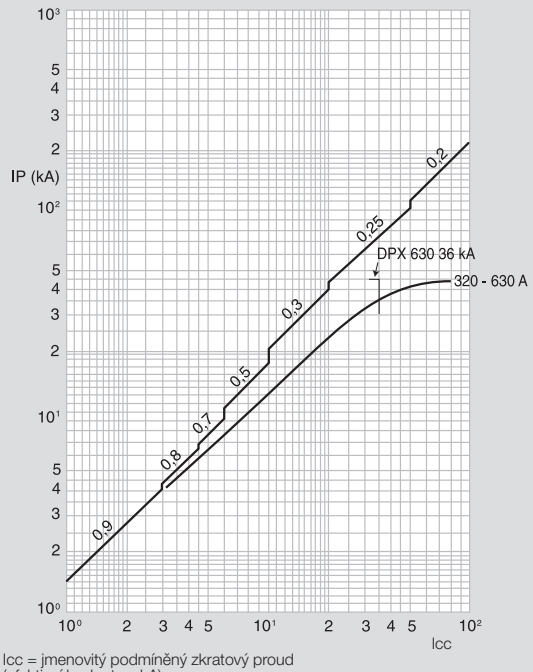
Provozní teplota = 40 °C
I = okamžitá hodnota el. proudu.
Ir = nastavení proudu tepelné spouště.
1 = zóna tepelné spouště za chladu.
2 = zóna tepelné spouště za tepla (v činnosti).
3 = zóna magnetické spouště.

Graf charakteristiky I²t



Icc = jmenovitý podmíněný zkratový proud (efektivní hodnota v kA).

Graf proudového omezení



Icc = jmenovitý podmíněný zkratový proud (efektivní hodnota v kA).
IP = maximální hodnota špičkového proudu (v kA).

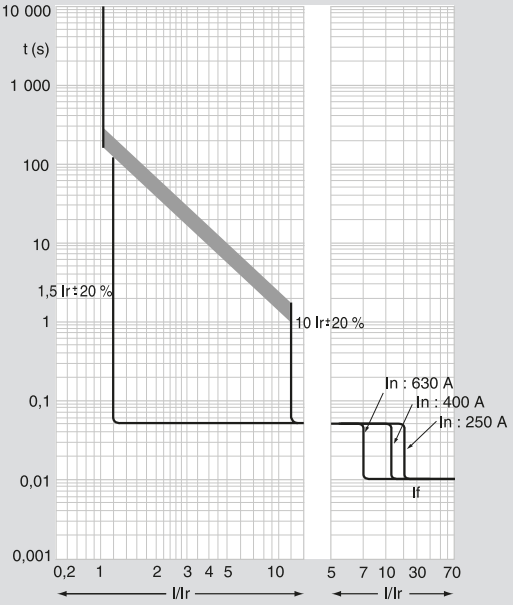
Hodnoty elektrických veličin

Max. jmenovité napětí	690 V~
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Kategorie použití	A pro In: 630 A B pro In: 160–400 A
Nastavení tepelné spouště	Ir = (0,4 – 1) x In
Nastavení magnetické spouště	Im = (1,5-10) x Ir

Vypínací schopnost (kA) EN 60947-2

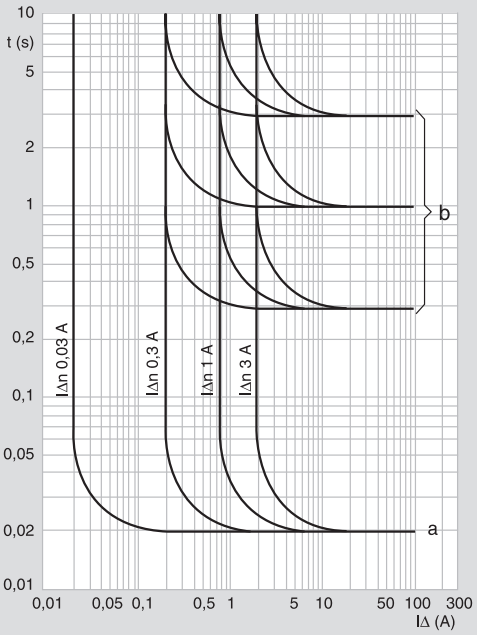
Ue	Icu (kA)		Ics (% Icu)	
	DPX™ 630 - 36 kA	DPX™ 630 - 70 kA	DPX™ 630 - 36 kA	DPX™ 630 - 70 kA
400 V~	36	70	100	75
230 V~	60	100	100	75

Funkční graf vypínacích charakteristik DPX 630 S1(1)



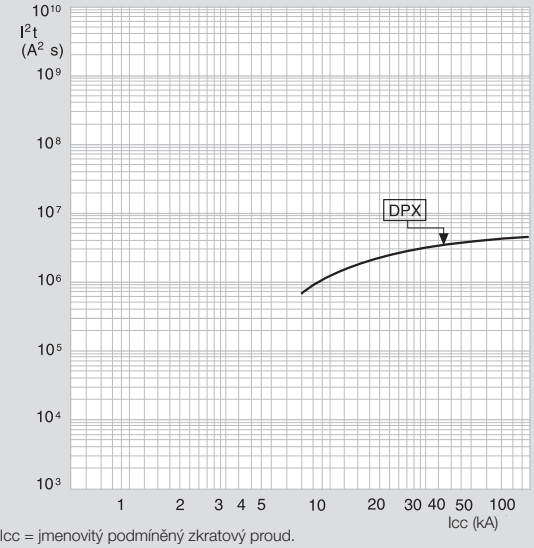
Nastavení spouště v oblasti ochrany proti přetížení (~ tepelná spoušť):
Ir = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1 x In (8 stupňů),
Tr = 5 s (pevné nastavení).
Nastavení spouště v oblasti ochrany proti zkratu (~ magnetická spoušť):
Im = 1,5-2-3-4-5-6-8-10 x Ir (8 stupňů),
Tm = 0,05 s (stálý).
Jištění okamžité If se stálým prahem: If = 5 kA.
I = skutečná hodnota proudu.
Ir = maximální hodnota intenzity elektrického proudu spouště s dlouhým časovým zpožděním.

Graf vypínací charakteristiky proudového chrániče



IØ = rozdílový pracovní proud.
IØn = jmenovitý rozdílový pracovní proud.
a = okamžité jištění.
b = tři možnosti nastavení času zpoždění (0,3; 1 a 3 sekundy).

Graf charakteristiky I²t



Icc = jmenovitý podmíněný zkratový proud.

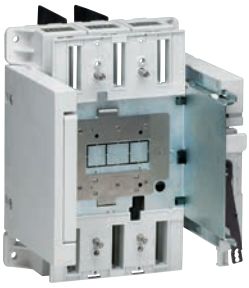
(1) Spoušť typu S2: kontaktujte Legrand.

DPX™ 1 600

výkonové jističe do 1 600 A



0 257 08



0 265 84 (dodává se smontovaný)

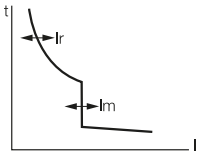
Technické charakteristiky a rozměry **(str. 58)**

V souladu s normou EN 60947-2.
Dodáváno:
- se spouští.
- se svorkami pro přímé připojení přípojnic nebo kabelových ok (tabulka str. 57).
Možnost připojit modul proudového chrániče.
Možnost osadit příslušenstvím pro ovládání a pomocnými kontakty vloženými přímo do těla přístroje (str. 60).
Plombovatelné nastavení.
Montáž na montážní desku.

Tepelně-magnetická spoušť

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P(2)	In
1	0 258 02	0 258 09	800 A
1	0 258 03	0 258 10	1 000 A
1	0 258 04	0 258 11	1 250 A

Tepelná spoušť nastavitelná Ir: 0,8 až 1 In.
Magnetická spoušť nastavitelná Im: 5 až 10 Ir.
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.



DPX™ 1 250 – 50 kA
Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~).
Nastavitelné Ir a Im.

DPX™-H 1 250 – 70 kA
Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~).
Nastavitelné Ir a Im.

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P(2)	In
1	0 258 16	0 258 23	800 A
1	0 258 17	0 258 24	1 000 A
1	0 258 18	0 258 25	1 250 A

Výsuvné provedení

Na přestavení jističe na výsuvnou verzi je potřebné doobjednat mechanismus na vysunutí, který zabezpečí vysunutí jističe pomocí kliky.

Souprava na vysunutí
Montážní deska, vysouvací mechanismus a držáky.

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	
1	0 265 82	0 265 83	Vysouvací souprava, přední přívod
1	0 265 84	0 265 85	Vysouvací souprava, zadní přívod

Zámek na zajištění
K mechanismu na vysunutí.
Umožňuje zablokovat jistič v poloze vysunutý.

Bal.	Obj. č. Ronis	Obj. č. Profalux	
1	0 265 76	0 263 48	Zámek na samotný jistič
1	0 265 80	0 265 79	Zámek na jističe s motorovým pohonem nebo jističe s otočným ovládáním

Doplňky k mechanismu na vysunutí

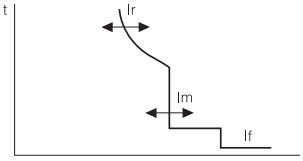
Bal.	Obj. č.	
1	0 265 75	Izolovaná rukojeť na vysunutí
1	0 265 74	Kontakt na signalizaci (zasunutý / vysunutý)
1	0 263 99	1 souprava konektorů s 8 kontakty
1	0 098 19	1 souprava konektorů se 6 kontakty

Elektronická spoušť S1

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4 P(3)	In
1	0 257 02	0 257 06	800 A
1	0 257 03	0 257 07	1 250 A
1	0 257 04	0 257 08	1 600 A

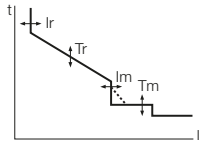
Ochrana proti přetížení nastavitelná Ir: 0,4 do 1 In.
- zpoždění spouště při přetížení pevně nastavené Tr: 5 s.
Ochrana proti zkratu nastavitelná Im: 1,5 až 10 Ir.
- zpoždění spouště při zkratu pevně nastavené Tm: 0,05 s.
Světelná signalizace činnosti(1).
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.

DPX™ 1 600 – 50 kA se spouští typu S1



DPX™-H 1600 - 70 kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4 P(3)	In
1	0 257 10	0 257 14	800 A
1	0 257 11	0 257 15	1 250 A
1	0 257 12	0 257 16	1 600 A



Elektronická spoušť S2

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4 P(3)	In
1	0 257 26	0 257 30	800 A
1	0 257 27	0 257 31	1 250 A
1	0 257 28	0 257 32	1 600 A

Ochrana proti přetížení nastavitelná Ir: 0,4 až 1 In.
- zpoždění spouště při přetížení nastavitelné Tr: 5 až 30 s.
Ochrana proti zkratu nastavitelná Im: 1,5 až 10 Ir.
- zpoždění spouště při zkratu nastavitelné Tm: 0 až 0,3 s.
Světelná signalizace činnosti(1).
Jednotlivé kroky nastavení viz str. 62.

DPX™ 1600 - 50 kA

DPX™-H 1600 - 70kA

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4 P(3)	In
1	0 257 34	0 257 38	800 A
1	0 257 35	0 257 39	1 250 A
1	0 257 36	0 257 40	1 600 A

- Vzájemné mechanické blokování
- Vypínací schopnost 100 kA
- Proudový chránič

Kontaktujte Legrand.



(1) Minimální proud nutný pro funkčnost signálek (30 % In).
Zelená kontrolka: normální nastavení.
Červená svítící: I ≥ 0,9 Ir; červená blikající: I ≥ 1,05 Ir.
(2) Bez jištění N pólu.
(3) Nastavení jištění N pólu na předním panelu: 0 – 50 % – 100 %.



0 262 61



0 262 70



0 262 67

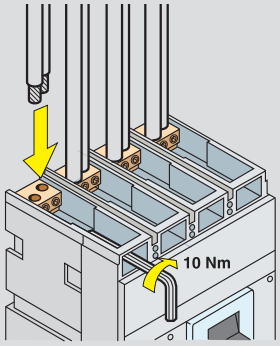
Rozměry **(str. 58)**

Bal.	Obj. č.	
		Otočné ovládání
		Přímo na přístroji DPX™
1	0 262 61	Standardní (černá barva)
		Na dveře rozváděče IP 55
		Obsahuje: hřídel, doplňky na připevnění, samolepicí šablonu na označení úchytných otvorů, pojistka u dveří.
1	0 262 83	Standardní (černá barva)
1	0 262 84	Nouzové (červená a žlutá barva)
		Uzamčení ovládání
1	0 262 94	Na dveřích rozváděče – typ Ronis
1	0 262 25	Přímo na přístroji – typ Eurolocks
		Montážní doplňky
		Oddělovací přepážky
1	0 262 66	Sada 3 přepážek
3 P / 4 P		**Plombovatelné kryty svorek**
1	0 262 64 / 0 262 65	Sada 2 ks krytů na zakrytí horních a dolních přívodů
		Doplněk na uzamčení
1	0 262 60	Uzamknutí páky jističe ve vypnuté poloze
		Příslušenství na připojení
		Rozbočovací svorky pro nepravené vodiče
		Dodávané na kusy.
1	0 262 69	Pro 2 vodiče / pól 2 x 240 mm² (pevný) nebo 2 x 185 mm² (ohebný)
1	0 262 70	Pro 4 vodiče / pól 4 x 240 mm² (pevný) nebo 4 x 185 mm² (ohebný)
		Prodlužovací nástavce
		Sada 4 ks
1	0 262 67	Do 1 250 A – max. 2 přípojnice / pól
1	0 262 68	Do 1 600 A – max. 3 přípojnice / pól
3 P / 4 P		**Rozšiřovací nástavce**
1	0 262 73 / 0 262 74	Sada 3 nebo 4 ks
		Zadní přívody
		Umožňují změnu přívodu DPX™ z předního na zadní.
1	0 263 80 / 0 263 82	Sada 6 nebo 8 ks krátkých zadních přívodů
1	0 263 81 / 0 263 83	Sada 6 nebo 8 ks dlouhých zadních přívodů
		Motorové pohony
		Pro DPX™ 1600 verze 1250 A
1	0 261 24	24 V~/⎓
1	0 261 25	48 V~/⎓
1	0 261 23	230 V~/⎓
		Pro DPX™ 1600 In = 1600 A
1	0 261 19	24 V~/⎓
1	0 261 28	48 V~/⎓
1	0 261 27	230 V~/⎓

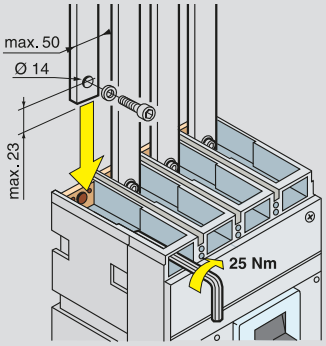
Montáž

DPX™, přední přívody

Připojení vodiči



Připojení přípojnicemi

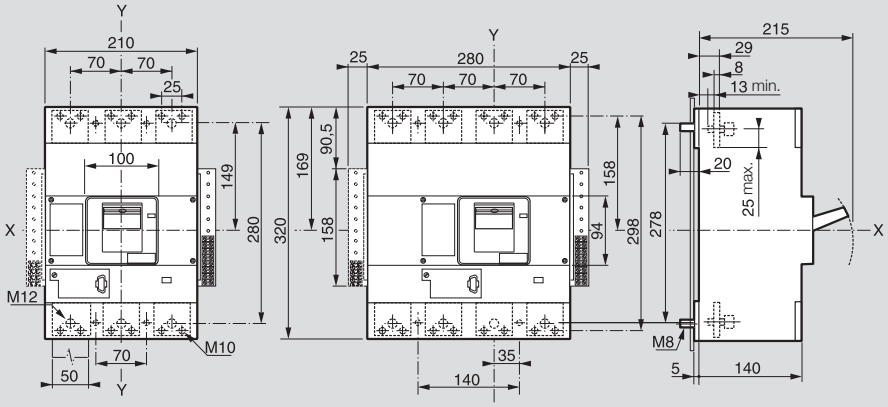


DPX™ 1 600 Připojovací svorky

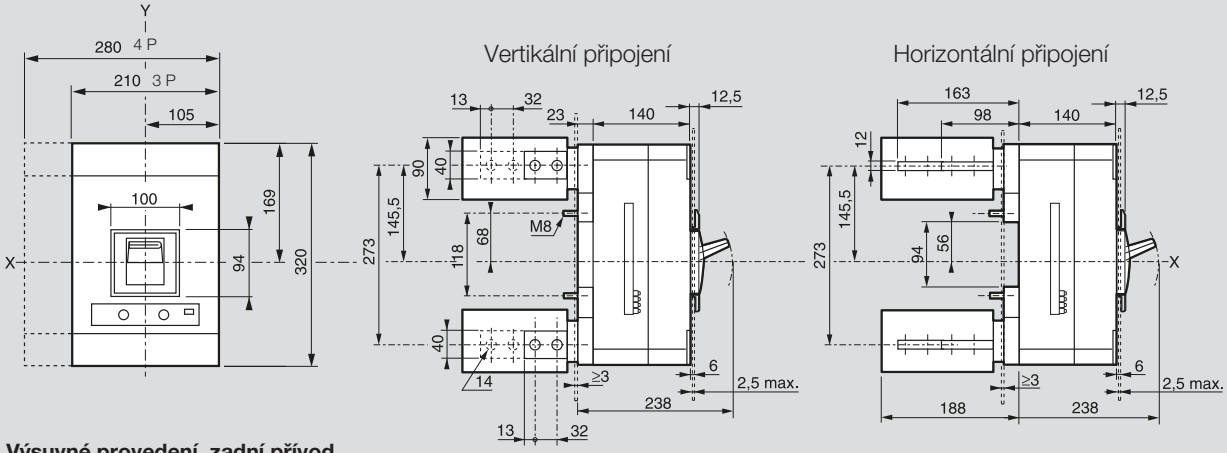
Typ vodiče / Typ svorky	Přípojnice šířka (mm)	Neupravený vodič Průřez (mm²) pevný	ohebný	Kabelové oko standardní typ s – ∅ (mm² – mm)	kompaktní typ s – ∅ (mm² – mm)
Přímé připojení	50	–	–	300-14	–
Obj. č. 0 262 69 Rozbočovací pro 2 vodiče	–	2 x 240	2 x 185	–	–
Obj. č. 0 262 70 Rozbočovací pro 4 vodiče	–	4 x 240	4 x 185	–	–
Obj. č. 0 262 73/74 Rozšiřovací nástavce	80	–	–	300-14	–
Obj. č. 0 262 67 (1250 A) a 0 262 68 Prodlužovací nástavce	50	–	–	2 x 300-14	–
Obj. č. 0 263 80/82 Zadní přívody krátké	50	–	–	2 x 300-14	–
Obj. č. 0 263 81/83 Zadní přívody dlouhé	50	–	–	2 x 300-14	–

Rozměry

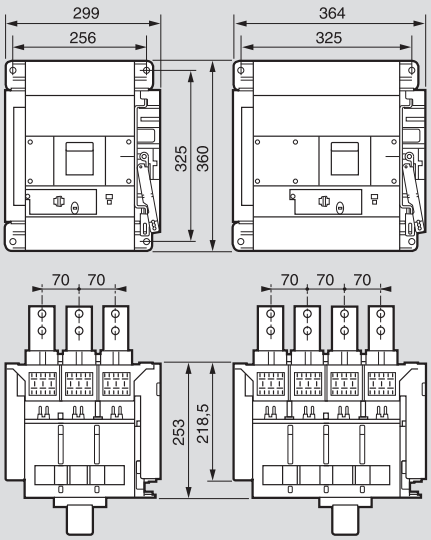
Pevné provedení, přední přívod

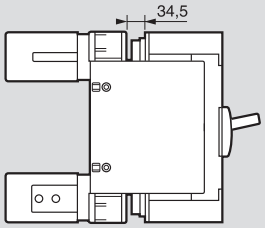


Pevné provedení, zadní přívod

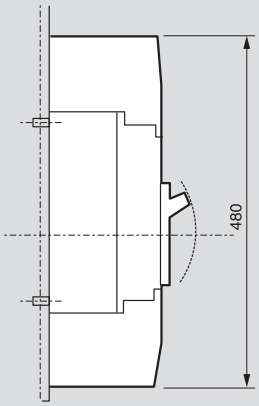


Výsuvné provedení, zadní přívod

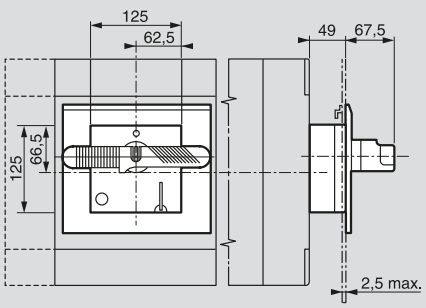




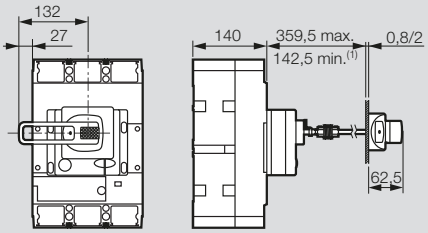
Kryt na svorky



Otočné ovládání přímo na přístroji DPX™



Otočné ovládání na dveřích



(1) 75 mm bez systému zabraňujícího otevření dveří při zapnutém přístroji.

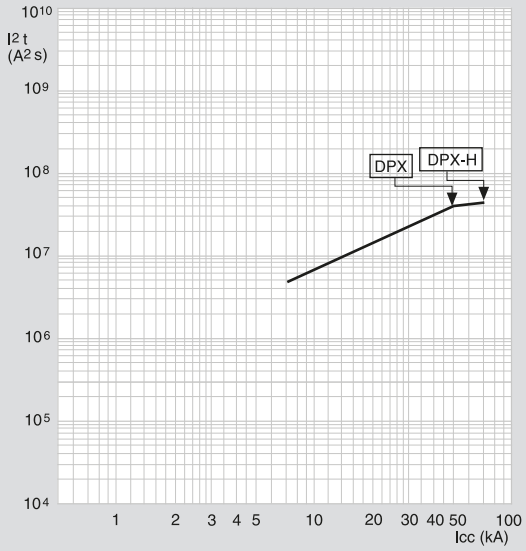
Hodnoty elektrických veličin

Max. jmenovité napětí	690 V~
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Kategorie použití	B
Nastavení tepelné spouště	Ir = (0,4 – 1) x In
Nastavení magnetické spouště	Im = (1,5 – 10) x Ir

Vypínací schopnost (kA) EN 60947-2

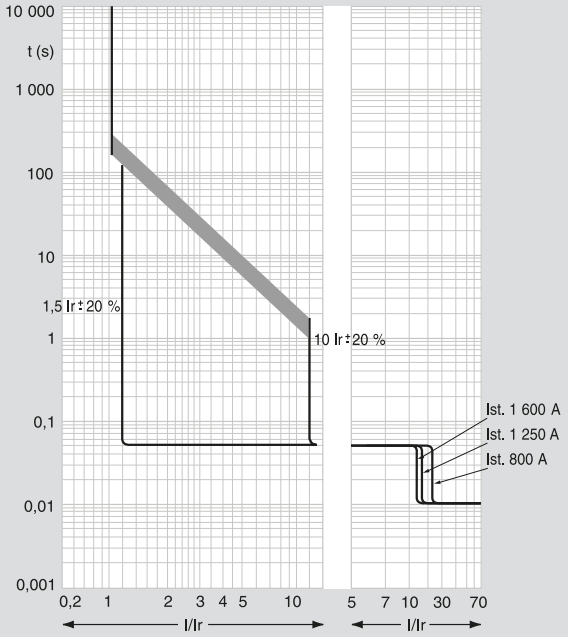
Ue	DPX™ 1 600		DPX™-H 1 600	
	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)
400 V~	50	100	70	75
230 V~	80	100	100	75

Graf charakteristiky I²t



Icc = jmenovitý podmíněný zkratový proud

Funkční graf vypínacích charakteristik DPX™ 1 600 S1

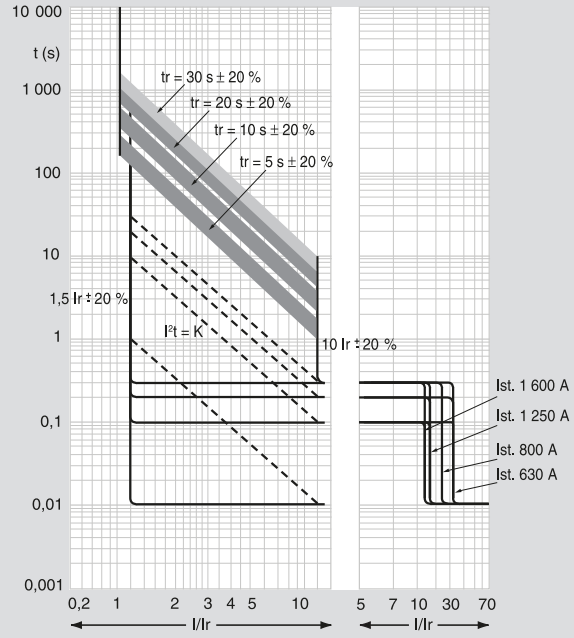


Nastavení spouště v oblasti ochrany proti přetížení (~ tepelná spoušť):
Ir = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95 x In (8 stupňů),
Tr = 5 s (pevné nastavení).

Nastavení spouště v oblasti ochrany proti zkratu (~ magnetická spoušť):
Im = 1,5-2-3-4-5-6-7-8-9-10 x Ir (8 stupňů),
Tm = 0,05 s (pevné nastavení).

Okamžitá ochrana se stálým prahem: If = 20 kA.
I = okamžitá hodnota proudu.
Ir = hodnota nastavená na spoušti.

Funkční graf vypínacích charakteristik DPX™-H 1 600 S2



Nastavení spouště v oblasti ochrany proti přetížení (~ tepelná spoušť):
Ir = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95 x In (8 stupňů),
Tr = 5-10-20-30 s (při 6 Ir) (4 stupně).

Nastavení spouště v oblasti ochrany proti zkratu (~ magnetická spoušť):
Im = 1,5-2-3-4-5-6-7-8-9-10 x Ir (8 stupňů),
Tm = 0-0,1-0,2-0,3 s (4 stupně).

Okamžitá ochrana se stálým prahem: If = 20 kA.



0 261 85



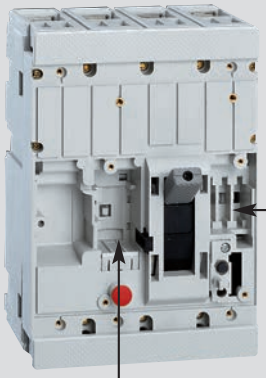
0 261 93

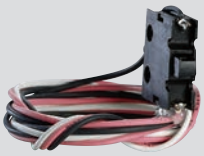
Bal.	Obj. č.	
		Pomocný/signalizační kontakt DPX™
		Signalizuje stav kontaktů nebo odpojení přístroje v případě poruchy. Jeho funkce závisí na umístění kontaktu v přístroji. Pro DPX™ / DPX™ – I / DPX™ – IS od 25 A do 1 600 A.
1	0 261 60	Přepínací kontakt 3 A – 240 V.
		Vypínací spouště DPX™
		Umožňují vypnutí DPX™, DPX™-I a DPX™-IS (16–1 600 A) na dálku. Ovládací příkon 300 VA.
1	0 261 64	Napětí ovládací cívky 24 V~ a ⎓
1	0 261 65	Napětí ovládací cívky 48 V~ a ⎓
1	0 261 67	Napětí ovládací cívky 230 V~ a ⎓

Bal.	Pro DPX 125, DPX – IS 250/630	Pro DPX 160 až 1 600, DPX–IS 1 600, DPX–I	
			Podpěťové spouště DPX™
			Umožňují vypnutí DPX™, DPX™–IS a DPX™–I (16–1 600 A). Spotřeba 5 VA.
1	0 261 70	0 261 80	Napětí ovládací cívky 24 V⎓
1	0 261 71	0 261 81	Napětí ovládací cívky 24 V~
1	0 261 72	0 261 82	Napětí ovládací cívky 48 V⎓
1	0 261 76	0 261 86	Napětí ovládací cívky 110 V~
1	0 261 73	0 261 83	Napětí ovládací cívky 230 V~
1	0 261 74	0 261 84	Napětí ovládací cívky 400 V~

Bal.	Obj. č.	
		Podpěťové spouště s časovým zpožděním DPX™
		Spouště jsou seřízené s níže uvedeným modulem časového zpoždění. Umožňují vypnutí DPX™, DPX™–IS při poklesu napájecího napětí. Brání vypnutí přístroje v případě krátké přechodné poruchy v napájení.
		Moduly časového zpoždění
		Jmenovité napětí | Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 261 90	230 V~ | 3
1	0 261 91	400 V~ | 3
		Podpěťové spouště
1	0 261 75	Pro DPX™-IS, DPX™ 125 a DPX™ 160
1	0 261 85	Pro DPX™ 250 ER až 1600
		Elektronická testovací jednotka
1	0 261 97	Slouží k testování jističů DPX™ s elektronickými spouštěmi a na snímání uložených údajů ze spouště. Připojuje se k PC prostřednictvím USB. Slouží ke kontrole následujících provozních charakteristik: - kontrola nastavených parametrů spouště. - kontrola vypínací charakteristiky. - monitorování příčin posledního vypnutí (přetížení, zkrat, svod). - historie poruch. - měření hodnoty proudu pro každou fázi. - měření vnitřní teploty zařízení.
		Automatická řídicí jednotka
		Slouží k ovládání přepínání inverzního přepínače zdroje podle nastavených parametrů (více na str. 14). Použití k jističům DPX™, DPX³ a DMX³. Napájení 230 V ~ nebo 24 – 48 V⎓.
1	0 261 93	Standardní zařízení
1	0 261 94	Zařízení s komunikačním portem – (umožňuje přenos údajů přes port RS 485)

DPX™
příslušenství pro ovládání a signalizaci





Pomocný nebo signalizační kontakt

Jen jedno obj. č. 0 261 60. Pomocný kontakt nebo signalizace (funkce závisí na volbě umístění v přístroji).



Podpěťová spouť



Vypínací spouť



Podpěťová spouť s časovým zpožděním

Max. počet kontaktů pro přístroj DPX™ a DPX™-I

Typ přístroje	Kontakt		Spouť vypínací nebo podpěťová
	Pomocný	Signal.	
DPX™ 125	1	1	1
DPX™ 160	1	1	1
DPX™ 250 ER	1	1	1
DPX™ 250	2	1	1
DPX™ 630	2	2	1
DPX™ 1 600	3	1	1

DPX³-I a DPX-I™ – 160 až 1 600 A

výkonové vypínače



0 250 99



0 253 99

Rozměry shodné s rozměry odpovídajících výkonových jističů DPX™.

V souladu s normou EN 60947-3.
Kategorie použití AC – 23 A.
Vypínače s možností dálkového ovládání pomocí spouští nebo motorových pohonů.
Jsou dimenzované na vypínaní obvodů při plném zatížení.
Lze použít stejné příslušenství jako pro jističe DPX³ a DPX™ (včetně modulu proudového chrániče).
Vypínače DPX³-I 160 a DPX³-I 250 lze montovat na přístrojovou DIN lištu s použitím montážního adaptéru (příslušenství k jističům DPX³ viz. str. 33 a 39).

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	In
DPX³-I 160			
1	4 201 98	4 201 99	160 A
1		4 201 97(1) (4P s proud. chráničem)	160 A
DPX³-I 250			
1	4 202 99	4 203 00	250 A
1		4 202 98(1) (4P s proud. chráničem)	250 A
DPX™-I 250			
1	0 253 98	0 253 99	250 A
DPX™-I 630			
1	0 255 86	0 255 87	400 A
1	0 255 88	0 255 89	630 A
DPX™-I 1 600			
1	0 257 94	0 257 95	800 A
1	0 257 96	0 257 97	1 250 A
1	0 257 98	0 257 99	1 600 A

Stejné příslušenství jako pro jističe DPX™ a DPX³

(1) Lze nastavit:
- citlivost: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
- zpoždění vybavení: 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s pouze s citlivostí 0,03 A)

DPX³-I a DPX-I™ – 160 až 1 600 A

výkonové vypínače

Technické charakteristiky

	DPX³-I 160	DPX³-I 250	DPX™-I 250	DPX™-I 630	DPX™-I 1 600
Nominální napětí 50/60 Hz Ue (V)	690(1)	690(1)	690	690	690
Nominální napětí = Ue (V)	250	250	250	250	250
Izolační napětí Ui (V~)	500	500	690	690	690
Odolnost proti impulz. napětí Uimp (kV)	8	8	8	8	8
Jmenovitá spínací schopnost při zkratu Icm (kA) (400 V~)	3	3	4,3	13	40
Maximální krátkodobá proudová zátěž Icw (kA) (t = 1 s)	1,7	1,7	2,5	7,6	20
Životnost (sp. cykly) mechanická	25 000	25 000	20 000	15 000	10 000
elektrická	8 000	8 000	8 000	5 000	2 000(2)
Jmenovitý proud (A)	160	250	250	630	1 600
Jmenovitý proud (A) - AC 23A (690 V~)	160 (500 V)	250 (500 V)	250	630	1 600
- DC 23 A (250 V~)	160	250	250	630	-

(1) 500 V s integrovaným proudovým chráničem
(2) do 1250 A

Rozměry

Rozměry vypínačů jsou shodné s rozměry odpovídajících výkonových jističů DPX³ a DPX™.

	Rozměry
DPX³-I 160	DPX³ 160 (str. 34)
DPX³-I 250	DPX³ 250 (str. 40)
DPX™-I 250	DPX™ 250 (str. 47)
DPX™-I 630	DPX™ 630 (str. 52)
DPX™-I 1 600	DPX™ 1 600 (str. 58)

Přehledová tabulka nastavení spouští jističů DPX™ a DPX³													
Kroky nastavení		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Jistič	**spoušť**	**hodnota koeficientu násobku In pro kroky nastavení spouště**											
DPX³ 160 tepelně-magnetická spoušť	tepelná	**0,8**	**1**										
	magnetická	pevné nastavení: 10											
DPX³ 250 tepelně-magnetická spoušť	tepelná	**0,8**	**1**										
	magnetická	**5**	**10**										
DPX³ 250 elektronická spoušť	tepelná	0,4 - 1 s krokem 1 A											
	magnetická	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	
DPX™ 250 tepelně-magnetická spoušť	tepelná	**0,64**	0,68	0,72	0,76	**0,8**	0,84	0,88	0,92	0,96	**1**		
	magnetická	**3,5**	4,22	4,94	5,67	6,39	**7**	7,82	8,54	9,27	**10**		
DPX™ 250 elektronická spoušť	tepelná	**0,4**	**0,5**	**0,6**	**0,7**	**0,8**	**0,9**	**0,95**	**1**				
	magnetická	**1,5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**				
DPX™ 630 tepelně-magnetická	tepelná	**0,8**	0,83	0,87	0,9	0,93	0,97	**1**					
	magnetická	**5**	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	**10**					
DPX™ 630 elektronická spoušť	tepelná	**0,4**	**0,5**	**0,6**	**0,7**	**0,8**	**0,9**	**0,95**	**1**				
	magnetická	**1,5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**				
DPX™ 1 250 tepelně-magnetická spoušť	tepelná	**0,8**	0,83	0,87	0,9	0,93	0,97	**1**					
	magnetická do 1 000 A	**5**	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	**10**					
	magnetická nad 1 000 A	**3**	3,5	4	4,5	5	5,5	6					
DPX™ 1 600 elektronická spoušť	tepelná	**0,4**	**0,5**	**0,6**	**0,7**	**0,8**	**0,9**	**0,95**	**1**				
	magnetická	**1,5**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**				

Zvýrazněné hodnoty jsou hodnoty napsané na stupnici pro příslušnou spoušť. Hodnota nastavená pro elektronické spouště DPX³ 250 je zobrazena na LCD displeji.

tabulka selektivity mezi výkonovými jističi DPX™ a DPX³

Hraniční hodnoty proudu (v kA) při zachování selektivity mezi nadřazeným a podřazeným jističem

Nadřazený jistič s tepelně-magnetickou spouští

Podřazený jistič[1]	In (A)	DPX³ 160 (16, 25, 36 a 50 kA)						DPX³ 250 (25, 36, 50 a 70 kA)				DPX™ a DPX™-H 250 (36 a 70 kA)				DPX™ a DPX™-H 630 (36 a 70 kA)				DPX™ a DPX™-H 1 600 (50 a 70 kA)			
		≤ 40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	63	100	160	250	320	400	500	630	630	800	1 050	1 250
DPX³ 160 (16, 25, 36 a 50 kA)	16	–	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	0,63	1	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	25	–	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	0,63	1	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	40	–	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	0,63	1	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	63	–	–	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	–	1	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	80	–	–	–	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	–	1	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	100	–	–	–	–	1,25	1,6	–	1,6	2	2,5	–	–	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	125	–	–	–	–	–	1,6	–	1,6	2	2,5	–	–	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2,5	–	–	–	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX³ 250 (25, 36, 50 a 70 kA)	100	–	–	–	–	–	–	1	1,6	2	2,5	–	–	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2,5	–	–	–	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX³ 250 elektronická spoušť[1] (25, 36, 50 a 70 kA)	40	–	–	–	–	–	–	1	1,6	2	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100	–	–	–	–	–	–	–	1,6	2	2,5	–	–	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2,5	–	–	–	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX™ 250 DPX™-H 250 (36 a 70 kA)	63	–	–	–	–	–	–	1	1,6	2	2,5	–	1	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	100	–	–	–	–	–	–	–	1,6	2	2,5	–	–	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2,5	–	–	–	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX™ 250 DPX™-H 250 elektronická spoušť[1] (36 a 70 kA)	40	–	–	–	–	–	–	1	1,6	2	2,5	–	1	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	100	–	–	–	–	–	–	–	1,6	2	2,5	–	–	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2,5	–	–	–	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX™ 630 DPX™-H 630 (36 a 70 kA)	320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	5	6,3	10	10	10	10
	400	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	6,3	10	10	6	7,5
	500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,3	10	10	6	7,5
	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	6	7,5
DPX™ 630 DPX™-H 630 elektronická spoušť[1] (36 a 70 kA)	250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	5	6,3	6,3	8	8	8
	400	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	6,3	6,3	8	8	8
	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8	8
DPX™ 1 600 DPX™-H 1 600 (50 a 70 kA)	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	7,5	7,5
	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,5	7,5
	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,5
	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(1) Volič selektivity na úrovni LOW - nízká. T - selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud.

tabulka selektivity mezi výkonovými jističi DPX™ a DPX³

Hraniční hodnoty proudu (v kA) při zachování selektivity mezi nadřazeným a podřazeným jističem

Nadřazený jistič s elektronickou spouští, volič selektivity na úrovni HIGH - vysoká

Podřazený jistič[1]		In (A)	DPX³ 250 (25, 36, 50 a 70 kA)				DPX™ a DPX™-H 250 (36 a 70 kA)				DPX™ a DPX™-H 630 (36 a 70 kA)			DPX™ a DPX™-H 1 600 (50 a 70 kA)			
			40	100	160	250	40	100	160	250	250	400	630	630	800	1 250	1 600
DPX³ 160 tepelně-magnetická spoušť	16 kA	16 a 25	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40 až 80	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		100	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		125	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	T	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	25 kA 36 kA	16 a 25	16	16	16	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40 až 80	-	16	16	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		100	-	-	16	16	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		125	-	-	-	16	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	16	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	50 kA	16 a 25	25	25	25	25	-	25	25	25	36	36	36	36	36	36	36
		40 až 80	-	25	25	25	-	25	25	25	36	36	36	36	36	36	36
		100	-	-	25	25	-	-	25	25	36	36	36	36	36	36	36
		125	-	-	25	25	-	-	25	25	36	36	36	36	36	36	36
		160	-	-		25	-	-	-	25	36	36	36	36	36	36	36
DPX³ 250 tepelně-magnetická spoušť	25 kA	100	-	-	16	16	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	16	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	16	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-
	36 kA 50 kA	100	-	-	25	25	-	-	25	25	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	25	-	-	-	25	T	T	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	25	-	-	-	25	T	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	70 kA	100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36
		200	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	36
DPX³ 250 elektronická spoušť	25 kA	40	-	T	T	T	-	25	25	25	T	T	T	T	T	T	T
		100	-	-	T	T	-	-	25	25	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	T	-	-	-	25	T	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	36 kA	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	T	T	T	T
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	T	T	T	T
		160	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	T	T	T	T
	50 kA 70 kA	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	36
DPX™ 250 tepelně-magnetická spoušť	36 kA	63	-	T	T	T	-	25	25	25	T	T	T	T	T	T	T
		100	-	-	T	T	-	-	25	25	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	T	-	-	-	25	T	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
DPX™-H 250 tepelně-magnetická spoušť	70 kA	63	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	36
DPX™ 250 elektronická spoušť	36 kA	40	-	36	36	36	-	25	25	25	T	T	T	T	T	T	T
		100	-	-	36	36	-	-	25	25	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	-	36	-	-	-	25	T	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
DPX™-H 250 elektronická spoušť	70 kA	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		160	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	36
DPX™ 630 tepelně-magnetická spoušť	36 kA	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
DPX™-H 630 tepelně-magnetická spoušť	70 kA	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36
DPX™ 630 elektronická spoušť	36 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	T	T	T	T
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
DPX™-H 630 elektronická spoušť	70 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	36	36	36	36
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36
DPX™ 1 600 a DPX™-H 1 600 tepelně-magnetická spoušť	50 a 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
		1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
		1 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
DPX™ 1 600 a DPX™-H 1 600 elektronická spoušť	50 a 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36
		1 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
		1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Volič selektivity na úrovni LOW - nízká. T - selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud.

Hraniční hodnoty proudu (v kA) při zachování selektivity mezi nadřazeným a podřazeným jističem

Nadřazený jistič s elektronickou spouští, volič selektivity na úrovni LOW - nízká

Podřazený jistič[1]		In (A)	DPX³ 250 (25, 36, 50 a 70 kA)				DPX™ a DPX™-H 250 (36 a 70 kA)				DPX™ a DPX™-H 630 (36 a 70 kA)			DPX™ a DPX™-H 1 600 (50 a 70 kA)			
			40	100	160	250	40	100	160	250	250	400	630	630	800	1 250	1 600
DPX³ 160	16 kA	16 a 25	-	1	1,6	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		40 až 80	-	1	1,6	2,5	-	3,5	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		125	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
	25 kA 36 kA	16 a 25	-	1	1,6	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		16 až 80	-	1	1,6	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		125	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
	50 kA	16 a 25	-	1	1,6	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		16 až 80	-	1	1,6	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		125	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
DPX³ 250 tepelně-magnetická spoušť	25 kA	100	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3	T	T	T	T
	36 kA 50 kA	100	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		200	-	-	-	2,5	-	-	-	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3	T	T	T	T
	70 kA	100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	1,6	6	6	6,3	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	1,6	6	6	6,3	T	T	T	T
		200	-	-	-	2,5	-	-	-	3,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3	T	T	T	T
DPX³ 250 elektronická spoušť	25 kA	100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3	T	T	T	T
	36 kA	100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3	T	T	T	T
	50 kA 70 kA	100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3	T	T	T	T
DPX™ 250 tepelně-magnetická spoušť	36 kA	63	-	-	1,6	2,5	-	3,5	3,5	3,5	8	8	8	T	T	T	T
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	8	8	8	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	3,5	6	6	6	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	T	T	T	T
DPX™-H 250 tepelně-magnetická spoušť	70 kA	63	-	-	1,6	2,5	-	3,5	3,5	3,5	8	8	8	T	T	T	T
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	3,5	3,5	8	8	8	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	3,5	6	6	6	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	T	T	T	T
DPX™ 250 elektronická spoušť	36 kA	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	8	8	8	T	T	T	T
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	6	6	6	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	6	6	6	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	T	T	T	T
DPX™-H 250 elektronická spoušť	70 kA	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	8	8	8	T	T	T	T
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	6	6	6	T	T	T	T
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	6	6	6	T	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	T	T	T	T
DPX™ 630 tepelně-magnetická	36 kA	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3	20	20	20	T
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	T
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	T
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	T
DPX™-H 630 tepelně-magnetická spoušť	70 kA	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3	20	20	20	36
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	36
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	36
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	36
DPX™ 630 elektronická spoušť	36 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	20	T
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	20	20	T
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	T
DPX™-H 630 elektronická spoušť	70 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	20	36
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	20	20	36
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	36
DPX™ 1 600 a DPX™-H 1 600 tepelně-magnetická spoušť	50 a 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	20
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
		1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
		1 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
DPX™ 1 600 a DPX™-H 1 600 elektronická spoušť	50 a 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20
		1 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
		1 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Volič selektivity na úrovni LOW - nízká. T - selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud.

tabulka selektivity mezi výkonovými DPX™ a modulárními jističi

Nadřazený jistič DPX™

Podřazený modulární jistič	In (A)	DPX³ 160 s tepelně-mag. spouští								DPX³ 250 s tepelně-mag. spouští				DPX³ 250 s elektron. spouští					DPX™ 250 s tepelně-mag. spouští						
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	200	250	25	40	63	100	160	200	250
DX™ 6 000 - 6kA charakteristika B a C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5	5	5	T	T	T	T
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	4	4	4	T	T	T	T
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	4	4	4	T	T	T	T
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	T	-	4	4	T	T	T	T
	25	-	-	4,5	4,5	4,5	4,5	T	T	T	T	T	T	4	T	T	T	T	-	3	3	T	T	T	T
	32	-	-	-	-	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	T	-	-	2	5	T	T	T
	40	-	-	-	-	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	T	-	-	2	5	T	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5,5	5,5	4	T	T	T	-	4	T	T	T	-	-	-	4	T	T	T
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	T	T	T	-	4	T	T	T	-	-	-	4	T	T	T
DX™ 6 000 - 10 kA charakteristika B a C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	6	T	T	T	T
	10	7,5	7,5	7,5	7,5	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5	5	5	T	T	T	T
	13	7,5	7,5	7,5	7,5	7	7	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	T	4	4	4	T	T	T	T
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	T	4	4	4	T	T	T	T
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	T	-	4	4	8	T	T	T
	25	-	-	4,5	4,5	4,5	4,5	8,5	8,5	6	T	T	T	4	6	T	T	T	-	3	3	6	T	T	T
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	T	-	-	2	5	T	T	T
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	T	T	T	-	5	T	T	T	-	-	-	5	T	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5,5	5,5	4	8	T	T	-	4	8	T	T	-	-	-	4	8	T	T
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	T	-	-	-	4	8	T	T
DX™-H 10 000 charakteristika B a C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	6	T	T	T	T
	10	7,5	7,5	7,5	7,5	7	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	T	5	5	5	T	T	T	T
	13	-	7	7	7	7	7	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	T	4	4	4	T	T	T	T
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	T	4	4	4	T	T	T	T
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	T	-	4	4	8	T	T	T
	25	-	-	4,5	4,5	4,5	4,5	8,5	8,5	6	T	T	T	4	6	T	T	T	-	3	3	6	T	T	T
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	T	-	-	2	5	T	T	T
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	T	-	-	-	5	10	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5,5	5,5	4	8	T	T	-	4	8	T	T	-	-	-	4	8	T	T
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	T	-	-	-	4	8	T	T
	80	-	-	-	-	-	-	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	T	-	-	-	-	8	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	T	T	-	-	6	T	T	-	-	-	-	7,5	T	T
	125	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	8	8	-	-	3	6	8	-	-	-	-	3	8	9
DX™-D 6 000 - 15 kA charakteristika D	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	6	T	T	T	T
	10	5	7	7	7,5	7,5	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	T	5	5	5	T	T	T	T
	13	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	T	-	4	4	T	T	T	T
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	T	-	4	4	T	T	T	T
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	T	-	4	4	8	T	T	T
	25	-	-	3,5	4,5	4,5	4,5	8,5	8,5	6	T	T	T	-	6	T	T	T	-	-	3	6	T	T	T
	32	-	-	-	4	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	T	-	-	2	5	T	T	T
	40	-	-	-	3	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	T	-	-	2	5	T	T	T
	50	-	-	-	-	3	3	5,5	5,5	4	8	T	T	-	4	8	T	T	-	-	-	4	8	T	T
	63	-	-	-	-	-	3	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	T	-	-	-	4	8	T	T
	80	-	-	-	-	-	-	4	4	-	8	T	T	-	-	8	T	T	-	-	-	-	7	T	T
	100	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	T	T	-	-	6	T	T	-	-	-	-	6,5	T	T
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	6	8	-	-	-	-	2	7	8

T: selektiva zabezpečená pro jakýkoliv proud

DPX™ 250 s elektron. spouští				DPX™ 630 s tepelně-mag. spouští					DPX™ 630 s elektron. spouští			DPX™ 1 600 s tepelně-mag. spouští			DPX™ 1 600 s elektron. spouští		
40	100	160	250	250	320	400	500	630	250	400	630	800	1 000	1 250	800	1 250	1 600
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	5	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	3	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	3	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

Nadřazená pojistka

Podřazený výkonový jistič DPX™	gG typ		
	250 A	400 A	1 000 A
DPX™ 125	7 500	–	–
DPX™ 160	–	10 000	–
DPX™ 250 ER	–	10 000	–
DPX™ 250	–	10 000	–
DPX™ 630	–	–	50 000

výkonové a bezpečnostní vypínače a odpínače

výběrová tabulka

DMX³-I – vzduchové odpínače (str. 12)



Jmenovitý proud (A)	Pevné provedení		Výsuvné provedení	
	3P	4P	3P	4P
1 250	0 286 83	0 286 93	0 287 83	0 287 93
1 600	0 286 84	0 286 94	0 287 84	0 287 94
2 000	0 286 85	0 286 95	0 287 85	0 287 95
2 500	0 286 86	0 286 96	0 287 86	0 287 96
3 200	0 286 87	0 286 97	0 287 87	0 287 97
4 000	0 286 88	0 286 98	0 287 88	0 287 98
6 300	0 289 70	0 289 71	0 289 77	0 289 78

DPX³-I a DPX™-I – výkonové vypínače (str. 61)



Jmenovitý proud (A)	Přístroj	3P	4P
160	DPX-I³ 160	4 201 98	4 201 99
250	DPX-I³ 250	4 202 99	4 203 00
250	DPX-I 250	0 253 98	0 253 99
400	DPX-I 630	0 255 86	0 255 87
630	DPX-I 630	0 255 88	0 255 89
800	DPX-I 1 600	0 257 94	0 257 95
1 250	DPX-I 1 600	0 257 96	0 257 97
1 600	DPX-I 1 600	0 257 98	0 257 99

(1) Možnost ovládání pomocí spouští a motorových pohonů; shodné příslušenství s přístroji DPX³ a DPX.

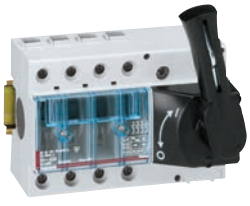
DPX™-IS odpínače s indikací stavu kontaktů (str. 72)



Jmenovitý proud (A)	Čelní ovládání		Boční ovládání pravé		Boční ovládání levé	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
63	0 266 30	0 266 34	0 266 40	0 266 44	0 266 50	0 266 54
100	0 266 31	0 266 35	0 266 41	0 266 45	0 266 51	0 266 55
160	0 266 32/0 266 02(1)	0 266 36/0 266 06(1)	0 266 42/0 266 12(1)	0 266 46/0 266 16(1)	0 266 52/0 266 22(1)	0 266 56/0 266 26(1)
250	0 266 33/0 266 03(1)	0 266 37/0 266 07(1)	0 266 43/0 266 13(1)	0 266 47/0 266 17(1)	0 266 53/0 266 23(1)	0 266 57/0 266 27(1)
400	0 266 72/0 266 60(1)	0 266 74/0 266 62(1)	0 266 76/0 266 64(1)	0 266 78/0 266 66(1)	0 266 80/0 266 68(1)	0 266 82/0 266 70(1)
630	0 266 73/0 266 61(1)	0 266 75/0 266 63(1)	0 266 77/0 266 65(1)	0 266 79/0 266 67(1)	0 266 81/0 266 69(1)	0 266 83/0 266 71(1)
800	0 265 91	0 265 95	-	-	-	-
1 000	0 265 92	0 265 96	-	-	-	-
1 250	0 265 93	0 265 97	-	-	-	-
1 600	0 265 94	0 265 98	-	-	-	-

(1) Bez možnosti dálkového ovládání pomocí podpěťových a vypínacích spouští.

VISTOP™ – odpínače s indikací stavu kontaktů (str. 69)



Jmenovitý proud (A)	Černá rukojeť				Červená rukojeť na žlutém podkladě			
	Čelní ovládání		Boční ovládání		Čelní ovládání		Boční ovládání	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
32	0 224 98(1)/0 225 00	0 225 02	0 225 03(1)/0 225 05	0 225 07	0 223 00	0 223 02	0 223 05	0 223 07
63(2)	0 225 12	0 225 15	0 225 16	0 225 18	0 223 12	0 223 15	0 223 16	0 223 18
100(2)	0 225 20	0 225 22	0 225 25	0 225 27	0 223 20	0 223 22		0 223 27
125(2)	0 225 34	0 225 39	0 225 44	0 225 46	0 223 34	0 223 39		
160(2)	0 225 51	0 225 53	0 225 54	0 225 56	0 223 51	0 223 53		

(1) 2P. (2) Volitelná strana ovládání.

Bezpečnostní vypínače (str. 78)



Jmenovitý proud (A)	Montáž do dveří rozváděče		Montáž na DIN lištu, venkovní ovl.		Zapouzdřené na povrch	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
16	-	-	-	-	0 221 71	0 221 81
20	0 221 08	0 221 18	0 221 48	0 221 58	0 221 72	0 221 82
25	0 221 02	0 221 12	0 221 42	0 221 52	0 221 73	0 221 83
32	0 221 03	0 221 13	0 221 43	0 221 53	0 221 74	0 221 84
50	0 221 04	0 221 14	0 221 44	0 221 54	0 221 75	0 221 85
63	0 221 05	0 221 15	0 221 45	0 221 55	0 221 76	0 221 86
80	0 221 06	0 221 16	0 221 46	0 221 56	0 221 77	0 221 87
100	0 221 07	0 221 17	0 221 47	0 221 57	Kontaktujte Legrand	Kontaktujte Legrand

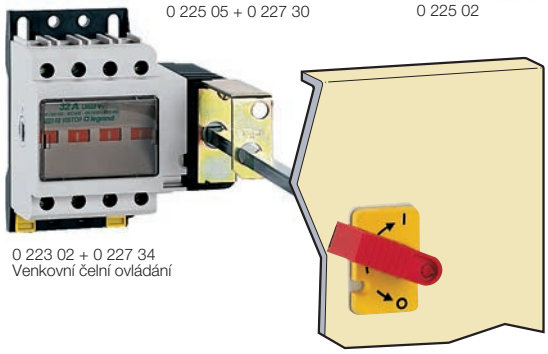
Vistop™ 32 A

odpínače s indikací stavu kontaktů



0 225 05 + 0 227 30

0 225 02



0 223 02 + 0 227 34
Venkovní čelní ovládání

Výkonové odpínače jsou určené na spínaní obvodu pod plným zatížením.
Stav kontaktů je zobrazený v indikačním poli (červená – kontakty sepnuté, zelená – kontakty rozpojené).
Dvojité přerušení obvodu samočisticími kontakty.
Montáž na montážní desku pomocí šroubů nebo na přístrojovou DIN ⊔ lištu.
Systém uzamčení integrovaný v rukojeti, je potřebný klasický visací zámek (obj. č. 0 227 97).

2 základní provedení

- s bočním ovládáním vpravo.
Ovládací páčka přímo na vypínači nebo prodloužené ovládání z venkovní strany rozváděče.
Součástí dodávky je těsnění na dosažení krytí IP 55, šablona na navrtání úchytných otvorů a hřídel na prodloužení – ovládací rukojeť max. 150 mm od těla přístroje.
- s čelním ovládáním přímo na přístroji.

Bal.	Obj. č.		32 A				
			Černá rukojeť				
	Čelní ovládání	Boční ovládání vpravo	Počet pólů	Průřez připojení	Počet modulů š. 17,5 mm		
1	0 224 98	0 225 03	2 póly	svorky 16 mm²	4	3,5	
1	0 225 00	0 225 05	3 póly	pro neupravené vodiče	4	3,5	
1	0 225 02	0 225 07	4 póly		5	4,5	
			Červená rukojeť na žlutém podkladě krytu				
1	0 223 00	0 223 05	3 póly	svorky 16 mm²	4	3,5	
1	0 223 02	0 223 07	4 póly	pro neupravené vodiče	5	4,5	

Bal.	Obj. č.	**Příslušenství**
		Souprava na boční ovládání vlevo
		Obsahuje šroubky na ukotvení, kryt rukojeti a návod na montáž.
1	0 227 30	Pro černou rukojeť
1	0 227 31	Pro červenou rukojeť
		Souprava na čelní ovládání na dveřích rozváděče
1	0 227 34	Souprava obsahuje: těsnění, šablonu na navrtání úchytných otvorů, hřídel na prodloužení – dveře ve vzdálenosti 53–191 mm od těla přístroje.
		Přídavné kontakty
1	0 227 03	NO + NC 5 A – 250 V
1	0 227 08	2 NO + 2 NC 5 A – 250 V

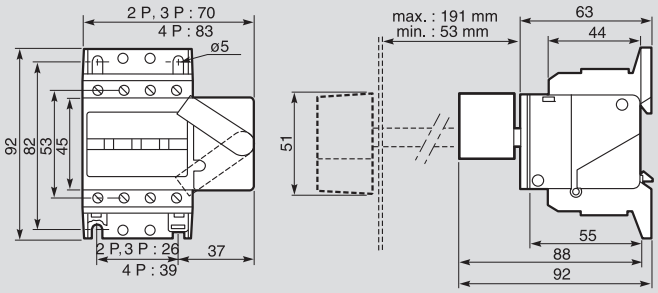
Vistop™ 32 A

odpínače s indikací stavu kontaktů

V souladu s normou EN 60947-3.
Izolační kryt vyztužený skleněnými vlákny ze samozhášitelného materiálu při 960 °C.

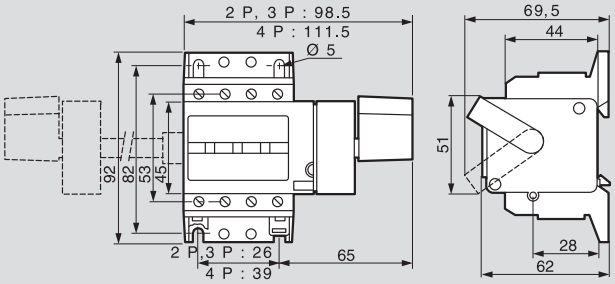
Rozměry

Čelní ovládání



Hmotnost (kg): 2P: 0,22; 3P: 0,24; 4P: 0,29.

Boční ovládání



Hmotnost (kg): 3P: 0,32; 4P: 0,37.

Technické charakteristiky

Jmenovitý proud (1)		32 A
Velikost průřezu připojení měděného vodiče		6–16 mm²
Izolační napětí		690 V~
Max. impulsní napětí Uimp		8 kV
AC 22 A(2)	**400 V**	32 A (17 kW)
	500 V	32 A (20 kW)
AC 23 A(2)	**400 V**	32 A (17 kW)
	500 V	20 A (14 kW)
	690 V	-
Vypínací schopnost v (kA)		5
Max. krátkodobá (1 s) proudová zátěž v kA účinných		0,5
Zkratový proud Icc (kA)		100
Max. jmenovitý proud pojistky		32 A (gG) 20 A (aM)
Mechanická životnost (počet cyklů)		> 10 000
Stupeň krytí		IP 2x (16 mm²) IP 3x pod čelním krytem

1) Při provozu v trvání 8 hodin podle normy EN 60947-1.
(2) Přezkoušené podle normy EN 60947-3.
AC = střídavý.
A = časté zapínání a vypínání.
AC 22 = spínaní smíšené induktivní a odporové zátěže.
AC 23 = spínaní motorové (induktivní) zátěže.

Vistop™ 63, 100, 125, 160 A

odpínače s indikací stavu kontaktů



0 225 15 0 223 18

Technické charakteristiky **(str. 71)**

Výkonové odpínače plní funkci viditelného rozpojení obvodu pod plným zatížením.
Stav kontaktů je viditelný při pohledu zepředu, dvojité přerušení obvodu samočisticími kontakty.
Svorky pro neupravené vodiče jsou integrované v přístroji, utažení imbusovým klíčem č. 6.
Montáž na montážní desku pomocí šroubů nebo na přístrojovou DIN lištu (kromě 63 A odpínače – montáž výlučně na DIN lištu).
Systém uzamčení integrovaný v rukojeti, je potřebný klasický visací zámek (obj. č. 0 227 97).

2 základní provedení
- s bočním ovládáním zvenku na levé nebo pravé straně rozváděče s těsněním na dosažení krytí IP 55, součástí dodávky je výbava na ukotvení, samolepicí šablona na navrtání otvorů, hřídel na prodloužení o 30–170 mm.
- s čelním ovládáním přímo na odpínači nebo zvenku přes dveře s obj. č. 0 227 32 (objednává se zvlášť).

Možnost připojit 2pólový pomocný spínač (montáž zboku) nebo pomocné kontakty (montáž do těla přístroje).

63 A

Černá rukojeť

Bal.	Obj. č. Čelní ovládání	Obj. č. Boční ovládání		Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 225 12	0 225 16	3 póly	7
1	0 225 15	0 225 18	4 póly	7
			Červená rukojeť na žlutém podkladě	
1	0 223 12	0 223 16	3 póly	7
1	0 223 15	0 223 18	4 póly	7

100 A

Černá rukojeť

Bal.	Obj. č. Čelní ovládání	Obj. č. Boční ovládání		Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 225 20	0 225 25	3 póly	7,5
1	0 225 22	0 225 27	4 póly	9
			Červená rukojeť na žlutém podkladě	
1	0 223 20		3 póly	7,5
1	0 223 22	0 223 27	4 póly	9

125 A

Černá rukojeť

Bal.	Obj. č. Čelní ovládání	Obj. č. Boční ovládání		Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 225 34	0 225 44	3 póly	7,5
1	0 225 39	0 225 46	4 póly	9
			Červená rukojeť na žlutém podkladě	
1	0 223 34		3 póly	7,5
1	0 223 39		4 póly	9

160 A

Černá rukojeť

Bal.	Obj. č. Čelní ovládání	Obj. č. Boční ovládání		Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 225 51	0 225 54	3 póly	7,5
1	0 225 53	0 225 56	4 póly	9
			Červená rukojeť na žlutém podkladě	
1	0 223 51		3 póly	7,5
1	0 223 53		4 póly	9

Vistop™ 63, 100, 125, 160 A

příslušenství



0 227 22



0 225 53



0 227 98



0 227 32

Bal.	Obj. č.	Venkovní čelní ovládání		
		Souprava na ovládání umístěná na dveřích rozváděče, složení: hřídel na prodloužení, výbava na ukotvení, samolepicí šablona na navrtání otvorů, těsnění na dosažení krytí IP 55. Blokovací mechanismus, který zabrání otevření dveří, pokud je odpínač sepnutý. Ovládání je určené pro odpínače Vistop™, montované na přístrojovou DIN lištu nebo montážní desku.		
1	0 227 32	Pro Vistop™ 63, 100, 125 a 160 A	Vzdálenost od dveří	35 – 470 mm

Bal.	Obj. č.	Pomocné kontakty IP 2X – 5A – 250V
		Přepínací kontakt, montáž do přístroje.
1	0 227 04	Hlavní přepínací kontakt NO/NC
1	0 227 07	Přídavný přepínací kontakt na vytvoření 2 x NO/NC Použití s kontaktem obj. č. 0 227 04.

Bal.	Obj. č.	Pomocný spínač 2 póly – 16 A – 400 V		
		Montuje se na levou stranu odpínačů. Vistop™ 100 – 160 A.		
1	0 227 22	2 póly	Připojení: Svorky pro neupravené vodiče	Počet modulů 1,5

Bal.	Obj. č.	Plombovatelné kryty svorek
1	0 227 98	Souprava dvou plombovatelných krytů na svorky, lámatelné na potřebný počet pólů Kryty na vstupní nebo výstupní svorky odpínačů Vistop™ 100–160 A. Kryty se zabrání manipulaci se šrouby na připojení vodičů.

Rozbočovací svorky pro Vistop™ 100, 125, 160 A **str. 160**

Vistop™ 63, 100, 125, 160 A

odpínače s indikací stavu kontaktů

V souladu s normou EN 60947-3.
Izolační kryt vyztužený skleněnými vlákny se samozhášitelného materiálu při 960 °C.
Rukojeť je uzamykatelná pomocí zámků obj. č. 0 227 97.

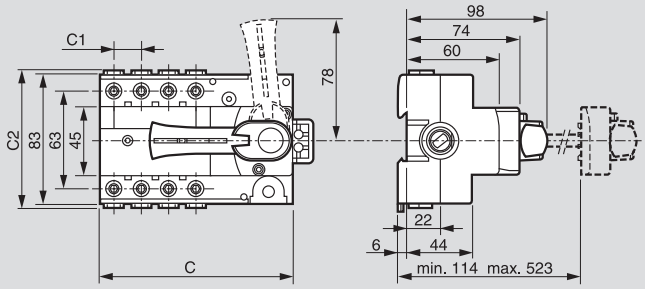
Technické charakteristiky

Jmenovitý proud		VISTOP 63 A	VISTOP 100 A	VISTOP 125 A	VISTOP 160 A	Pomocný spínač 16 A(4)
Průřez připojení vodičů	pevný	4 – 35 mm²	4 – 50 mm²			6 mm²
	ohebný	4 – 50 mm²	4 – 70 mm²			6 mm²
Izolační napětí		690 V~	800 V~	800 V~	800 V~	400 V~
Max. impulsní napětí Uimp		8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	-
AC 22 A AC 23 A(1)	400 V	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16 A
	500 V	63 A (44 kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	-
	690 V	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)	125 A (120 kW)	-
DC 22 A/250 V(1) (2)		63	100	125	125	16 A
DC 23 A/250 V(1) (2)		63	100	125	125	10 A
Vypínací schopnost (kA špičky)		15	15	15	15	2
Max. krátkodobá (1s) proudová zátěž (kA)		2,5	3,5	3,5	3,5	1
Icc při použití s pojistkou		100	100	100	80	100
Max. jmenovitý proud pojistky		63 A	100 A (gG) 63 A (aM)(3)	125 A (gG) 125 A (aM)(3)	160 A (gG) 125 A (aM)	-
Mechanická životnost (počet cyklů)		> 30 000	> 30 000	> 30 000	> 30 000	> 30 000
Stupeň krytí		IP 2x od 6 mm² vyšší	IP 2 x od 10 mm² a vyšší			

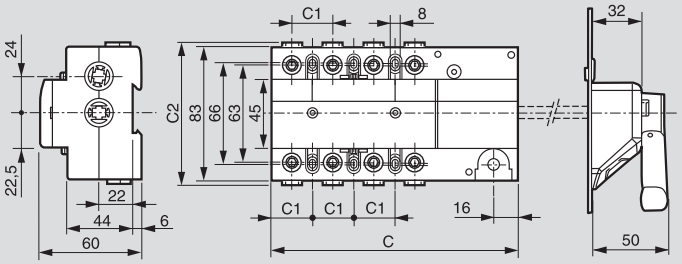
(1) Podmínky zkoušky podle normy EN 60947-1.
AC = střídavý proud DC = stejnosměrný proud A = použití na časté spínání.
AC 22 A/DC 22 A: spínání smíšené motorické a odporové zátěže
AC 23 A/DC 23 A: spínání motorické zátěže (induktivní charakter).
(2) Dvojité rozpínání obvodu na pól.
(3) 100 A při použití nožových pojistek.
(4) Montáž na Vistop 100 – 125 – 160 A.

Rozměry

Čelní ovládání

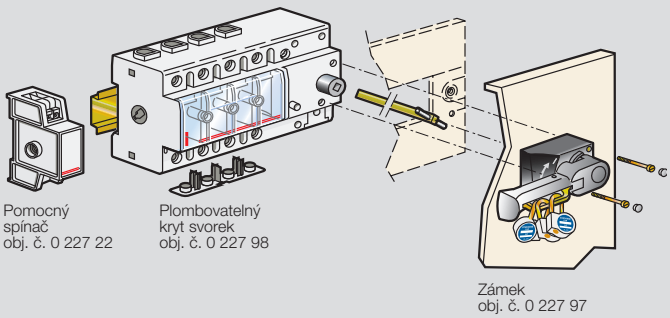


Boční ovládání na levé nebo pravé straně



	Čelní ovládání			Boční ovládání zvenku rozváděče		
	63 A	100-125-160 A		63 A	100-125-160 A	
	3 a 4 póly	3 póly	4 póly	3 a 4 póly	3 póly	4 póly
C	125	133	160	125	133	160
C1	17,7	26,7		17,7	26,7	
C2	88	91		88	91	

Příklad způsobu montáže Vistop™ 100 – 160 A



DPX™-IS 250 – 63 až 250 A

odpínače s indikací stavu kontaktů



0 266 37



0 266 47



0 262 39

Splňují požadavky normy EN 60947-3
Pro připojení a odpojení elektrického obvodu při plném zatížení s viditelným rozpojením kontaktů
Kategorie užití: AC 23 A
Stejné ovládací a signalizační příslušenství jako u přístrojů DPX™ (str. 60)
Přístroj s dálkovým ovládáním je možné osadit napěťovou nebo podpěťovou spouští
Připojení vodičů do klecových svorek, dodáváno s kryty šroubů a oddělovacími přepážkami
Upevnění šrouby nebo pomocí montážní desky na DIN lištu ⎍
Možnost uzamykání je integrována v rukojeti

DPX™-IS s dálkovým ovládáním

Dodáváno bez ovládacího příslušenství

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	
			Čelní ovládání
1	0 266 30	0 266 34	63 A
1	0 266 31	0 266 35	100 A
1	0 266 32	0 266 36	160 A
1	0 266 33	0 266 37	250 A
			Boční ovládání pravé
1	0 266 40	0 266 44	63 A
1	0 266 41	0 266 45	100 A
1	0 266 42	0 266 46	160 A
1	0 266 43	0 266 47	250 A
			Boční ovládání levé
1	0 266 50	0 266 54	63 A
1	0 266 51	0 266 55	100 A
1	0 266 52	0 266 56	160 A
1	0 266 53	0 266 57	250 A

DPX™-IS bez dálkového ovládání

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	
			Čelní ovládání
1	0 266 02	0 266 06	160 A
1	0 266 03	0 266 07	250 A
			Boční ovládání pravé
1	0 266 12	0 266 16	160 A
1	0 266 13	0 266 17	250 A
			Boční ovládání levé
1	0 266 22	0 266 26	160 A
1	0 266 23	0 266 27	250 A

Montáž na DIN lištu ⎍

Bal.	Obj. č.	
		Montážní deska na DIN lištu
1	0 262 39	Pro DPX-IS 250
		Redukční lišta
1	0 262 99	Umožňuje společné umístění modulárních přístrojů a přístrojů DPX instalovaných na montážní desce v jedné řadě Lišta pro 20 modulů

Otočné ovládání

Bal.	Obj. č.	
		Nouzové ovládání přímé Montáž místo standardního ovládání
1	0 266 89	Čelní ovládání a boční pravé ovládání
1	0 266 90	Boční levé ovládání
		Otočné ovládání na dveře IP 55 Určeno pro rozváděče a skříně, souprava obsahuje těsnění, táhla, prodlužovací hřídel, samolepicí šablonu pro předvrtání otvorů, upevňovací příslušenství, přípravek pro blokování dveří
1	0 266 86	Pro přístroje se standardním čelním a bočním ovládáním
1	0 266 87	Pro přístroje s nouzovým čelním a bočním ovládáním, upevňuje se na obj. č. 0 266 89 nebo 0 266 90

Příslušenství

Bal.	Obj. č.	
		Třmenové svorky
1	0 262 88	Sada 4 ks třmenových svorek Pro kabely s průřezem max. 185 mm² pro pevný a 150 mm² pro ohebný vodič
		Rozbočující nástavce
1	0 273 22	Sada 4 ks, pro kabelová oka nebo přípojnice
		Zadní přívod Souprava svorníků se závitovými čepy s maticemi pro vstupní a výstupní svorky
1	0 265 10	3P
1	0 265 11	4P
		Kryty svorek
1	0 262 87	Souprava 2 ks, dodáváno s plombami Pouze pro 4P přístroje
		Uzamykání
1	0 266 92	Přípravek umožňující uzamčení v rozpojené poloze Nelze objednat samostatně Typ Ronis
		Mechanické blokování
1	0 266 94	Přípravek pro vzájemné blokování 2 přístrojů – ochrana proti sepnutí obou odpínačů současně
		Rozbočovací svorka 250 A
1	0 048 68	4 výstupy 35 mm² a 2 výstupy 25 mm² (ohebný vodič)

Ovládací a signalizační příslušenství
str. 60



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

DPX™-IS 250 – 63 až 250 A

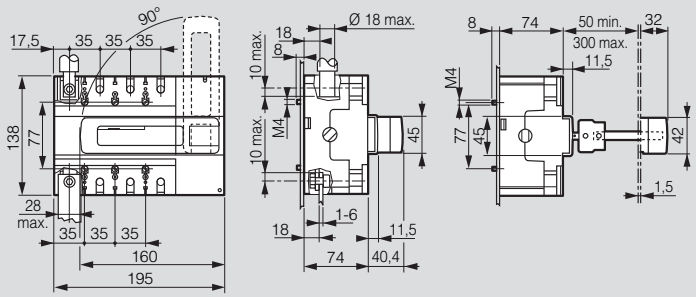
odpínače s indikací stavu kontaktů

Technické údaje

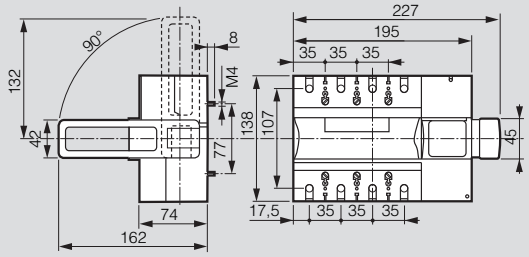
Jmenovitý proud (A)		63 A	100 A	160 A	250 A
Připojení	Cu ohebný vodič	150 mm²			
	Cu/Al pevný vodič	185 mm²			
Cu přípojnice, kabelové oko		šířka max. 28 mm			
Jmenovité napětí Ue		690 V~			
Izolační napětí Ui		800 V~			
Impulzní výdržné napětí Uimp		8 kV~			
AC 23 A	400 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 A	160 A	160 A
AC 22 A	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
Krátkodobý výdržný proud (1 s) Icw (kA)		12 kA			
Podmíněný zkratový proud Icc s tavnou pojistkou (kA)		100 kA			
Max. jmenovitá hodnota pojistek gG		63 A	100 A	160 A	250 A
Max. jmenovitá hodnota pojistek aM		63 A	100 A	160 A	160 A
Zkratová zapínací schopnost Icm (kA)		40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Životnost	mechanická	25 000 spínacích cyklů			
	elektrická (AC 23, 400 V~)	2 500 spínacích cyklů			
Stupeň krytí		IP 20			

Rozměry

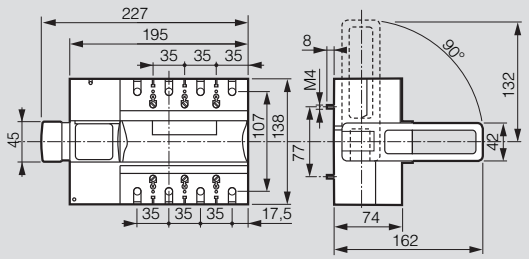
Čelní ovládání



Boční ovládání pravé

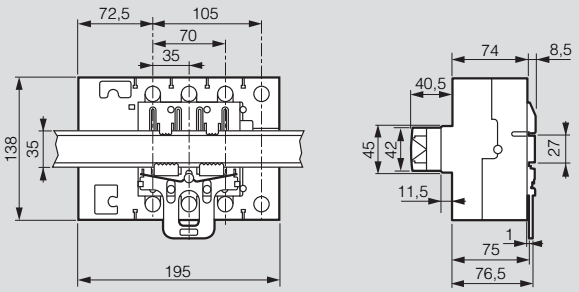


Boční ovládání levé

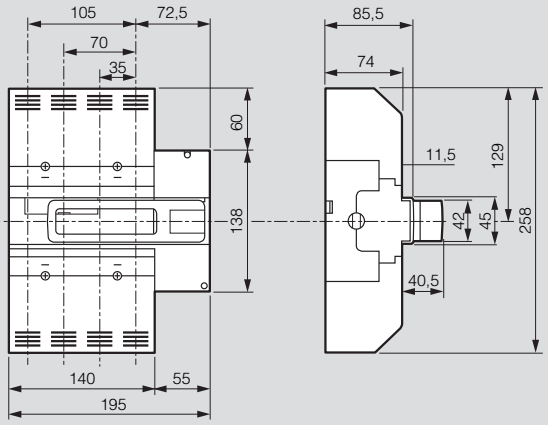


Rozměry (pokračování)

Montáž na DIN lištu

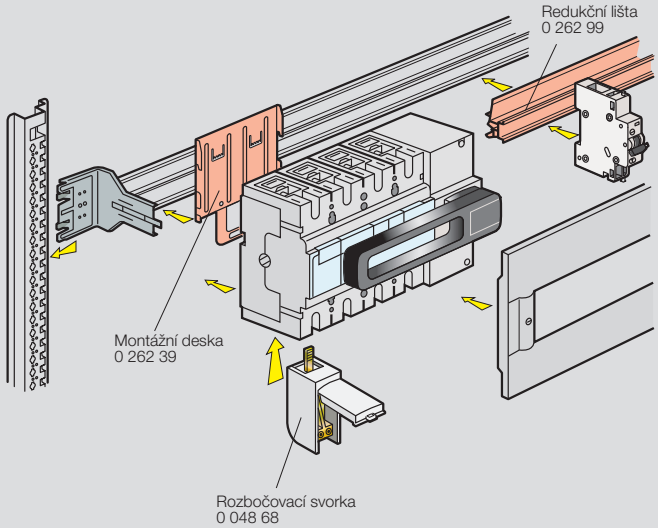


Přístroj s kryty svorek



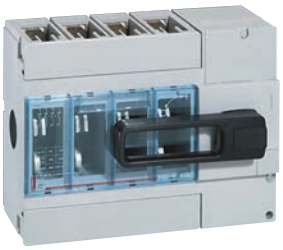
Montáž

Montáž přístroje DPX™-IS na montážní desku na DIN lištu do rozváděčů XL³ 400, 800 a 4 000



DPX™-IS 630 – 400 až 630 A

odpínače s indikací stavu kontaktů



0 266 62



0 266 70



0 262 50



0 262 51

Splňují požadavky normy EN 60947-3
Pro připojení a odpojení elektrického obvodu při plném zatížení s viditelným rozpojením kontaktů
Kategorie užití: AC 23 A
Stejné ovládací a signalizační příslušenství jako u přístrojů DPX™ (str. 60)
Přístroj s dálkovým ovládáním je možné osadit napěťovou nebo podpěťovou spouští
Dodáváno s připojovací sadou pro kabelová oka nebo přípojnice do max. šířky 32 mm, s kryty šroubů a oddělovacími přepážkami
Upevnění šrouby na montážní desku
Možnost uzamykání je integrována v rukojeti

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	DPX™-IS s dálkovým ovládáním
			Dodáváno bez ovládacího příslušenství
			Čelní ovládání
1	0 266 72	0 266 74	400 A
1	0 266 73	0 266 75	630 A
			Boční ovládání pravé
1	0 266 76	0 266 78	400 A
1	0 266 77	0 266 79	630 A
			Boční ovládání levé
1	0 266 80	0 266 82	400 A
1	0 266 81	0 266 83	630 A

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	DPX™-IS bez dálkového ovládání
			Čelní ovládání
1	0 266 60	0 266 62	400 A
1	0 266 61	0 266 63	630 A
			Boční ovládání pravé
1	0 266 64	0 266 66	400 A
1	0 266 65	0 266 67	630 A
			Boční ovládání levé
1	0 266 68	0 266 70	400 A
1	0 266 69	0 266 71	630 A

Bal.	Obj. č.	Otočné ovládání
		Nouzové ovládání přímé
		Montáž místo standardního ovládání
1	0 266 89	Čelní ovládání a boční pravé ovládání
1	0 266 90	Boční levé ovládání
		Otočné ovládání na dveře IP 55
		Určeno pro rozváděče a skříně, souprava obsahuje těsnění táhla, prodlužovací hřídel, samolepicí šablonu pro předvrtání otvorů, upevňovací příslušenství, přípravek pro blokování dveří
1	0 266 86	Pro přístroje se standardním čelním a bočním ovládáním
1	0 266 87	Pro přístroje s nouzovým čelním a bočním ovládáním – upevňuje se na obj. č. 0 266 89 nebo 0 266 90

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
		Připojovací sady
1	0 262 50	Třmenové svorky Sada 4 ks, pro kabely s průřezem max. 300 mm² (pevný) a 240 mm² (ohebný)
1	0 262 51	Blokové svorky Sada 4 ks, pro kabely s průřezem max. 2 x 240 mm² (pevný) a 2 x 185 mm² (ohebný)
		Rozbočující nástavce
		Pro kabelová oka nebo přípojnice
1	0 262 48	3P
1	0 262 49	4P
		Zadní přívod
		Souprava svorníků se závitovými čepy s maticemi pro vstupní a výstupní svorky
1	0 263 50	3P
1	0 263 51	4P
		Souprava svorníků s otvory pro vstupní a výstupní svorky
1	0 263 52	3P
1	0 263 53	4P
		Plombovatelné kryty svorek
		Souprava 2 ks, dodáváno s plombami
1	0 262 44	3P
1	0 262 45	4P
		Uzamykání
		Přípravek umožňující uzamčení v rozpojené poloze Nelze objednat samostatně
1	0 266 97	Typ Ronis

Ovládací a signalizační příslušenství **str. 60**



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

DPX™-IS 630 – 400 až 630 A

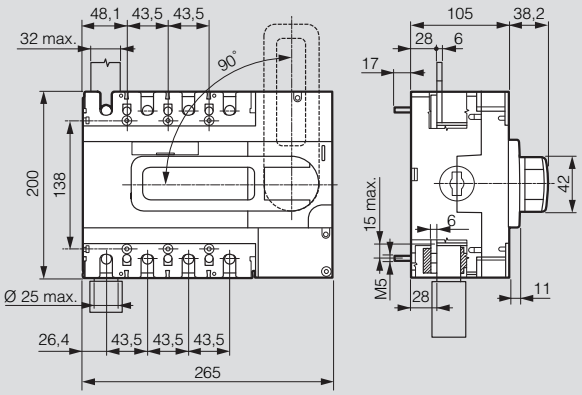
odpínače s indikací stavu kontaktů

Technické údaje

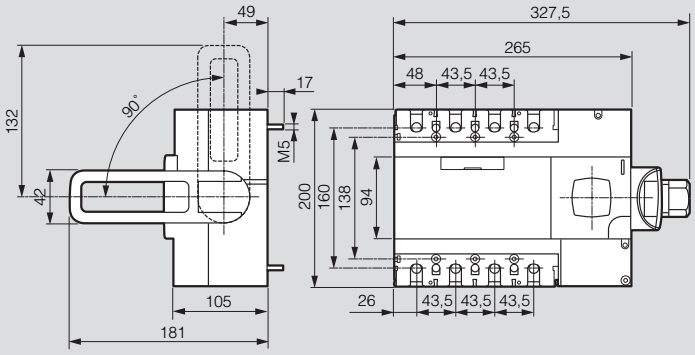
Jmenovitý proud (A)		**400**	**630**
Připojení	**Cu ohebný vodič**	1 x 240 nebo 2 x 185 mm²	
	Cu/Al pevný vodič	1 x 300 nebo 2 x 240 mm²	
Cu přípojnice, kabelové oko		šířka max. 32 mm	
Jmenovité napětí Ue		690 V~	
Izolační napětí Ui		800 V~	
Impulzní výdržné napětí Uimp		8 kV~	
AC 23 A	**400 V~**	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	400 A
AC 22 A	**690 V~**	400 A	630 A
Krátkodobý výdržný proud (1 s) Icw (kA)		20	
Podmíněný zkratový proud Icc s tavnou pojistkou (kA)		100	
Max. jmenovitá hodnota pojistek	**gG**	400 A	630 A
	aM	400 A	630 A
Zkratová zapínací schopnost Icm (kA)		40	
Životnost	**mechanická**	15 000 spínacích cyklů	
	elektrická AC 23, 400 V~	1 500 spínacích cyklů	
Stupeň krytí		IP 20	

Rozměry

Čelní ovládání

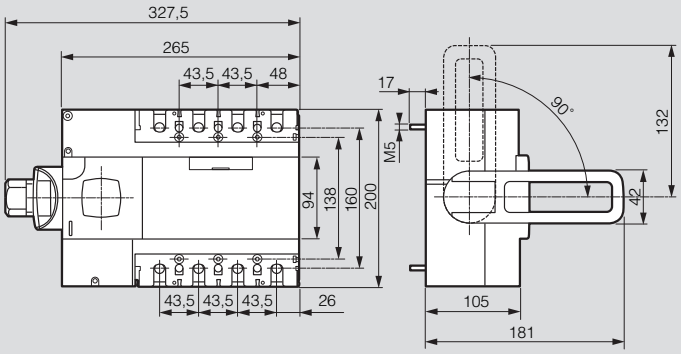


Boční ovládání pravé

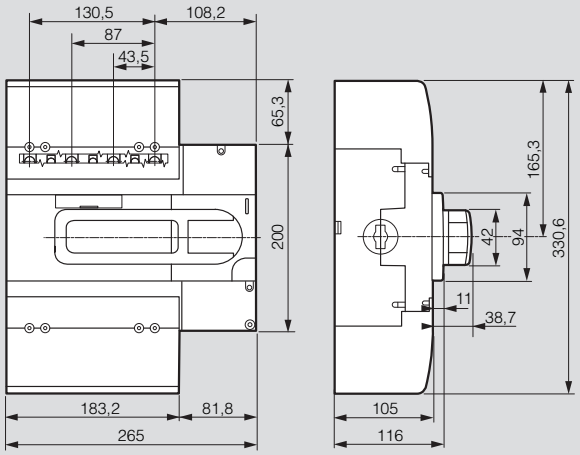


Rozměry (pokračování)

Boční ovládání levé



Přístroj s kryty svorek



DPX™-IS 1 600 – 800 až 1 600 A

odpínače s indikací stavu kontaktů



0 265 98



0 262 65

Splňují požadavky normy EN 60947-3
Pro připojení a odpojení elektrického obvodu při plném zatížení s viditelným rozpojením kontaktů
Kategorie užití: AC 23 A
Stejné ovládací a signalizační příslušenství jako u přístrojů DPX™ (str. 60)
Přístroj s dálkovým ovládáním je možné osadit napěťovou nebo podpěťovou spouští
Dodáváno s připojovací sadou pro přípojnice do max. šířky 50 mm a s kryty šroubů
Ovládací páčka je dodávána s distančním nástavcem, který umožňuje zvětšit vzdálenost od přístroje o 31,5 mm
Upevnění šrouby na montážní desku
Možnost uzamykání je integrována v rukojeti

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	DPX™-IS s dálkovým ovládáním
			Dodáváno bez ovládacího příslušenství
			Čelní ovládání
1	0 265 91	0 265 95	800 A
1	0 265 92	0 265 96	1 000 A
1	0 265 93	0 265 97	1 250 A
1	0 265 94	0 265 98	1 600 A
			Vnější ovládání
			Určeno pro ovládání na dveře rozváděčů a skříní, souprava obsahuje těsnění pro zajištění krytí IP 55, prodlužovací hřídel, samolepicí šablonu pro předvrtání otvorů, upevňovací příslušenství, přípravek pro blokování dveří
1	0 265 89		Standardní
1	0 265 90		Nouzové
			Uzamykání ovládání
1	0 262 92		Eurolocks
1	0 262 93		Profalux
1	0 262 94		Ronis

Bal.	Obj. č. 3P	Obj. č. 4P	Příslušenství
			Připojovací sady
1	0 262 69		Třmenová svorka Pro 2 kabely s průřezem 240 mm² (pevný) nebo 185 mm² (ohebný), 1 ks
1	0 262 70		Bloková svorka Pro 4 kabely s průřezem 240 mm² (pevný) nebo 185 mm² (ohebný), 1 ks
			Rozbočující nástavce
1	0 262 73	0 262 74	Pro přípojnice
			Zadní přívod
			Přístroj DPX s předním přívodem lze změnit na přístroj se zadním přívodem
1	0 263 80	0 263 82	Souprava svorníků se závitovými čepy s maticemi pro vstupní a výstupní svorky
1	0 263 81	0 263 83	Souprava svorníků s otvory pro vstupní a výstupní svorky
			Rozšiřující nástavce
			Sada 4 ks pro připojení přípojnic
1	0 262 67		Do 1 250 A, max. 2 přípojnice na pól
1	0 262 68		Do 1 600 A, max. 3 přípojnice na pól
			Plombovatelné kryty svorek
1	0 262 64	0 262 65	Souprava 2 ks, dodáváno s plombami
			Oddělovací přepážky
			Izolují jednotlivé póly vstupních nebo výstupních svorek
1	0 262 66		Souprava 3 ks přepážek

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

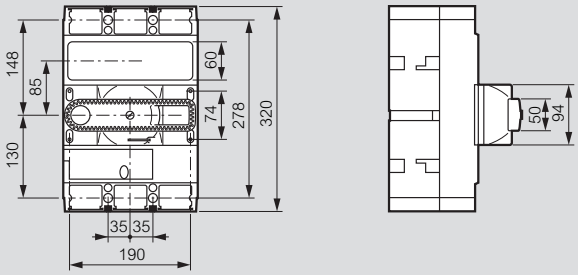
DPX™-IS 1 600 – 800 až 1 600 A

odpínače s indikací stavu kontaktů

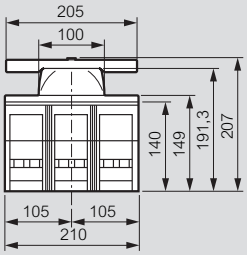
Technické údaje

Jmenovitý proud (A)		800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Připojení	Cu ohebný vodič	2 x 185 nebo 4 x 185 mm²			
	Cu/Al pevný vodič	2 x 240 nebo 4 x 240 mm²			
Cu přípojnice, kabelové oko		šířka max. 50 mm			
Jmenovité napětí Ue		690 V~			
Izolační napětí Ui		690 V~			
Impulzní výdržné napětí Uimp		8 kV~			
AC 23 A	400 V~	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
	500 V~	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
	690 V~	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
DC 23 A	250 V~	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Krátkodobý výdržný proud (1 s) Icw (kA)		20			
Podmíněný zkratový proud Icc s tavnou pojistkou		100			
Max. jmenovitá hodnota pojistek	gG	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
	aM	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Zkratová zapínací schopnost Icm (kA)		40			
Životnost	mechanická	10 000			
	elektrická (AC 23, 400 V~)	3 000 spínacích cyklů: 800 a 1 000 A 2 000 spínacích cyklů: 1 250 a 1 600 A			
Stupeň krytí		IP 20			

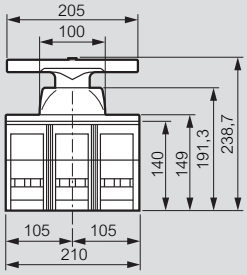
Rozměry – 3P přístroje



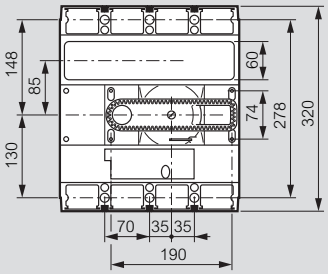
Ovládací páčka bez distančního nástavce



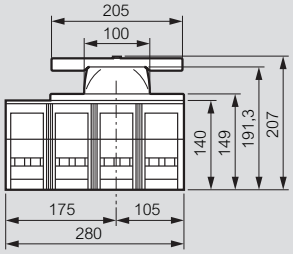
Ovládací páčka s distančním nástavcem



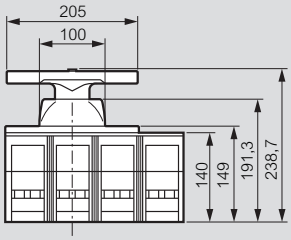
Rozměry – 4P přístroje



Ovládací páčka bez distančního nástavce

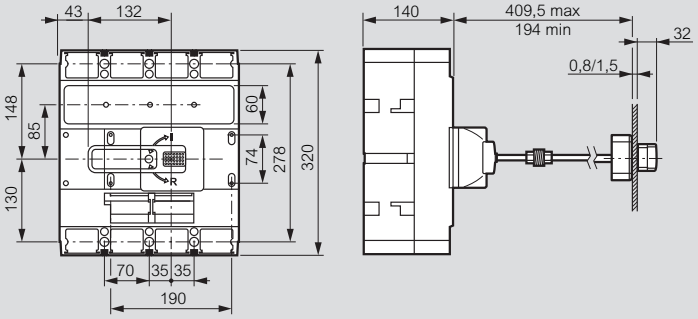


Ovládací páčka s distančním nástavcem

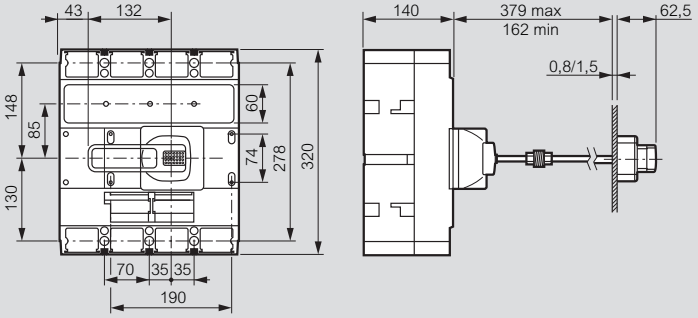


Vnější ovládání

IP 40



IP 55



bezpečnostní vypínače 20 – 100 A



0 221 07



0 221 44



0 226 62

Rozměry a způsob montáže **(str. 79)**

Vypínač zaručuje bezpečné odpojení fází.
Vypínač má červenou ovládací rukojeť na žlutém podkladu krytu.
Stav kontaktu je dobře viditelný:
- ovládač ve vodorovné poloze (O): rozepnutí, přerušení přívodu el. energie.
- ovládač ve svislé poloze (I): sepnutí, připojení na přívod el. energie.

Rukojeť ovládání možno uzamknout visacími zámky Ø 6 mm.
Možnost venkovního ovládání obj. č. 0 227 33.
V souladu s normami IEC EN 60947-3.

Bal.	Obj. č.	Montáž do dveří
		Rukojeť na dveřích, přístroj z vnitřní strany dveří
		3 póly
1	0 221 08	20 A
1	0 221 02	25 A
1	0 221 03	32 A
1	0 221 04	50 A
1	0 221 05	63 A
1	0 221 06	80 A
1	0 221 07	100 A
		3 póly + N, neutrál na levé straně
1	0 221 18	20 A
1	0 221 12	25 A
1	0 221 13	32 A
1	0 221 14	50 A
1	0 221 15	63 A
1	0 221 16	80 A
1	0 221 17	100 A

		Montáž na DIN lištu, venkovní ovládání
		Součástí vypínače je mechanismus zabraňující otevření dveří rozváděče při zapnutém vypínači IP 65.
		3 póly
1	0 221 48	20 A
1	0 221 42	25 A
1	0 221 43	32 A
1	0 221 44	50 A
1	0 221 45	63 A
1	0 221 46	80 A
1	0 221 47	100 A
		3 póly + N, neutrál na levé straně
1	0 221 58	20 A
1	0 221 52	25 A
1	0 221 53	32 A
1	0 221 54	50 A
1	0 221 55	63 A
1	0 221 56	80 A
1	0 221 57	100 A

Bal.	Obj. č.	Zapouzdřené vypínače
		Používají se pro nouzové vypnutí a uzamčení v poloze rozepnutí. Skříňka je zhotovená z izolačního materiálu, IP 65. Otočnou rukojeť ovládání je možné uzamknout v poloze rozepnutí „O“ 1 až 4 visacími zámky Ø 6 mm. Mohou sloužit jako: - hlavní vypínač celé výkonové zátěže obvodu. - nouzové zastavení. - nouzové vypnutí. IP 65.
		3 póly
1	0 221 71	16 A
1	0 221 72	20 A
1	0 221 73	25 A
1	0 221 74	40 A
1	0 221 75	50 A
1	0 221 76	63 A
1	0 221 77	80 A
		3 póly + kontakt NO+NC
1	0 221 89	16 A
1	0 221 79	20 A
1	0 221 88	25 A
		3 póly + N, neutrál na levé straně
1	0 221 81	16 A
1	0 221 82	20 A
1	0 221 83	25 A
1	0 221 84	40 A
1	0 221 85	50 A
1	0 221 86	63 A
1	0 221 87	80 A
		6 pólů
1	0 226 04	25 A

		Příslušenství
		Pomocné kontakty
1	0 227 00	2 samostatné zapojené kontakty, In = 4 A – 400 V (AC – 15 A)

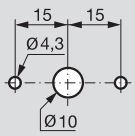
Pro zapouzdřené bezpečnostní vypínače 100 A **kontaktujte Legrand**

Montáž do dveří

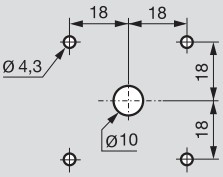
Vytvoření úchytných otvorů na osazení do dveří

Tloušťka panelu 1 až 6 mm	Rozměry ovládací hlavice	Vrtání viz. obrázek
20/32 A	66	č. 1
50/63 A		č. 1
80/100 A	86	č. 2

Obrázek č. 1



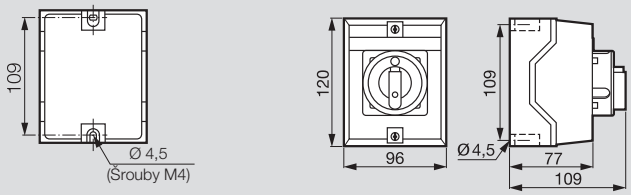
Obrázek č. 2



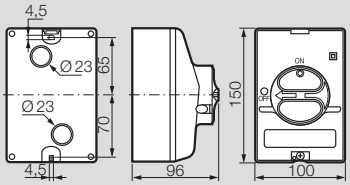
Zapouzdřené vypínače

Rozestupy míst ukotvení k podkladu

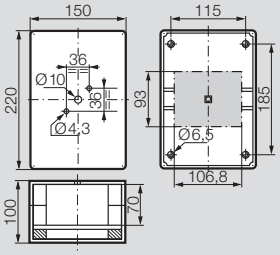
25 A obj. č. 0 226 04



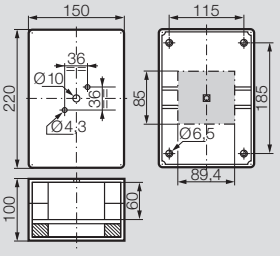
16, 20 a 25 A
obj. č. 0 221 71/72/73/79/81/82/83/88/89
2 x 2 předlisované otvory pro PG 16 nebo M 25.



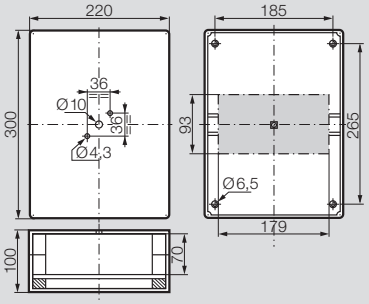
63 a 80 A obj. č. 0 221 76/77
2 x 2 předlisované otvory pro PG 29.



40 a 50 A
obj. č. 0 221 74/75/84/85
2 x 2 předlisované otvory pro PG 21.

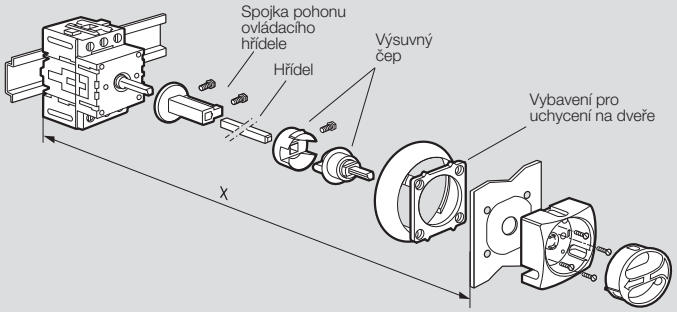


63 a 80 A obj. č. 0 221 86/87
2 x 4 předlisované otvory:
2 x PG 21 a 2 x PG 29.

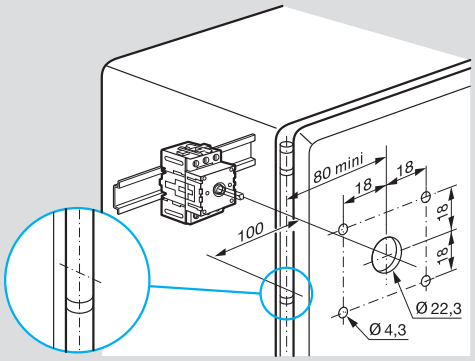


Montáž na DIN lištu, venkovní ovládání

Příslušenství na venkovní ovládání 20 až 100 A vypínačů



Otvor pro venkovní ovládání



Pojistkové odpínače pro nožové pojistky

Montáž na montážní desku (str. 81)



Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Typ pojistek	Vypínací schopnost (A)
SPX 000 125-3P	6 052 00	125 A	000 (OOC)	105 000
SPX 00 160-3P	6 052 02	160 A	00	105 000
SPX 1 250-3P	6 052 04	250 A	1	105 000
SPX 2 400-3P	6 052 06	400 A	2	105 000
SPX 3 630-3P	6 052 08	630 A	3	105 000

Montáž na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm (str. 81)



SPX 000 125-3P	6 052 01	125 A	000 (OOC)	105 000
SPX 00 160-3P	6 052 03	160 A	00	105 000
SPX 1 250-3P	6 052 05	250 A	1	105 000
SPX 2 400-3P	6 052 07	400 A	2	105 000
SPX 3 630-3P	6 052 09	630 A	3	105 000

Montáž na přípojnice s osovou vzdáleností 185 mm (str. 82)



Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Typ pojistek	Vypínací schopnost (A)
SPX-V 00 160-3P(1)	6 052 10	160 A	00	105 000
SPX-V 1 250-3P	6 052 11	250 A	1	105 000
SPX-V 2 400-3P	6 052 12	400 A	2	105 000
SPX-V 3 630-3P	6 052 13	630 A	3	105 000

Pojistkové odpínače a odpojovače pro válcové pojistky s montáží na přístrojovou DIN lištu

Modulární pojistkové odpojovače Lexic™ (str. 90)



Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Rozměr pojistky (mm)	Vypínací schopnost (A)
1P	0 058 08	0,5-25 A	10 x 38	100 000
1P+N	0 058 18	0,5-25 A	10 x 38	100 000
2P	0 058 28	0,5-25 A	10 x 38	100 000
3P	0 058 38	0,5-25 A	10 x 38	100 000
3P+N	0 058 48	0,5-25 A	10 x 38	100 000

Pojistkové odpínače SP 51 (str. 89)



1P	0 215 01	2-50 A	14 x 51	100 000
2P	0 215 03	2-50 A	14 x 51	100 000
3P	0 215 04	2-50 A	14 x 51	100 000
3P+N	0 215 05	2-50 A	14 x 51	100 000

Pojistkové odpínače SP 58 (str. 89)



1P	0 216 01	10-125 A	22 x 58	100 000
3P	0 216 04	10-125 A	22 x 58	100 000
3P+N	0 216 05	10-125 A	22 x 58	100 000

(1) Odpínač SPX-V 00 je možné namontovat na systém přípojnic s osovou vzdáleností 100 mm přímo, s osovou vzdáleností 185 mm jen s použitím adaptéru obj. č. 6 052 50 nebo 6 052 51.

SPX pojistkové odpínače

příslušenství



6 052 01 + 6 052 05 + 6 052 07



6 052 06



6 052 45



6 052 46



6 052 48



6 052 30



6 052 18



6 052 23



6 052 26

Technické charakteristiky **(str. 84)**
Rozměry **(str. 85 a 86)**

Pojistkové odpínače SPX

V souladu s normou EN 60947-3.
Vypínání obvodů pod zátěží, kategorie spínání AC 23B a DC 22B.
Různé druhy připojovacích svorek umožňují připojení sběrnic, pevných i ohebných vodičů, kabelových ok; připojování je rychlé a pevné.
2 montážní provedení:
- uchycení pomocí šroubků na montážní desku,
- přímá montáž na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm.

Bal.	Obj. č. Montáž: Na montážní desku	Obj. č. Montáž: Na systém přípojnic 60 mm[1]	Jmenovitý proud	Typ pojistek	Šroubová svorka	Typ
1	6 052 00	6 052 01	125 A	000 (00C)	1,5-50 mm²[2]	SPX 000 125A-3P
1	6 052 02	6 052 03	160 A	00	M8	SPX 00 160A-3P
1	6 052 04	6 052 05	250 A	1	M10	SPX 1 250A-3P
1	6 052 06	6 052 07	400 A	2	M10	SPX 2 400A-3P
1	6 052 08	6 052 09	630 A	3	M12	SPX 3 630A-3P

Připojovací svorky

Svorky na pevné a ohebné neupravené Cu vodiče a ohebné přípojnice

Bal.	Obj. č.	Připojení: Průřez (mm²)	Připojení: Ohebné přípojnice (mm)	Pro odpínače SPX
3	6 052 18	1,5–70	12 x 10	00
3	6 052 19	70–150	18 x 7–18	1
3	6 052 20	120–240	21 x 5–19	2
3	6 052 21	150–300	25 x 7–20	3

Svorky na pevné a ohebné neupravené Al/Cu vodiče a ohebné přípojnice

Bal.	Obj. č.	Připojení: Průřez (mm²)	Připojení: Ohebné přípojnice (mm)	Pro odpínače SPX
3	6 052 22	16–70	12 x 8	00
3	6 052 23	70–150	18 x 10	1
3	6 052 24	120–240	21 x 15	2
3	6 052 25	150–300	25 x 20	3

Rozbočovací svorky

Bal.	Obj. č.	Průřez připojovaných vodičů (mm²)	Pro odpínače SPX
3	6 052 26	3 x 1,5–16	00

Kryty svorek

Horních nebo dolních.

Bal.	Obj. č.	Typ	Pro odpínače SPX
2	6 052 49	Pro obj. č. 6 052 02	00
1	6 052 31	Pro obj. č. 6 052 03	00
1	6 052 32	Pro oba typy	1
1	6 052 33	Pro oba typy	2
1	6 052 34	Pro oba typy	3

Signalizační kontakt

Signalizace polohy odpínače.

Bal.	Obj. č.	Typ	Pro odpínače SPX
1	6 052 30	1 přepínací kontakt 250 V AC – 5 A; 30 V DC – 4A	000, 00, 1, 2, 3

Příslušenství na plombování

Plombování v uzavřeném stavu.

Bal.	Obj. č.	Typ	Pro odpínače SPX
10	6 052 35	Příslušenství na plombování	000
10	6 052 36	Příslušenství na plombování	00
10	6 052 37	Příslušenství na plombování nebo uzamčení zámkem ∅ 4 – 7 mm	1, 2, 3

Adaptér pro montáž odpojovačů na lištu ⊔ EN 60715

Bal.	Obj. č.	Typ	Pro odpínače SPX
1	6 052 45	Montážní adaptér	000

Držáky přípojnic s osovou vzdáleností 60 mm

Pro přípojnice s rozměry 12, 15, 20, 25 a 30 x 5 – 10 mm, moment utažení = 4 Nm
T_{max} = 120 °C.
Umožňují montování pojistkových odpínačů SPX na systémy přípojnic s osovou vzdáleností 60 mm.

Bal.	Obj. č.	Typ	Rozměry (mm) (Š x V x H)	Pro odpínače SP
10	6 052 46	3 P s vnitřními otvory na uchycení	20 x 185 x 51	000, 00, 1, 2, 3

(1) SPX 000, SPX 00 – montáž na přípojnice tloušťky 5 nebo 10 mm.
SPX 1, SPX 2, SPX 3 – montáž na přípojnice tloušťky 10 mm.
Odpínače SPX 1 a SPX 2 je možné montovat na přípojnice tloušťky 5 mm s použitím adaptéru obj. č. 6 052 48.
(2) Připojovací svorky integrované v odpínači.

SPX-V lištové pojistkové odpínače



6 052 10 + 6 052 50 + 6 052 11 + 6 052 12 + 6 052 13



6 052 30



6 052 51

6 052 61



6 052 18



6 052 62

Rozměry **(str. 87)**

SPX-V lištové pojistkové odpínače

příslušenství



0 163 35



0 169 50



0 199 42



0 199 43



0 185 80

Splňují požadavky normy IEC 60269-2 a NFC 60-200-2.
Materiál základny: polyester vyztužený skelnými vlákny
Pojistkové spodky vybavené pomocnými spínacími kontakty signalizují vloženou pojistku s mechanickým indikátorem a její zapůsobení

Lištové pojistkové odpínače SPX-V

V souladu s normou EN 60947-3.
Vypínání obvodů pod zátěží, kategorie spínání AC23B.
Různé druhy připojovacích svorek umožňují připojení sběrnic, pevných i ohebných vodičů, kabelových ok; připojování je rychlé a pevné.
Přímá montáž na systém přípojnic s osovou vzdáleností 185 mm kromě SPX-V 00.

Bal.	Obj. č. Montáž na systém přípojnic 185 mm	Jmenovitý proud	Typ pojistek	Šroubová svorka	Typ
1	6 052 10[1]	160 A	00	M8	SPX-V 00 160A-3P
1	6 052 11	250 A	1	M10	SPX-V 1 250A-3P
1	6 052 12	400 A	2	M10	SPX-V 2 400A-3P
1	6 052 13	630 A	3	M12	SPX-V 3 630A-3P

Montážní adaptér

Na montáž pojistkových odpínačů SPX-V 00 na systém přípojnic s osovou vzdáleností 185 mm.

Bal.	Obj. č.	Jmenovitý proud	Typ	Pro odpínače SPX-V
1	6 052 50	160 A	pro 1 odpínač	00
1	6 052 51	2 x 160 A	pro 2 odpínače	00

Připojovací svorky

Svorky na pevné a ohebné neupravené Cu vodiče a ohebné přípojnice

Bal.	Obj. č.	Připojení Průřez (mm²)	Připojení Ohebné přípojnice (mm)	Pro odpínače SPX-V
3	6 052 18	1,5–70	12 x 10	00
3	6 052 20	120–240	21 x 5–19	1, 2, 3

Svorky pro pevné a ohebné neupravené Al/Cu vodiče a ohebné přípojnice

Bal.	Obj. č.	Připojení Průřez (mm²)	Připojení Ohebné přípojnice (mm)	Pro odpínače SPX-V
3	6 052 22	16–70	12 x 8	00
3	6 052 24	120–240	21 x 15	1, 2, 3

Signalizační kontakt

Signalizace polohy odpínače.

Bal.	Obj. č.	Typ	Pro odpínače SPX-V
1	6 052 30	1 přepínací kontakt 250 V AC – 5 A; 30 V DC – 4 A	00, 1, 2, 3

Držáky přípojnic s osovou vzdáleností 185 mm

Pro přípojnice s rozměry 30 – 60 x 10 mm.
T_{max} = 120 °C.
Umožňují montovaní pojistkových odpínačů SPX-V na systémy přípojnic s osovou vzdáleností 185 mm.

Bal.	Obj. č.	Typ	Rozměry (mm) (Š x V x H)	Pro odpínače SPX-V
6	6 052 62	3 P s vnitřními otvory na uchycení	32 x 412 x 40	00, 1, 2, 3

(1) Pojistkový odpínač SPX-V 00 je možné montovat na systém přípojnic s osovou vzdáleností 100 mm přímo, s osovou vzdáleností 185 mm jen s použitím adaptéru obj. č. 6 052 50 nebo 6 052 51.

Pojistkové spodky

Montáž pomocí šroubů nebo na DIN lištu (velikost 4 pouze pomocí šroubů).

Bal.	Obj. č. 1 P	Obj. č. 3 P[2]	Velikost	In	Připojení
3|1	0 199 42	0 199 43[1]	00	100 A	M8
3|1	0 199 44	0 199 45[1]	00	160 A	M8
	1 P	1 P			
3	0 199 46	0 199 47	0	160 A	M9
3|1	0 199 48	0 199 49	1	250 A	M10
3|1	0 199 50	0 199 51	2	400 A	M10
1	0 199 52		3	630 A	M12
1	0 199 53		4	1250 A	M12

Příslušenství

Manipulační rukojeť

Bal.	Obj. č.	
5	0 199 02	Pro všechny velikosti pojistek

Oddělovací přepážky

Bal.	Obj. č.	Pro velikost	Počet přepážek
5	0 199 30	00	2
5	0 199 31	0	2
5	0 199 32	1/2	2
1	0 199 33	3	2
2	0 199 19	4	1

Izolační kryty

Obsahují oddělovací přepážky.

Bal.	Obj. č. 1P	Obj. č. 3P	Pro velikost
5	0 199 35	0 199 39	00
5	0 199 36		0
5	0 199 37		1
5	0 199 38		2

(1) Dodáváno se 2 oddělovacími přepážkami
(2) Obsahuje mikrospínač pro pojistky s mechanickým indikátorem.

nožové pojistky

typ HN



0 159 32



0 180 25

Technické charakteristiky **(str. 88)**

Splňují požadavky normy EN 60269-1,2; VDE 0636-21, NF C 60-200, NF C 63-210/211/213
Schváleno společností Bureau Véritas
Vysoká zkratová vypínací schopnost 120 kA

Nožové pojistky charakteristika gG (gL)

Bal.	Obj. č.		Jmenovitý proud (A)	Napětí ∿ (V)	Zkratová vypínací schopnost (kA)
	Vizuální Indikátor	Mechanický indikátor 3P			
			Velikost 00		
10	0 163 18		25		
10	0 163 20		32		
10	0 163 22		35		
10	0 163 25		40		
10	0 163 30		50	500	120
10	0 163 35		63		
10	0 163 40		80		
10	0 163 45		100		
10	0 163 50		125		
10	0 163 55		160		
			Velikost 0		
3	0 168 35	0 169 35	63		
3	0 168 40	0 169 40	80		
3	0 168 45	0 169 45	100		
3	0 168 50	0 169 50	125	500	120
3	0 168 55	0 169 55	160		
3	0 168 60(1)		200		
			Velikost 1		
3	0 173 50	0 174 50	125		
3	0 173 55	0 174 55	160		
3	0 173 60	0 174 60	200	500	120
3	0 173 65	0 174 65	250		
			Velikost 2		
3	0 178 60	0 179 60	200		
3	0 178 65	0 179 65	250		
3	0 178 70	0 179 70	315	500	120
3	0 178 75	0 179 75	400		
			Velikost 3		
3	0 181 25	0 181 75	500		
3	0 181 30	0 181 80	630	500	120
			Velikost 4		
			S drážkou pro pevné připojení		
1		0 185 80	630		
1		0 185 85	800		
1		0 185 90	1 000	500	120
1		0 185 95(1)	1 250		

Nožové pojistky charakteristika aM

Bal.	Obj. č.		Jmenovitý proud (A)	Napětí ∿ (V)	Zkratová vypínací schopnost (kA)
	Vizuální Indikátor	Mechanický indikátor 3P			
			Velikost 00		
3	0 160 25		40	500	120
3	0 160 30		50		
3	0 160 35		63		
3	0 160 40		80		
3	0 160 45		10		
3	0 160 50		125	400	
			Velikost 0		
3	0 165 35	0 166 35	63		
3	0 165 40	0 166 40	80		
3	0 165 45	0 166 45	100	500	120
3	0 165 50	0 166 50	125		
3	0 165 55	0 166 55	160		
			Velikost 1		
3	0 170 50	0 171 50	125		
3	0 170 55	0 171 55	160	500	120
3	0 170 60	0 171 60	200		
3	0 170 65	0 171 65	250		
			Velikost 2		
3	0 175 60	0 176 60	200		
3	0 175 65	0 176 65	250	500	120
3	0 175 70	0 176 70	315		
3	0 175 75	0 176 75	400		
			Velikost 3		
3	0 180 25	0 180 75	500		
3	0 180 30	0 180 80	630	500	120
			Velikost 4		
			S drážkou pro pevné připojení		
1		0 184 80	630		
1		0 184 85	800	500	120
1		0 184 90	1 000		

Pojistkové spodky do 1 250 A
Nožové pojistky se vzdálenou signalizací
Nožové pojistky do 1 250 A (velikost 4)
kontaktujte Legrand



(1) Pojistka se jmenovitým proudem nedefinovaným v příslušné normě.

SPX pojistkové odpínače

technické charakteristiky

Technické charakteristiky

Typ		SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Velikost		00	1	2	3
Jmenovitý pracovní proud Ie		**160 A**	**250 A**	**400 A**	**630 A**
Druh proudu		AC (50–60 Hz) DC	AC (50–60 Hz) DC	AC (50–60 Hz) DC	AC (50–60 Hz) DC
Jmenovité pracovní napětí Ue		690 V AC 250 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC
Jmenovité izolační napětí Ui		800 V	800 V	800 V	800 V
Jmenovité impulsní výdržné napětí Uimp		6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Kategorie použití					
střídavé napětí:	**400 V**	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	500 V	AC 22 B, AC 23 B (125 A)	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	690 V	AC 22 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
stejnosměrné napětí:	**220 V**	DC 22 B (160 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B
	440 V	DC 21 B (160 A) DC 22 B (125 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B
Zkratová odolnost		50 kA (maximální hodnota 105 kA)	50 kA (maximální hodnota 105 kA)	50 kA (maximální hodnota 105 kA)	50 kA (maximální hodnota 105 kA)
Maximální ztráty na 1 pól pro nožové pojistky typu HN		12 W	23 W	34 W	48 W

Připojování

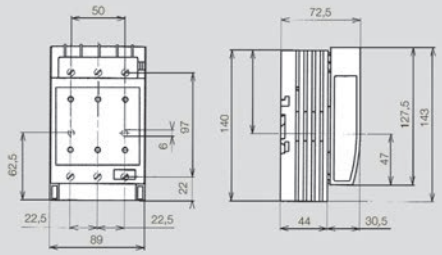
Typ		SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Velikost		**00**	**1**	**2**	**3**
Šroubové svorky v odpínači	**Velikost**	M8	M10	M10	M12
	Moment utažení	12–14 Nm	30–35 Nm	30–35 Nm	35–40 Nm
Svorky na pevné a ohebné neupravené Cu vodiče a ohebné přípojnice	**Velikost**	1,5–70 mm^2	70–150 mm^2	120–240 mm^2	150–300 mm^2
	Moment utažení	3 Nm	5–6 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm
Svorky na pevné a ohebné neupravené Cu vodiče a ohebné přípojnice	**Velikost**	16–70 mm^2	70–150 mm^2	120–240 mm^2	150–300 mm^2
	Moment utažení	3 Nm	5–6 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm
Jiné svorky	**Velikost**	Rozbočovací svorky 3 x 1,5-16 mm^2	–	–	–
	Moment utažení	3 Nm	–	–	–

SPX pojistkové odpínače

rozměry

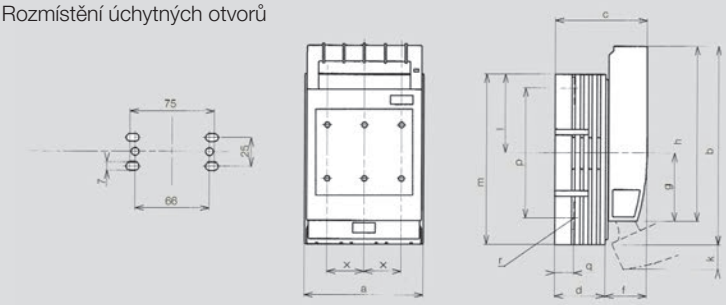
Uchycení na montážní desku

SPX 000 obj. č. 6 052 00



SPX 00 obj. č. 6 052 02

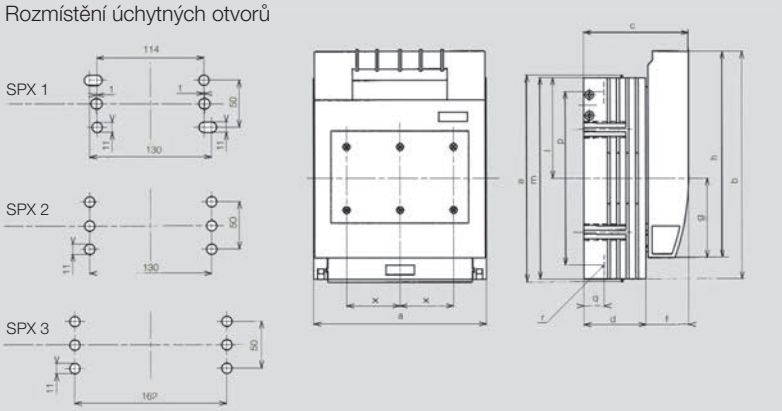
Rozmístění úchytných otvorů



Obj. č.	a	b	c	d	f	g	h	k	l	m	o	p	q	r	x
6 052 02	106	176	82,5	45	37	60	155	22	70	151	206	115	17	M8	33

SPX 1 obj. č. 6 052 04, SPX 2 obj. č. 6 052 06, SPX 3 obj. č. 6 052 08

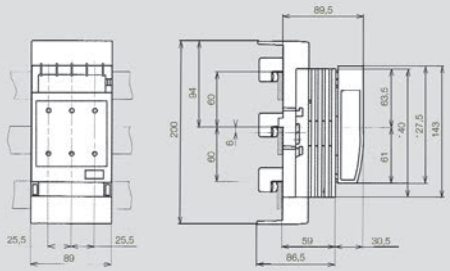
Rozmístění úchytných otvorů



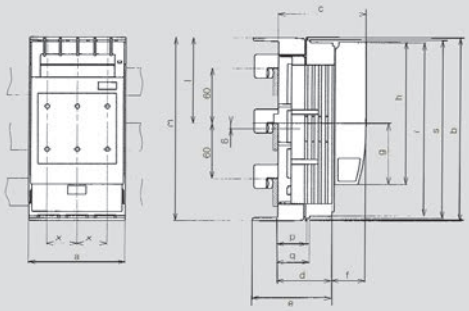
Obj. č.	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6 052 04	184	243	111,5	66	220	45,5	84	220	107	214,5	185	21,5	M10	57
6 052 06	210	288	128	80	-	48	92	249	124	255	210	25	M10	65
6 052 08	256	300	142,5	94,5	-	48	98,5	259	127,5	267	210	30	M12	81

Uchycení na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm

SPX 000 obj. č. 6 052 01



SPX 00 obj. č. 6 052 03



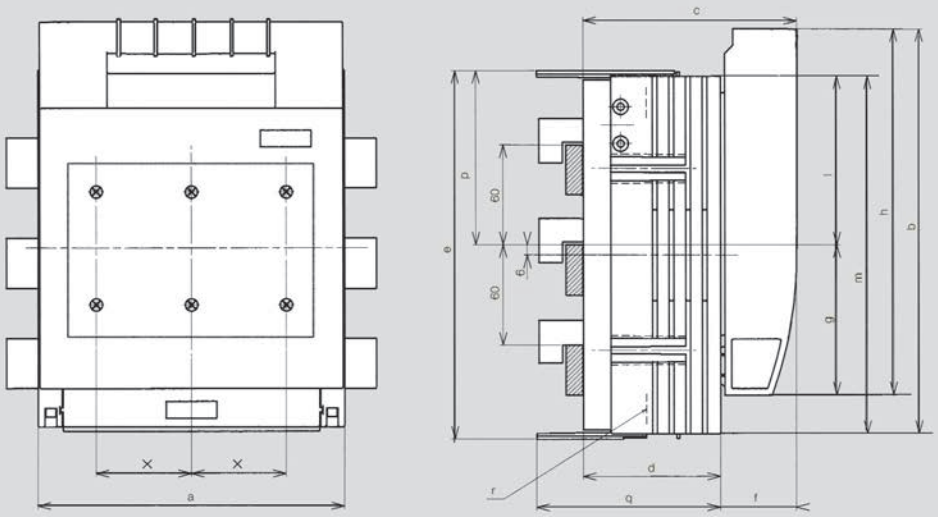
Obj. č.	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	s	x
6 052 02	106	200	97	59,5	87	37	66	155	94	200	32	35	189	194	33

SPX pojistkové odpínače

rozměry

Uchycení na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm

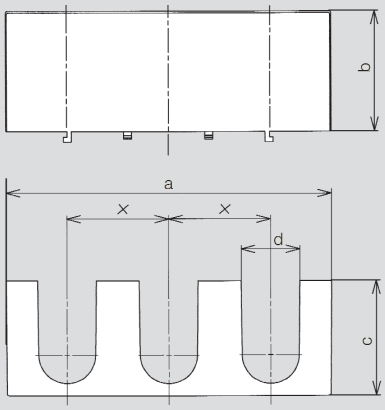
SPX 1 obj. č. 6 052 05, SPX 2 obj. č. 6 052 07, SPX 3 obj. č. 6 052 09



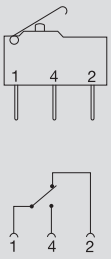
Obj. č.	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6 052 04	184	243	128,5	83	221	45,5	90	220	101	214,5	104,5	110,5	M10	57
6 052 06	210	288	145	97	268	48	98	249	118	255	128	124,5	M10	65
6 052 08	256	300	159,5	111,5	285	48	104,5	259	121,5	267	104,5	139	M12	81

Příslušenství

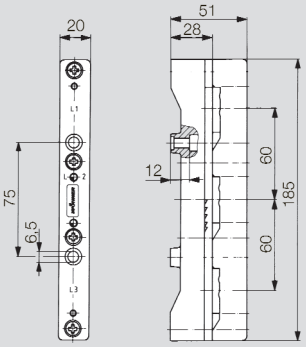
Kryty svorek



Signalizační kontakt obj. č. 6 052 30



Držáky přípojnic s osovou vzdáleností 60 mm obj. č. 6 052 46



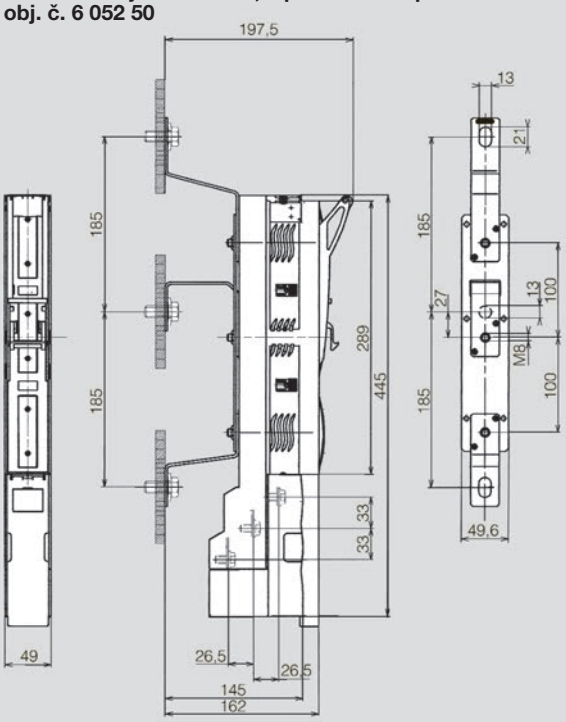
Obj. č.	a	b	c	d	x
6 052 31	105	34	46	22	33
6 052 32	182,5	68	65	33	57
6 052 33	208,5	51,5	79	43	65
6 052 34	254	48	93,5	43	81

SPX-V pojistkové odpínače

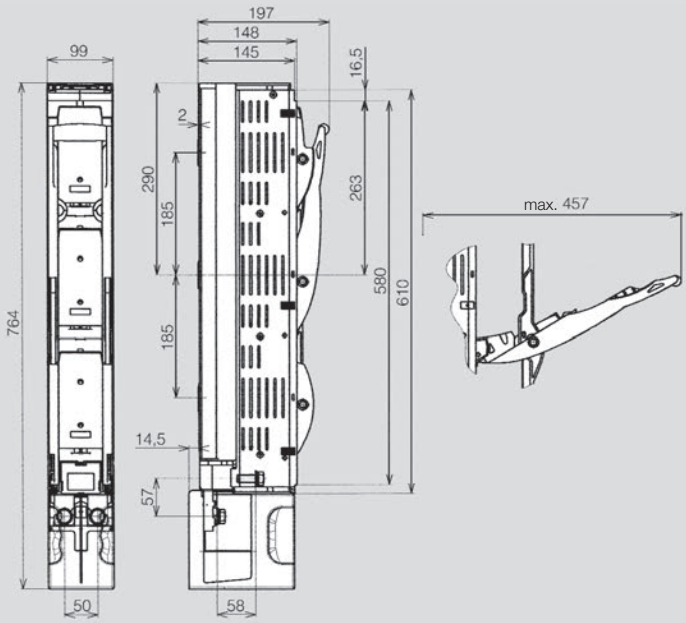
rozměry

Uchycení na přípojnice s osovou vzdáleností 185 mm

SPX-V 00 obj. č. 6 052 10, s použitím adaptéru obj. č. 6 052 50

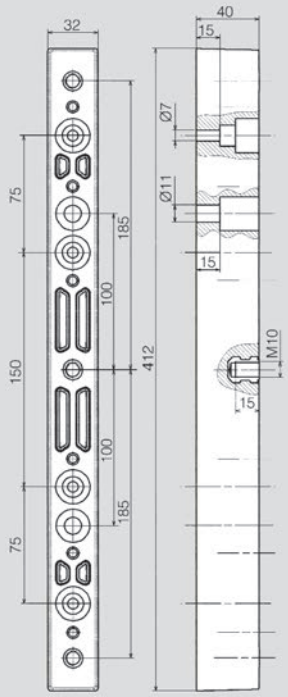


SPX-V 1 obj. č. 6 052 11, SPX-V 2 obj. č. 6 052 12, SPX-V 3 obj. č. 6 052 13

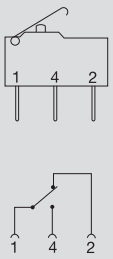


Příslušenství

Držáky přípojnic s osovou vzdáleností 185 mm obj. č. 6 052 62



Signalizační kontakt obj. č. 6 052 30

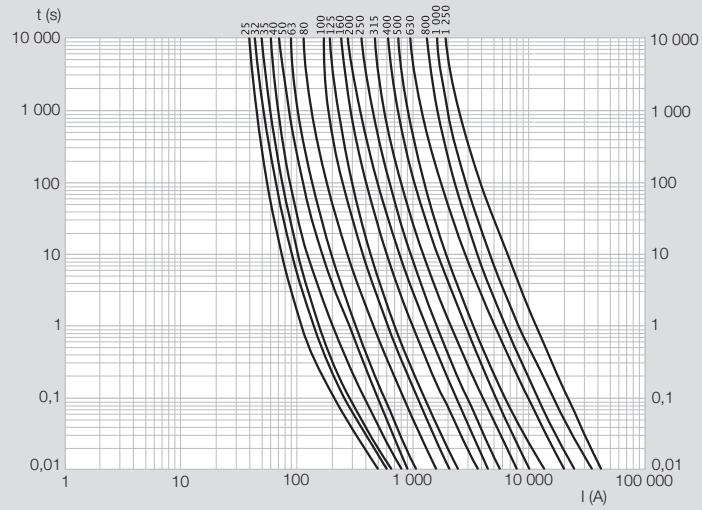


nožové pojistky

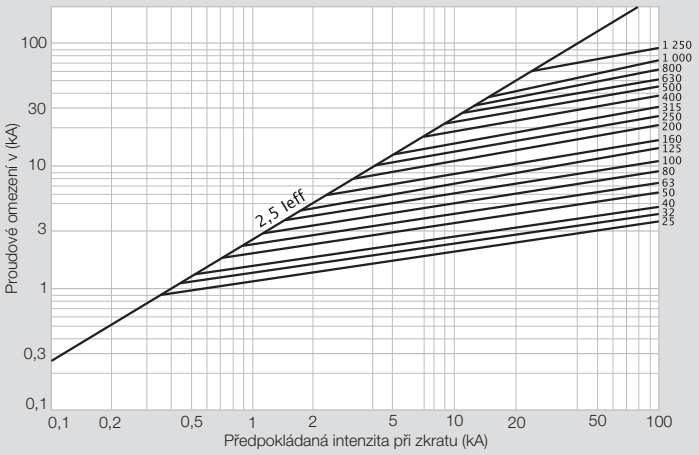
typ NH

Vypínací charakteristika

Typ gG



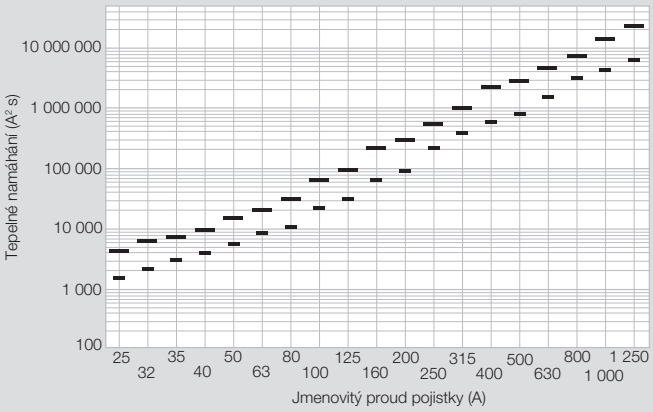
Křivka proudového omezení pro pojistky typu gG[1]



(1) Pro pojistky typu aM: prosím kontaktujte nás.

Tepelné namáhání ($\int I^2dt$)

Typ gG (při 500 V~)



Celkové maximální tepelné namáhání při kritickém proudu.

Celkové maximální tepelné namáhání při kritickém proudu před zapálením oblouku.

SP pojistkové odpínače



0 215 36



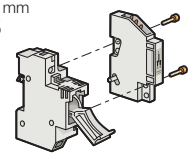
0 216 01

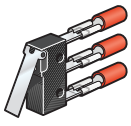
Jmenovitý proud 50 A (SP 51) a 125 A (SP 58).
Montáž na symetrickou lištu DIN nebo na montážní desku.
Kategorie spínání AC21.

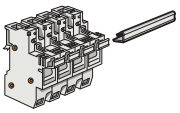
Bal.	Obj. č.		Průřez připojení	Počet modulů š. 17,5 mm
		Pojistkové odpínače SP 51 pro válcové pojistky 14 x 51 mm		
5	0 215 01	Jednopólový	1 x 35 mm²	1,5
1	0 215 03	Dvojpólový	nebo	3
1	0 215 04	Trojpólový	2 x 16 mm²	4,5
1	0 215 05	3 póly + N		6
		Odpínač SP 51 se signalizačním kontaktem 5 A / 250 V~		
		Testuje přítomnost vložky, její přetavení a chrání před chodem s jen 1 fází.		
1	0 215 36	Trojpólový	1 x 35mm² nebo 2 x 16 mm²	4,5
		Pojistkové odpínače SP 58 pro válcové pojistky 22 x 58 mm		
3	0 216 01	Jednopólový	1 x 50 mm²	2
1	0 216 04	Trojpólový	nebo	6
1	0 216 05	3 póly + N	2 x 25 mm²	8
		Odpínač SP 58 se signalizačním kontaktem 5 A / 250 V~		
		Testuje přítomnost vložky, její přetavení a chrání před chodem s jen 1 fází.		
1	0 216 36	Trojpólový	2 x 25 mm²	

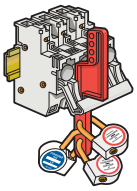
Příslušenství

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
		Modul signalizace	
6	0 216 92	Montáž na pravou stranu odpínače SP 51 nebo 58 5A – 250 V~ na signalizaci polohy	0,5
		Přídavný signalizační kontakt 5A – 250 V~	
10	0 216 95	Pro SP 51 nebo 58 obj. č. 0 215 36 – 0 216 36. Dodává se spolu s příslušenstvím na připevnění.	
		Spojovací dílec na spojení několika jednopólových odpínačů	
5	0 216 96	SP 51 nebo SP 58 Délka 300 mm. Řeže se na potřebnou délku.	
		Podložka na uzamčení přístroje zámkem	
10	0 216 98	Na uzamčení vícepólových odpínačů SP 51 a SP 58 v otevřené poloze visacím zámkem	

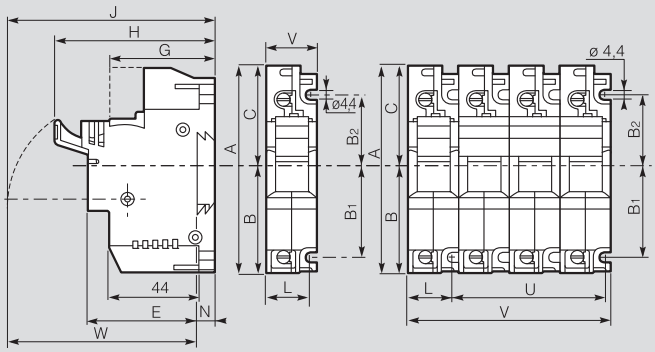








Rozměry



V mm	A	B	B_1	B_2	C	E	G	H 1 pól	H vícepólový	J 1 pól
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

V mm	J vícepólový	L	N	U dvoupólový	U trojpólový	U čtyřpólový
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5
SP 58	114	27	9	36	72	108

V mm	V jednopólový	V dvoupólový	V trojpólový	V čtyřpólový	W jednopólový	W vícepólový
SP 51	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	36	72	108	144	101	109

Výběrová tabulka pojistek

Typ	Jmenovitá intenzita proudu	Max. jmenovitý proud pojistky					
		400 V~		500 V~		690 V~	
		gG	aM	gG	aM	gG	aM
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	80 A	80	80	80	80	50	50

Stupeň krytí: IP 2X

Degradace parametrů

Uvážit degradaci parametrů je potřebné v případě vysoké provozní teploty.

- Optimální provozní teplota je 35 °C. Při zvýšení teploty o každých 10 °C se snižuje In pojistky o 1 stupeň.
- Výkon vedle sebe zapojených pólů odpínačů.

2 – 3 póly	0,9 x In
4 – 5 – 6 pólů	0,8 x In
7 – 8 – 9 pólů	0,7 x In
≥ 10 pólů	0,6 x In

Uvedené koeficienty se vztahují k základní jmenovité hodnotě pojistkového odpínače.

modulární pojistkové odpínače


0 058 08

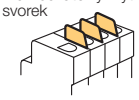

0 058 28


0 058 48

V souladu s normou EN 60269 – 2.
Pro válcové pojistky 10 x 38 mm.

Bal.	Obj. č.	Pojistkové odpínače pro válcové pojistky 10 x 38 mm	Jmenovité napětí	Počet modulů š. 17,5 mm
		Kategorie spínání AC20 (bez připojené zátěže).		
10	0 058 08	Jednopólový	500 V~	1
10	0 058 18	1 pól + N	500 V~	1
5	0 058 28	Dvoupólový	500 V~	2
3	0 058 38	Trojpólový	500 V~	3
2	0 058 48	3 póly + N	500 V~	4
		Propojovací soupravy		
10	0 057 92	Pro 2 jednopólové odpínače		
10	0 057 93	Pro 3 jednopólové odpínače		
10	0 057 94	Pro 4 jednopólové odpínače		

Doplňkové příslušenství

Bal.	Obj. č.		
10	0 057 90	Indikátor přetavení pojistky 250 V~	 Indikátor přetavení pojistky
1	0 057 96	Pomocný kontakt NO + NC 5 A / 250 V~ (počet modulů š. 17,5 mm: 0,5)	
3	0 057 99	Držák pro visací zámek ∅ 5 mm	 Plombovatelný kryt svorek
3	0 044 43	Visací zámek ∅ 5 mm	
2	0 044 44	Plombovatelný kryt svorek (4 oddělitelné póly)	
1	0 044 47	Izolační příčka na vzájemné oddělení fázových vodičů	 Izolační příčka

Válcové pojistky 5 x 20 pro svorky Viking™ 3

V souladu s normou EN 60127-2
Pro řadové svorky Viking™ 3 (str. 166)

Bal.	Obj. č.	Jmenovitý proud (A)	Napětí (V~)	Vypínací schopnost (A)
10	0 102 02	0,2		1 500
10	0 102 05	0,5		1 500
10	0 102 06	0,63		1 500
10	0 102 10	1		1 500
10	0 102 20	2	250	1 500
10	0 102 30	3,15		500
10	0 102 50	5		500
10	0 102 63	6,3		500
10	0 102 96	10		500

průmyslové válcové pojistky

charakteristika gG



0 143 10



0 153 96

Technické charakteristiky **(str. 92)**

V souladu s normou EN 60269 – 1.

Bal.	Obj. č. Bez signalizace přetavení	Obj. č. Se signalizací přetavení	Válcové pojistky typu gG Jmenovitý proud (A)	Napětí (V~)	Vypínací schopnost (A)
			Pojistky 8,5 x 31,5 mm		
10	0 123 01		1		
10	0 123 02	0 124 02	2		
10	0 123 04	0 124 04	4		
10	0 123 06	0 124 06	6		
10	0 123 08	0 124 08	8	400	20 000
10	0 123 10		10		
10		0 124 10	10		
10	0 123 12	0 124 12	12		
10	0 123 16	0 124 16	16		
			Pojistky 10 x 38 mm		
10	0 133 94		0,5		
10	0 133 01		1		
10	0 133 02	0 134 02	2		
10	0 133 04	0 134 04	4		
10	0 133 06	0 134 06	6		
10	0 133 08	0 134 08	8	500	100 000
10	0 133 10	0 134 10	10		
10	0 133 12	0 134 12	12		
10	0 133 16	0 134 16	16		
10	0 133 20	0 134 20	20		
10	0 133 25	0 134 25	25		
	Bez signalizace přetavení	Se signalizací přetavení	**Pojistky 14 x 51 mm**		
10	0 143 02		2		
10	0 143 04	0 145 04	4		
10	0 143 06	0 145 06	6		
10	0 143 10	0 145 10	10		
10	0 143 16	0 145 16	16	500	100 000
10	0 143 20	0 145 20	20		
10	0 143 25	0 145 25	25		
10	0 143 32	0 145 32	32		
10	0 143 40	0 145 40	40		
10	0 143 50	0 145 50	50		
			Pojistky 22 x 58 mm		
10	0 153 10	0 155 10	10		
10	0 153 16	0 155 16	16		
10	0 153 20	0 155 20	20		
10	0 153 25	0 155 25	25		
10	0 153 32	0 155 32	32		
10	0 153 40	0 155 40	40	500	100 000
10	0 153 50	0 155 50	50		
10	0 153 63	0 155 63	63		
10	0 153 80	0 155 80	80		
10	0 153 96	0 155 96	100		
10	0 153 97	0 155 97	125		

Příslušenství na připojování
str. 157

Pro pojistkové odpínače pro válcové pojistky 8,5 x 31,5 **kontaktujte Legrand**

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

průmyslové válcové pojistky

charakteristika aM



0 120 04



0 130 08



0 140 12



0 151 50

Bal.	Obj. č.		Válcové pojistky typu aM (pro motorickou zátěž) Pojistka podle schválení Bureau Véritas Pojistky v souladu s normou EN 60269	Jmenovitý proud (A)	Napětí (V~)	Vypínací schopnost (A)
	Bez signalizace přetavení	Se signalizací přetavení				
			Pojistky 8,5 x 31,5 mm			
10	0 120 01			1		
10	0 120 02			2		
10	0 120 04			4	400	20 000
10	0 120 06			6		
10	0 120 08			8		
10	0 120 10			10		
			Pojistky 10 x 38 mm			
10	0 130 92			0,25		
10	0 130 95			0,50		
10	0 130 01			1		
10	0 130 02			2		
10	0 130 04			4		
10	0 130 06			6	500	100 000
10	0 130 08			8		
10	0 130 10			10		
10	0 130 12			12		
10	0 130 16			16		
10	0 130 20[1]			20	400	
10	0 130 25[1]			25	400	
			Pojistky 14 x 51 mm			
10	0 140 02	0 141 02		2		
10	0 140 04	0 141 04		4		
10	0 140 06	0 141 06		6		
10	0 140 08	0 141 08		8		
10	0 140 10	0 141 10		10		
10	0 140 12	0 141 12		12	500	100 000
10	0 140 16	0 141 16		16		
10	0 140 20	0 141 20		20		
10	0 140 25	0 141 25		25		
10	0 140 32	0 141 32		32		
10	0 140 40	0 141 40		40		
10	0 140 45	0 141 45		45	400	
10	0 140 50	0 141 50		50	400	
			Pojistky 22 x 58 mm			
10	0 150 16	0 151 16		16		
10	0 150 20	0 151 20		20		
10	0 150 25	0 151 25		25		
10	0 150 32	0 151 32		32		
10	0 150 40	0 151 40		40	500	100 000
10	0 150 50	0 151 50		50		
10	0 150 63	0 151 63		63		
10	0 150 80	0 151 80		80		
10	0 150 96	0 151 95		100		
10	0 150 97	0 151 97		125		

			Zkratové propojky pro střední vodič
10	0 123 00		8,5 x 31,5
10	0 133 00		10 x 38
10	0 143 00		14 x 51
10	0 153 00		22 x 58



(1) Přetížení není popsané normami.

průmyslové válcové pojistky

Selektivita mezi pojistkami podle normy EN 60269-2-1

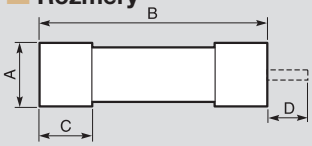
Jmenovitý proud nadřazené pojistky typu gG	Max. nominální proud podřazené pojistky na zabezpečení selektivity	
	typ aM	typ gG
2		
4	1	1
6	2	2
8	2	2
10	2	4
12	2	4
16	4	6
20	6	10
25	8	16
32	10	20
35	12	20
40	12	25
50	16	32
63	20	40
80	25	50

Jmenovitý proud nadřazené pojistky typu aM	Max. nominální proud podřazené pojistky na zabezpečení selektivity	
	typ aM	typ gG
2	1	1
4	2	4
6	2	6
8	4	8
10	6	10
12	6	12
16	10	16
20	12	20
25	12	25
32	20	32
36	20	32
40	25	32
50	25	40
63	40	50
80	50	63

Ochrana elektrických motorů

Motor						Pojistka					
3fázový 230 V		3fázový 400 V		3fázový 500 V		10 x 38		14 x 51		22 x 58	
výkon kW	In (A)	výkon kW	In A	výkon kW	In A	typ gG	typ aM	typ gG	typ aM	typ gG	typ aM
		0,37	1,03	**0,75**	1,5	4	**2**	4	**2**	–	–
0,37	1,8	**0,75**	1	**1,5**	2,6	6	**4**	6	**4**	–	–
0,75	3,5	**1,5**	2	**2,2**	3,8	8	**4**	8	**4**	–	–
1,1	4,4	**2,2**	3	**3,7**	5,9	12	**6**	12	**6**	–	–
1,8	7	**3**	4	**4**	6,5	16	**8**	16	**8**	16	–
2,2	8,7	**4**	5,5	**5,5**	9	20	**10**	20	**10**	20	–
3	11,5	**5,5**	7,5	**7,5**	12	25	**12**	25	**12**	25	–
4	14,3	**7,5**	10	**11**	18,4	–	**20**	32	**20**	32	**20**
5,5	20	**11**	15	**15**	23	–	**25**[2]	50	**25**	50	**25**
7,5	27	**15**	20	**18,5**	28,5	–	–	–	**32**	50	**32**
10	35	**18,5**	25	**25**	39,4	–	–	–	**40**	63	**40**
11	39	**22**	30	**30**	45	–	–	–	**50**	80	**50**
15	52	**25**	34	**40**	60	–	–	–	–	–	**63**
18,5	64	**30**	40	**45**	65	–	–	–	–	–	**80**
22	75	**37**	50	**51**	75	–	–	–	–	–	**80**

Rozměry



Pojistka	A	B	C	D
8,5 x 31,5 mm	8,5	31,5	6,3	–
10 x 38 mm	10,3	38	10	–
14 x 51 mm	14,3	51	13	7,5
22 x 58 mm	22,2	58	16	7,5

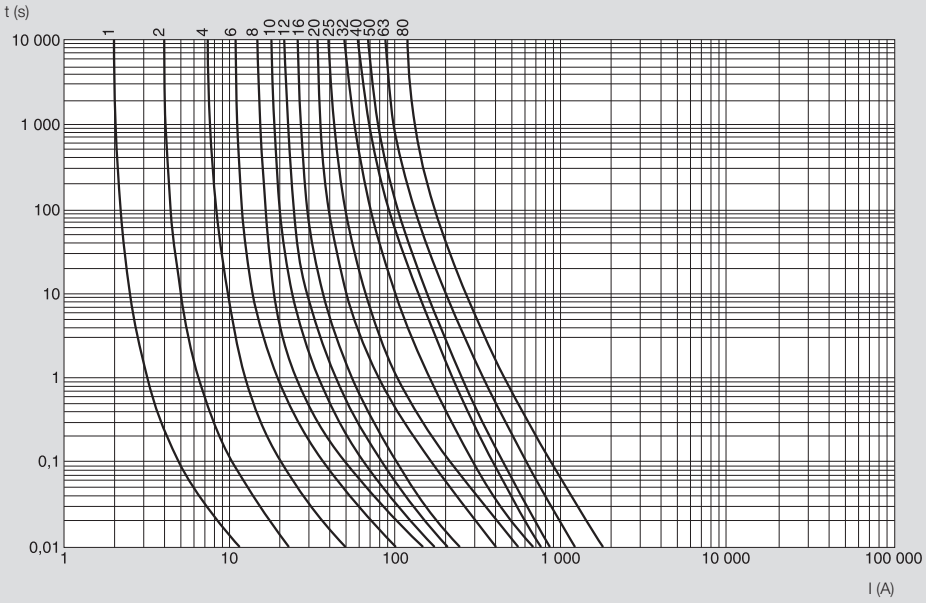
(2) Max 400 V.

průmyslové válcové pojistky gG

technické charakteristiky

Vypínací schopnost pojistek od 10 x 38 a vyšší má hodnotu 100 000 A. Jsou proto vhodnou ochranou i v těch nejkritičtějších provozních situacích.

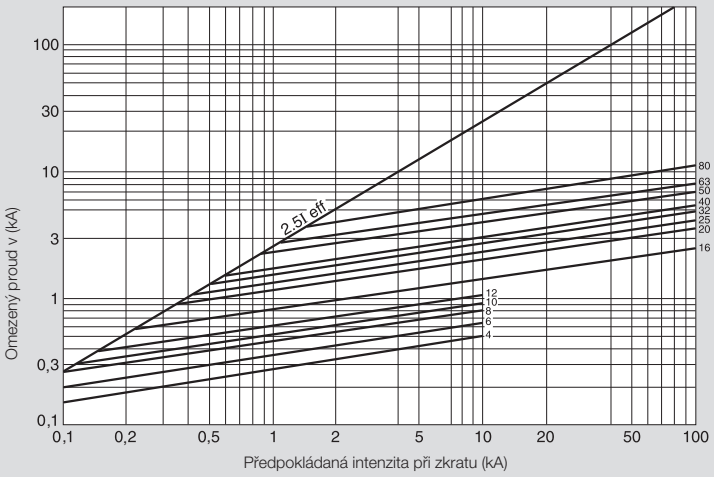
Vypínací charakteristika



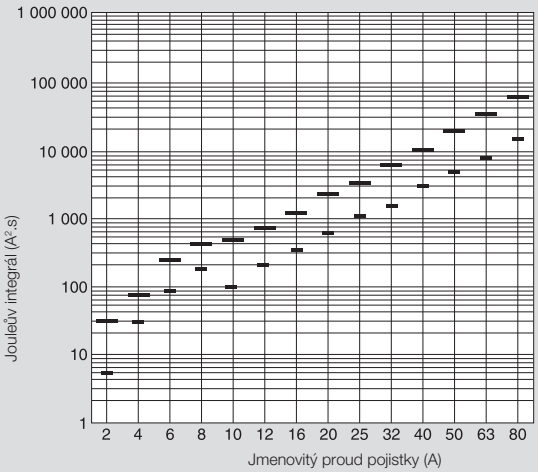
Tepelné ztráty při jmenovitém proudu (W)

Velikost pojistky	Jmenovitý proud pojistky (A)														
	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
10 x 38	0,27	0,50	0,90	1,05	1,30	1,35	1,45	2,20	2,50	3,50	–	–	–	–	–
14 x 51	–	0,80	0,90	1,40	–	2	–	2,60	3,10	3,50	3,50	3,70	4,60	–	–
22 x 58	–	–	1,50	1,60	–	1,90	–	3	2,90	3,90	3,60	3,90	5,30	6,30	8

Křivka proudového omezení



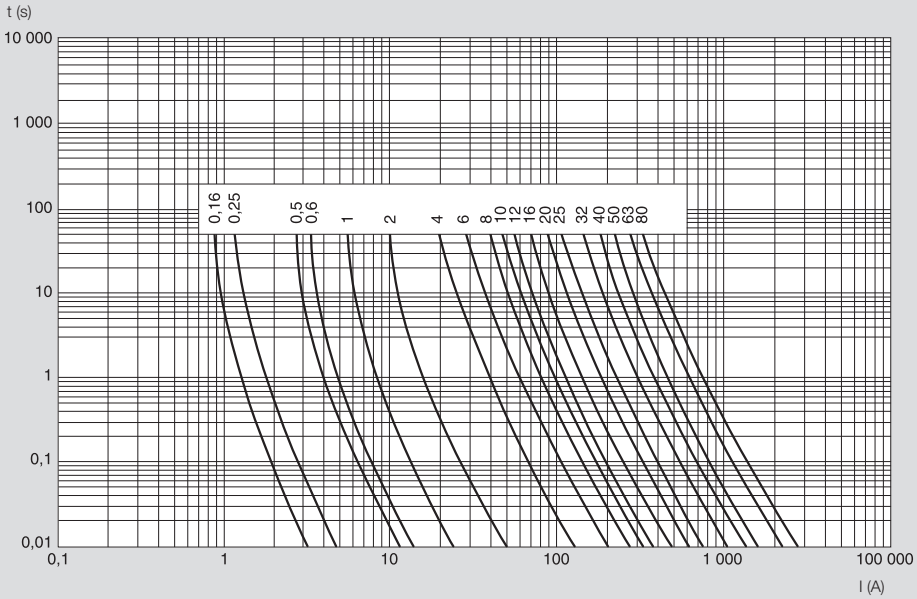
Omezení energie při 500 V∿ (∫I²dt)



Obloukový stav.

Stav před vznikem oblouku.

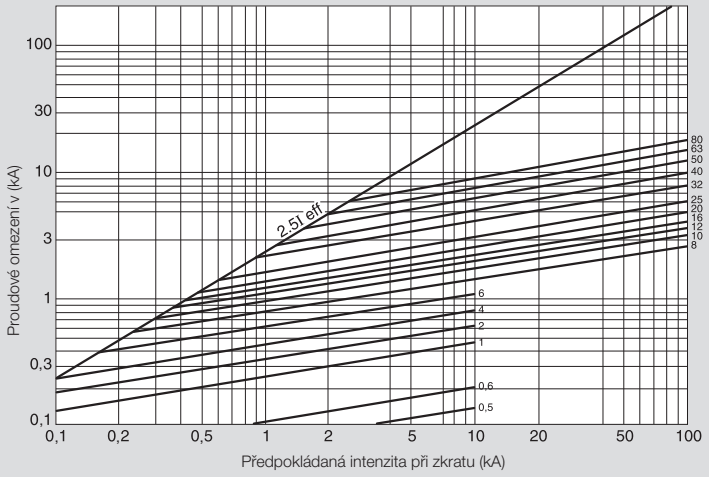
Vypínací charakteristika



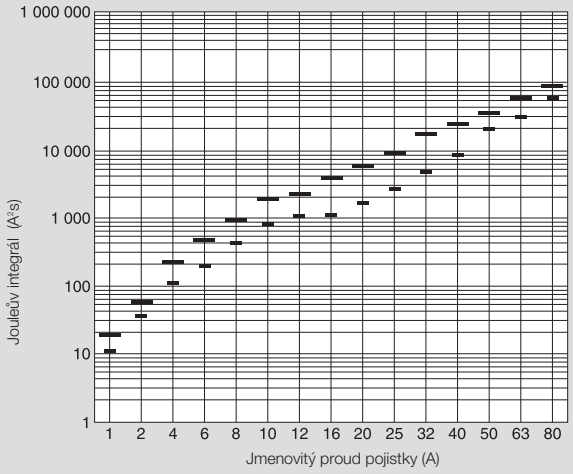
Tepelné ztráty při jmenovitém proudu (W)

Velikost pojistky	Jmenovitý proud pojistky (A)																	
	0,25	0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	45	50	63	80
10 x 38	0,02	0,04	0,08	0,12	0,17	0,30	0,35	0,40	0,45	0,70	1,00	1,20	–	–	–	–	–	–
14 x 51	–	–	0,12	0,15	0,25	0,30	0,40	0,50	0,65	0,90	1,00	1,20	1,55	2,10	2,15	2,55	–	–
22 x 58	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,90	1,10	1,35	1,60	1,90	–	3,00	4,10	5,20

Křivka proudového omezení



Omezení energie při 500 V~ (∫I² dt)



Obloukový stav.

Stav před vznikem oblouku.

CTX-1 stykače

3-pólové průmyslové stykače od 9 A do 105 A



0 293 04



0 293 74



0 294 04



0 294 34

Technické charakteristiky **(str. 100)**
Rozměry **(str. 98)**

3-pólové stykače
Šroubové svorky chráněné proti náhodnému dotyku v souladu s VDE 0106 T.100.VBG4
IP 20 pro stykače od 9 A do 18 A
IP 10 pro stykače od 25 A do 105 A
Možnost doplnit pomocné kontakty zepředu anebo zboku: 4 kontakty pro stykače do 40 A a 6 kontaktů pro stykače od 50 A do 105 A
V souladu s normou IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1

Stykače CTX-1

3-pólové stykače
Ovládací cívka 50/60 Hz AC

9 A

S integrovaným pomocným kontaktem a svorkami pro neupravené vodiče do 6 mm²

Bal.	Obj. č.	Max.provozní proud v kategorii AC 3	Ovládací napětí	Integrovaný pomocný kontakt	Rozměry
1	0 293 00	9 A	24 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 02	9 A	110 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 04	9 A	230 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 05	9 A	400 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 10	9 A	24 V~	1 NC(1)	Velikost 1
1	0 293 12	9 A	110 V~	1 NC(1)	Velikost 1
1	0 293 14	9 A	230 V~	1 NC(1)	Velikost 1
1	0 293 15	9 A	400 V~	1 NC(1)	Velikost 1

12 A

S integrovaným pomocným kontaktem a svorkami pro neupravené vodiče do 6 mm²

1	0 293 20	12 A	24 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 22	12 A	110 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 24	12 A	230 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 25	12 A	400 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 30	12 A	24 V~	1 NC(1)	Velikost 1
1	0 293 32	12 A	110 V~	1 NC(1)	Velikost 1
1	0 293 34	12 A	230 V~	1 NC(1)	Velikost 1
1	0 293 35	12 A	400 V~	1 NC(1)	Velikost 1

18 A

S integrovaným pomocným kontaktem a svorkami pro neupravené vodiče do 6 mm²

1	0 293 50	18 A	24 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 52	18 A	110 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 54	18 A	230 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 55	18 A	400 V~	1 NO(1)	Velikost 1
1	0 293 60	18 A	24 V~	1 NC(1)	Velikost 1
1	0 293 62	18 A	110 V~	1 NC(1)	Velikost 1
1	0 293 64	18 A	230 V~	1 NC(1)	Velikost 1
1	0 293 65	18 A	400 V~	1 NC(1)	Velikost 1

25 A

Připojení silového obvodu integrovanými svorkami pro neupravené vodiče do 16 mm²

1	0 293 70	25 A	24 V~	Velikost 2
1	0 293 72	25 A	110 V~	Velikost 2
1	0 293 74	25 A	230 V~	Velikost 2
1	0 293 75	25 A	400 V~	Velikost 2

(1) NO = spínací kontakt, NC = rozpínací kontakt

Stykače CTX-1

32 A

Připojení silového obvodu integrovanými svorkami pro neupravené vodiče do 16 mm²

Bal.	Obj. č.	Max.provozní proud v kategorii AC 3	Ovládací napětí	Rozměry
1	0 293 80	32 A	24 V~	Velikost 2
1	0 293 82	32 A	110 V~	Velikost 2
1	0 293 84	32 A	230 V~	Velikost 2
1	0 293 85	32 A	400 V~	Velikost 2

40 A

Připojení silového obvodu integrovanými svorkami pro neupravené vodiče do 16 mm²

1	0 293 90	40 A	24 V~	Velikost 3
1	0 293 92	40 A	110 V~	Velikost 3
1	0 293 94	40 A	230 V~	Velikost 3
1	0 293 95	40 A	400 V~	Velikost 3

50 A

Připojení silového obvodu integrovanými svorkami pro neupravené vodiče do 35 mm²

1	0 294 00	50 A	24 V~	Velikost 4
1	0 294 02	50 A	110 V~	Velikost 4
1	0 294 04	50 A	230 V~	Velikost 4
1	0 294 05	50 A	400 V~	Velikost 4

65 A

Připojení silového obvodu integrovanými svorkami pro neupravené vodiče do 35 mm²

1	0 294 10	65 A	24 V~	Velikost 4
1	0 294 12	65 A	110 V~	Velikost 4
1	0 294 14	65 A	230 V~	Velikost 4
1	0 294 15	65 A	400 V~	Velikost 4

80 A

Připojení silového obvodu integrovanými svorkami pro neupravené vodiče do 35 mm²

1	0 294 20	80 A	24 V~	Velikost 4
1	0 294 22	80 A	110 V~	Velikost 4
1	0 294 24	80 A	230 V~	Velikost 4
1	0 294 25	80 A	400 V~	Velikost 4

95 A

Připojení silového obvodu integrovanými svorkami pro neupravené vodiče do 50 mm²

1	0 294 30	95 A	24 V~	Velikost 5
1	0 294 32	95 A	110 V~	Velikost 5
1	0 294 34	95 A	230 V~	Velikost 5
1	0 294 35	95 A	400 V~	Velikost 5

105 A

Připojení silového obvodu integrovanými svorkami pro neupravené vodiče do 50 mm²

1	0 294 40	105 A	24 V~	Velikost 5
1	0 294 42	105 A	110 V~	Velikost 5
1	0 294 44	105 A	230 V~	Velikost 5
1	0 294 45	105 A	400 V~	Velikost 5

CTX-1 stykače

pomocné kontakty, příslušenství, cívky


0 297 12


0 297 14


0 297 16


0 297 00

Technické charakteristiky **(str. 100)**
Rozměry **(str. 98)**

Bal.	Obj.č.	**Pomocné kontakty**
		Pro stykače CTX-1 Šroubové svorky
		Montáž zepředu
		Typ kontaktu
10	0 297 12	1 NO [1]
10	0 297 13	1 NC [1]
		Montáž zboku
10	0 297 14	2 NO [1]
10	0 297 15	1 NO + 1 NC [1]

		Vzájemné blokování
		Pro stykače CTX-1
		Pro stykače od 9 A do 105 A
5	0 297 16	Mechanické blokování
5	0 297 17	Mechanické + elektrické blokování, 2 x NC kontakt[1]

		Kryty svorek
		Pro stykače CTX-1
1	0 297 18	Pro 25 A a 32 A stykače (sada 8 krytů svorek)
1	0 297 19	Pro 40 A stykače (sada 6 krytů svorek)
1	0 297 20	Pro 50 A a 80 A stykače (sada 8 krytů svorek)
1	0 297 21	Pro 95 A a 105 A stykače (sada 8 krytů svorek)

		Cívky
		Náhradní cívky pro ovládací obvod stykačů CTX-1
		Pro stykače od 9 A do 18 A
		Ovládací napětí (50/60 Hz)
5	0 297 00	24 V~
5	0 297 01	110 V~
5	0 297 02	230 V~
5	0 297 03	400 V~
		Pro stykače od 25 A do 40 A
5	0 297 04	24 V~
5	0 297 05	110 V~
5	0 297 06	230 V~
5	0 297 07	400 V~
		Pro stykače od 50 A do 105 A
5	0 297 08	24 V~
5	0 297 09	110 V~
5	0 297 10	230 V~
5	0 297 11	400 V~

RTX-1 tepelné relé

pro průmyslové stykače CTX-1


0 294 58


0 294 94

Technické charakteristiky **(str. 104)**
Rozměry **(str. 99)**

Ochrana proti přetížení při provozu.
Rozdílová proudová ochrana proti nesymetrickému přetížení.
Ochrana proti přetížení při nepřiměřeně dlouhém rozběhu.
Kompenzované – nezávislé na teplotě okolí v rozsahu od – 25 °C do 60 °C.
Čelní testovací tlačítko.
Signalizace vypnutí.
Integrované pomocné kontakty (1 NO + 1 NC [1]).
Volba režimu: manuální reset; manuální reset a možnost vypnutí; automatický reset; automatický reset s možností vypnutí.

Bal.	Obj.č.	**Tepelné relé**			
		Pro stykače CTX-1 od 9 A do 40 A			
		Třída spouště 10 A			
		Rozsah nastavení I min. (A)	Rozsah nastavení I max. (A)	Integrované pomocné kontakty	Rozměry
1	0 294 58	0.65	1.1	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 59	1	1.5	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 60	1.3	1.9	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 61	1.8	2.7	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 62	2.5	4	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 63	4	6.3	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 64	5.5	8.5	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 65	8	12	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 66	10	16	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 67	14.5	18	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 68	17.5	22	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 69	21	26	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 70	25	32	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 71	30	40	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
		Pro stykače CTX-1 od 50 A do 105 A			
		Třída spouště 10 A			
1	0 294 72	24	32	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 294 73	30	43	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 294 74	42	55	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 294 75	54	65	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 294 76	64	82	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 294 77	78	97	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 294 78	90	110	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2

		Montážní příslušenství
		Pro tepelné relé RTX-1 Montáž na 35 mm DIN lištu
1	0 294 94	Adaptér pro samostatnou montáž obj. č. 0 294 58 až 0 294 71
1	0 294 95	Adaptér pro samostatnou montáž obj. č. 0 294 72 až 0 294 78

(1) NO = spínací kontakt, NC = rozpínací kontakt

CTX-2 stykače

3-pólové průmyslové stykače od 150 A do 310 A



0 295 04



0 295 24

Technické charakteristiky **(str. 102)**
Rozměry **(str. 98)**

3-pólové stykače.
Šroubové svorky chráněné proti náhodnému dotyku v souladu s VDE 0106 T.100.VBG4.
Dodávané s pomocnými kontakty obj. č. 0 297 15 (1 NO + 1 NC (1)).
Možnost namontovat až 8 pomocných kontaktů zboku.
V souladu s normou IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1.

Stykače CTX-2

3-pólové stykače
Ovládací cívka 50/60 Hz AC

150 A
Svorky pro připojení vodičů s kabelovými oky do 120 mm²

Bal.	Obj. č.	Max. provozní proud v kategorii AC 3	Ovládací napětí	Integrovaný pomocný kontakt	Rozměry
1	0 295 00	150 A	24 V∿	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 1
1	0 295 02	150 A	110 V∿	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 1
1	0 295 04	150 A	230 V∿	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 1
1	0 295 05	150 A	400 V∿	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 1

185 A
Svorky pro připojení vodičů s kabelovými oky do 120 mm²

Bal.	Obj. č.				
1	0 295 10	185 A	24 V∿	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 1
1	0 295 12	185 A	110 V∿	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 1
1	0 295 14	185 A	230 V∿	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 1
1	0 295 15	185 A	400 V∿	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 1

Stykače CTX-2 s elektronickým modulem

3-pólový stykač
Ovládací obvod: 50/60 Hz AC anebo DC

205 A
Svorky pro připojení vodičů s kabelovými oky do 240 mm²

Bal.	Obj. č.	Max. provozní proud v kategorii AC 3	Ovládací napětí	Integrovaný pomocný kontakt	Rozměry
1	0 295 20	205 A	24 - 28 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2
1	0 295 22	205 A	110 - 127 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2
1	0 295 24	205 A	230 - 250 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2
1	0 295 25	205 A	380 - 415 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2

250 A
Svorky pro připojení vodičů s kabelovými oky do 240 mm²

Bal.	Obj. č.				
1	0 295 30	250 A	24 - 28 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2
1	0 295 32	250 A	110 - 127 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2
1	0 295 34	250 A	230 - 250 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2
1	0 295 35	250 A	380 - 415 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2

310 A
Svorky pro připojení vodičů s kabelovými oky do 240 mm²

Bal.	Obj. č.				
1	0 295 42	310 A	110 - 127 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2
1	0 295 44	310 A	230 - 250 V∿/⎓	1 NO + 1 NC (1)	Velikost 2

(1) NO = spínací kontakt, NC = rozpínací kontakt

CTX-2 stykače

pomocné kontakty, příslušenství, cívky



0 297 14



0 297 61

Technické charakteristiky **(str. 102)**
Rozměry **(str. 98)**

Pomocné kontakty

Pro stykače CTX-2

Max. 2 kontakty vedle sebe
Montáž zboku
Šroubové svorky
Maximálně 2 kontakty vedle sebe (včetně kontaktu dodávaného se stykačem)

Bal.	Obj. č.	Typ kontaktu
10	0 297 14	2 NO (1)
10	0 297 15	1 NO + 1 NC (1)

Více než 2 kontakty vedle sebe
Montáž zboku
Šroubové svorky

Bal.	Obj. č.	
10	0 297 58	2 NO (1)
10	0 297 59	1 NO + 1 NC (1)
10	0 297 60	2 NC (1)

Vzájemné blokování

Pro stykače CTX-2

Stykače od 150 A do 310 A

Bal.	Obj. č.	
1	0 297 61	Horizontálně mechanické blokování
1	0 297 62	Vertikálně mechanické blokování

Kryty svorek

Pro stykače CTX-2

Bal.	Obj. č.	
1	0 297 66	Kryt svorek pro stykače 150 A a 185 A (1 ks v balení)
1	0 297 67	Kryt svorek pro stykače 205 A, 250 A a 310 A (3 ks v balení)

Cívky pro stykače 150 A a 185 A

Ovládací napětí (50/60 Hz)

Bal.	Obj. č.	
1	0 297 32	230 V∿
1	0 297 33	400 V∿

Ovládací obvod pro stykače 205 A až 310 A

Skládá se ze 2 komponentů: cívka + elektronický modul

Cívka
Ovládací napětí (50/60 Hz)

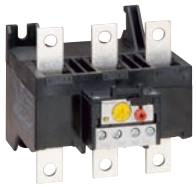
Bal.	Obj. č.	
1	0 297 36	220 - 250 V∿/⎓
1	0 297 37	380 - 415 V∿/⎓

Elektronický modul

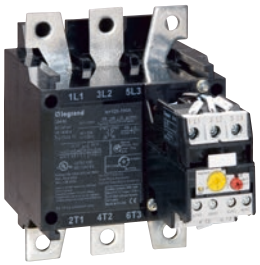
Bal.	Obj. č.	
1	0 297 47	220 - 250 V∿/⎓
1	0 297 48	380 - 415 V∿/⎓

RTX-2 tepelná relé

pro průmyslové stykače CTX-2



0 294 82



0 294 86

Technické charakteristiky **(str. 104)**
Rozměry **(str. 99)**

Ochrana proti přetížení při provozu.
Rozdílová proudová ochrana proti nesymetrickému přetížení.
Ochrana proti přetížení při nepřiměřeně dlouhém rozběhu.
Kompenzované – nezávislé na teplotě okolí v rozsahu od – 25 °C do 60 °C.
Přední testovací tlačítko.
Signalizace vypnutí.
Integrované pomocné kontakty (1 NO + 1 NC [1]).
Volba režimu:
- manuální reset;
- manuální reset a možnost vypnutí;
- automatický reset;
- automatický reset s možností vypnutí.

Bal.	Obj.č.	Tepelná relé			
		Pro stykače CTX-2 od 150 A do 185 A			
		Třída spouště 10 A			
		Rozsah nastavení I min. (A)	I max. (A)	Integrovaný pomocný kontakt	Rozměry
1	0 294 82	63	90	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 83	90	120	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 84	110	140	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 294 85	140	190	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
		Pro stykače CTX-2 od 205 A do 310 A			
		Třída spouště 10 A			
1	0 294 86	120	190	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 294 87	175	280	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 294 88	200	310	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2

(1) NO = spínací kontakt, NC = rozpínací kontakt

CTX-C stykače 3-pólové stykače pro spínání kondenzátorů od 12,5 kVAr do 70 kVAr



0 296 04



0 296 64

Technické charakteristiky **(str. 103)**
Rozměry **(str. 99)**

3-pólové stykače vybavené pomocnými kontakty a omezujícími rezistory.
Pro spínání 3-fázových kondenzátorových baterií.
V souladu s normou EN 60947-1, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1.

Bal.	Obj.č.	Stykače CTX-C			
		3-pólové stykače			
		Jalový výkon stykačů udávaný při teplotě okolí ≤ 55 °C			
		12,5 kVAr/25 A			
		Integrované svorky pro vodiče do 6 mm²			
		Max. jalový výkon kVAr	Ovládací napětí	Integrovaný pomocný kontakt	Rozměry
1	0 296 02	12,5	110 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 296 04	12,5	230 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 296 05	12,5	440 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
		16,7 kVAr/32 A			
		Integrované svorky pro vodiče do 6 mm²			
1	0 296 12	16,7	110 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 296 14	16,7	230 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
1	0 296 15	16,7	440 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 1
		20 kVAr/45 A			
		Integrované svorky pro vodiče do 10 mm²			
1	0 296 22	20	110 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 296 24	20	230 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
1	0 296 25	20	440 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 2
		30 kVAr/60 A			
		Integrované svorky pro vodiče do 16 mm²			
1	0 296 32	30	110 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 3
1	0 296 34	30	230 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 3
1	0 296 35	30	440 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 3
		45 kVAr/90 A			
		Integrované svorky pro vodiče do 35 mm²			
1	0 296 42	45	110 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 4
1	0 296 44	45	230 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 4
1	0 296 45	45	440 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 4
		55 kVAr/110 A			
		Integrované svorky pro vodiče do 35 mm²			
1	0 296 52	55	110 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 4
1	0 296 54	55	230 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 4
1	0 296 55	55	440 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 4
		70 kVAr/140 A			
		Integrované svorky pro vodiče do 50 mm²			
1	0 296 62	70	110 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 5
1	0 296 64	70	230 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 5
1	0 296 65	70	440 V~	1 NO + 1 NC [1]	Velikost 5

		Cívky pro stykače CTX-C	
		Pro stykače od 12,5 kVAr do 20 kVAr	
		Ovládací napětí (50/60 Hz)	
5	0 297 01	110 V~	
5	0 297 02	230 V~	
5	0 297 80	440 V~	
		Pro stykače 30 kVAr	
5	0 297 05	110 V~	
5	0 297 06	230 V~	
5	0 297 81	440 V~	
		Pro stykače od 45 kVAr do 70 kVAr	
5	0 297 09	110 V~	
5	0 297 10	230 V~	
5	0 297 82	440 V~	

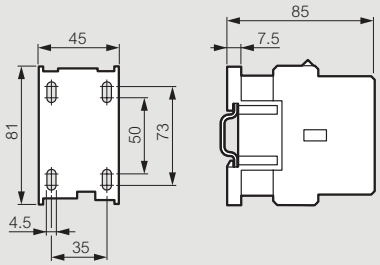
(1) NO = spínací kontakt, NC = rozpínací kontakt

CTX-1 a CTX-2 stykače

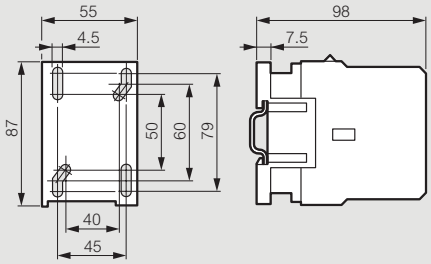
rozměry

Rozměry CTX-1

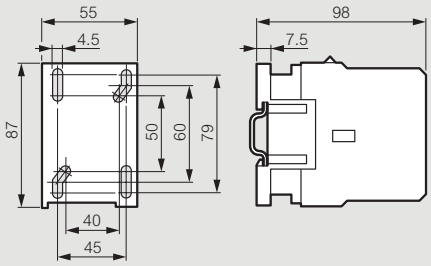
Velikost 1



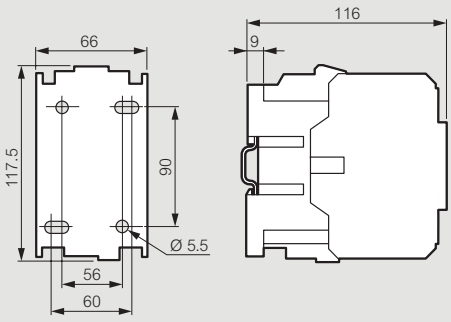
Velikost 2



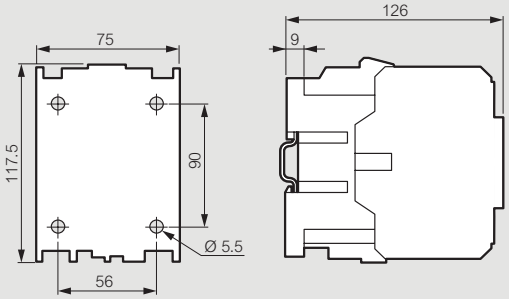
Velikost 3



Velikost 4

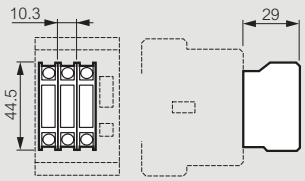


Velikost 5

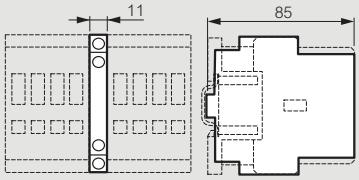


Pomocné kontakty

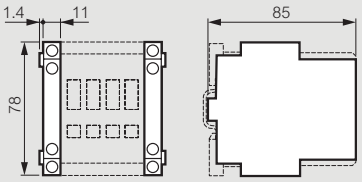
Obj. č. 0 297 12/13



Příslušenství pro vzájemné blokování

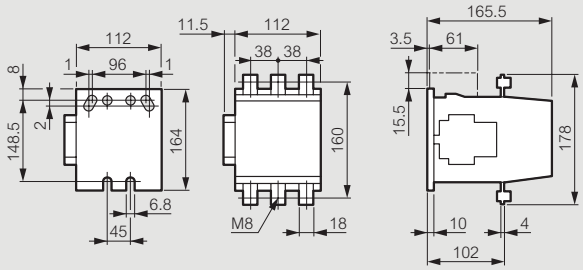


Obj. č. 0 297 14/15

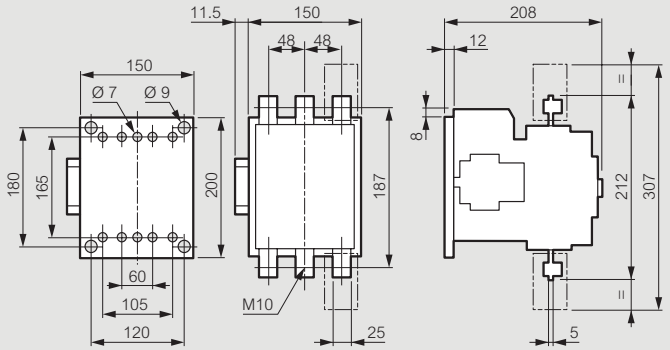


Rozměry CTX-2

Velikost 1

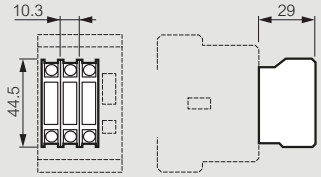


Velikost 2

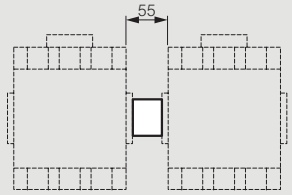


Pomocné kontakty

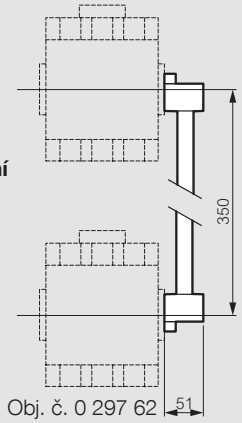
Obj. č. 0 297 14/15



Příslušenství pro vzájemné blokování



Obj. č. 0 297 61



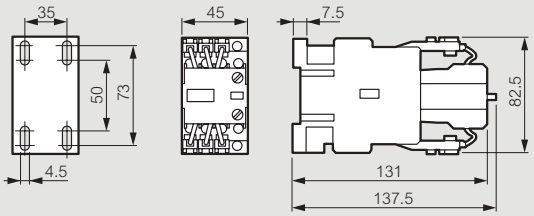
Obj. č. 0 297 62

CTX-C stykače, RTX-1 a RTX-2 tepelná relé

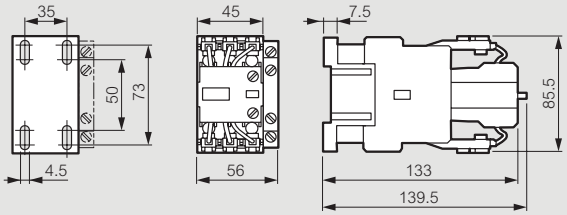
rozměry

CTX-C
Rozměry

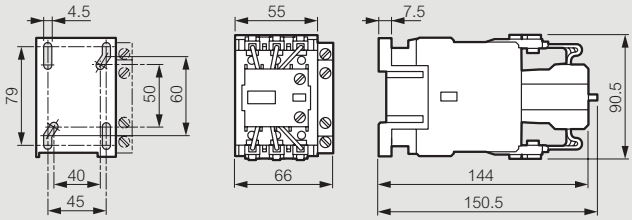
Velikost 1



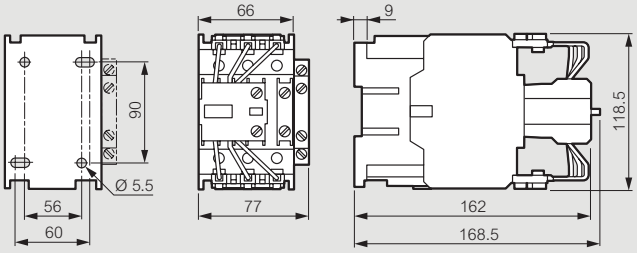
Velikost 2



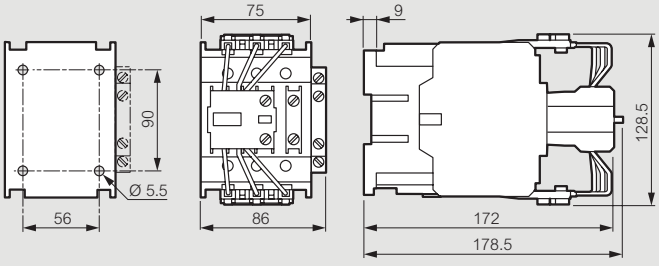
Velikost 3



Velikost 4

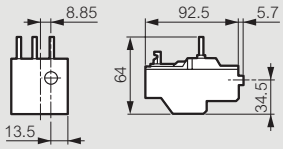


Velikost 5

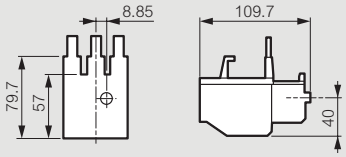


RTX-1
Rozměry

Velikost 1

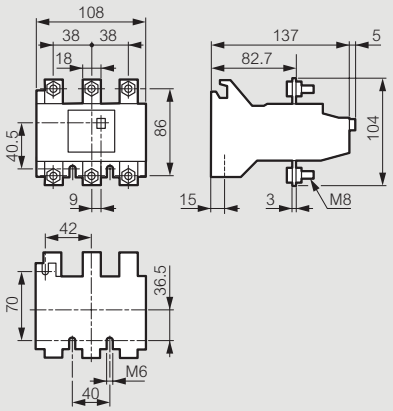


Velikost 2

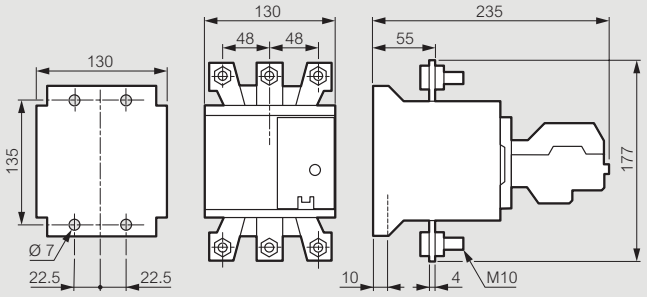


RTX-2
Rozměry

Velikost 1



Velikost 2



CTX-1 stykače

technické charakteristiky

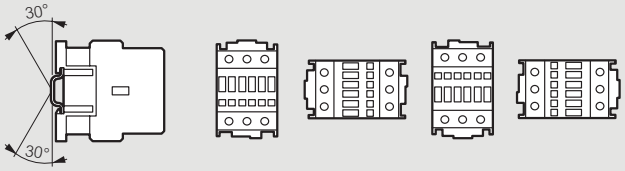
Normy

V souladu s normami
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-4-1
- IEC/EN 60947-5-1
- UL 508

Prostředí

Skladovací teplota: - 55 °C až 80 °C
Provozní teplota: - 40 °C až 60 °C
Nadmořská výška:
do 3 000 m: 100 % jmenovité hodnoty
mezi 3 000 a 4 000 m: 90% Ie, 80% Ue
mezi 4 000 a 5 000 m: 80% Ie, 75% Ue

Montážní poloha



Poloha nemá vliv na jmenovitý výkon a proud, ani na spínací a rozpínací napětí.

Hlavní obvod

			9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	105 A
Jmenovitý proud Ith θ ≤ 55 °C		(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Jmenovitý pracovní proud Ie		(A)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	105
Jmenovité pracovní napětí Ue		(V)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Jmenovité izolační napětí (Ui)		(V)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Maximální trvalý proud v kategorii AC1		(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Frekvenční rozsah		(Hz)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Zapínací schopnost (ef. hodnota) (IEC 947)		(A)	450	450	450	550	550	550	1 000	1 000	1 000	1 280	1 280
Vypínací schopnost (ef. hodnota) (IEC 947)	Ue ≤ 400 V	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1 050	1 050
	Ue = 500 V	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1 050	1 050
	Ue = 690 V	(A)	130	130	130	205	205	205	780	780	780	950	950
Přípustné krátkodobé přetížení	1 s	(A)	455	455	570	1 010	1 010	1 265	1 580	2 530	2 530	3 300	3 300
	5 s	(A)	205	205	254	450	450	450	710	1 130	1 130	1 485	1 485
	10 s	(A)	144	144	180	320	320	400	500	800	800	1 050	1 050
	30 s	(A)	85	85	104	185	185	230	290	460	460	600	600
	1 min	(A)	60	60	74	130	130	165	205	325	325	430	430
	3 min	(A)	35	35	46	90	90	100	120	185	185	250	250
Čas zotavení		(min)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ochrana proti zkratu bez tepelného relé	Koordinace typ „1“ gL/gG	(A)	50	50	63	100	100	125	200	200	200	250	250
	Koordinace typ „2“ gL-gG	(A)	25	35	35	63	63	80	100	125	125	160	200
	Bez svaření kontaktů	(A)	10	10	25	35	35	50	80	100	100	140	160
	Impedance na pól	(mΩ)	2,35	2,35	2,41	1,28	1,28	0,95	0,85	0,86	0,86	0,76	0,76
Ztráty na pól	AC-1	(W)	1,47	1,47	2,46	2,59	4,6	3,42	6,86	10,40	10,40	14,89	14,89
	AC-3	(W)	0,19	0,34	0,78	0,80	1,31	1,52	2,12	3,63	5,5	6,86	8,37
Průměrná impedance	Zapnutých kontaktů	(mΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Mezi kontakty a připojeným vodičem	(mΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Mezi vstupem a výstupem	(mΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10

Ovládací obvod

AC				9 A až 18 A	25 A až 40 A	50 A až 80 A	95 A a 105 A
Jmenovité izolační napětí Ui			(V)	1 000	1 000	1 000	1 000
Ovládací napětí Us 50 Hz			(V)	24...690	24...690	24...690	24...690
Ovládací napětí Us 60 Hz			(V)	24...600	24...600	24...600	24...600
Mezní ovládací napětí při 50/60 Hz		50 Hz provozní	xUs	0.8...1,1	0.8...1,1	0.8...1,1	0.8...1,1
		60 Hz provozní	xUs	0.85...1,1	0.85...1,1	0.85...1,1	0.85...1,1
		50 Hz spínací	xUs	0.5...0,8	0.6...0,8	0.6...0,8	0.6...0,8
		60 Hz spínací	xUs	0.65...0,85	0.7...0,85	0.7...0,85	0.7...0,85
		50 Hz rozpínací	xUs	0.3...0,55	0.35...0,60	0.35...0,60	0.35...0,60
		60 Hz rozpínací	xUs	0.35...0,35	0.4...0,6	0.4...0,6	0.4...0,6
Příkon ovládací cívky		Přídržný (50 Hz/60 Hz)	(VA)	6,8/5,6	11,4/9,5	20/16,6	20/16,6
		Záběrový (50 Hz/60 Hz)	(VA)	53/44	120/100	245/204	245/204
Tepelné ztráty (50 Hz/60 Hz)			(W)	2,2/1,8	3,2/2,6	5,2/4,3	5,2/4,3
Účiník		V zapnutém stavu	cos φ	0,33	0,28	0,26	0,26
		V rozpojeném stavu	cos φ	0,84	0,73	0,54	0,54
Spínací časy	Ovládací cívka připojená na napětí 0,8 – 1,1 x Us	Čas mezi připojením ovl. cívky a zapnutím NO kontaktů	(ms)	6...20	7...25	9...35	9...35
		Čas mezi odpojením ovl. cívky a vypnutím NO kontaktů	(ms)	6...13	5...25	9...15	9...15
	Ovládací cívka připojená na jmenovitou hodnotu	Čas mezi připojením ovl. cívky a zapnutím NO kontaktů	(ms)	8...20	10...19	15...30	15...30
		Čas mezi odpojením ovl. cívky a vypnutím NO kontaktů	(ms)	6...13	5...25	9...15	9...15
Mechanická životnost		(při 50 Hz)	10^6 cyklů	10	10	8	8
Maximální frekvence spínání		AC1 při jmenovitém výkonu (cyklů za hodinu)		1 200	1 200	1 200	1 200
		AC2 při jmenovitém výkonu (cyklů za hodinu)		1 000	1 000	1 000	750
		AC3 při jmenovitém výkonu (cyklů za hodinu)		1 200	1 200	1 200	600
		AC4 při jmenovitém výkonu (cyklů za hodinu)		360	360	200	200
		Naprázdno (cyklů za hodinu)		3 600	3 600	3 600	3 600

CTX-2, CTX-C stykače

technické charakteristiky

CTX-2

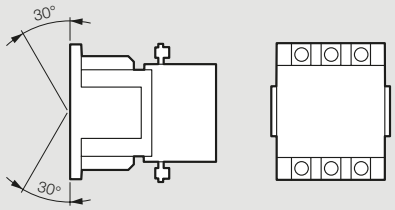
Normy

V souladu s normami:
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-4-1

Prostředí

Skladovací teplota: - 55 °C až 80 °C
Provozní teplota: - 40 °C až 60 °C
Nadmořská výška:
do 3 000 m: 100 % jmenovité hodnoty
mezi 3 000 a 4 000 m: 90% Ie, 80% Ue
mezi 4 000 a 5 000 m: 80% Ie, 75% Ue

Montážní poloha



Poloha nemá vliv na jmenovitý výkon a proud, ani na spínací a rozpínací napětí.

Hlavní obvod

				150 A	185 A	205 A	250 A	310 A
Jmenovitý proud Ith θ ≤ 40 °C			(A)	250	250	315	315	450
Jmenovitý pracovní proud Ie při AC3			(A)	150	185	205	250	309
Jmenovité pracovní napětí Ue			(V)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Jmenovité izolační napětí Ui			(V)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Maximální trvalý proud v kategorii AC1			(A)	250	250	315	315	450
Frekvenční rozsah			(Hz)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Zapínací schopnost (ef.hodnota)			(A)	1 850	2 200	2 500	2 500	3 700
Vypínací schopnost (ef.hodnota)	Ue ≤ 400 V		(A)	1 600	1 850	2 000	3 500	3 500
	Ue = 500 V		(A)	1 600	1 850	2 000	3 500	3 500
	Ue = 690 V		(A)	1 000	1 200	1 660	2 200	2 200
	Ue = 1000 V		(A)	350	350	850	1 100	1 100
Přípustné krátkodobé přetížení		1 s	(A)	2 500	2 500	4 000	5 500	5 500
		5 s	(A)	2 500	2 500	3 200	3 500	3 500
		10 s	(A)	2 300	2 300	2 400	2 500	2 500
		30 s	(A)	1 250	1 250	1 400	1 600	1 600
		1 min	(A)	900	900	1 000	1 200	1 200
		3 min	(A)	600	600	750	900	900
Čas zotavení			(min)	10	10	10	10	10
Ochrana proti zkratu	Koordinace typ „1“ gL/gG		(A)	355	355	500	500	630
	Koordinace typ „2“ gL/gG		(A)	250	250	315	400	500
	Bez svaření kontaktů gL-gG		(A)	200	200	250	315	425
Impedance na pól			(mΩ)	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28
Ztráty na pól		AC-1	(W)	19	19	27,7	27,7	56,7
		AC-3	(W)	6,8	10,3	11,7	17,5	26,7
Průměrná impedance	Zapnutých kontaktů		(mΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
	Mezi kontakty a připojeným vodičem		(mΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
	Mezi vstupem a výstupem		(mΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10

Ovládací obvod

AC				150 A	185 A	205 A	250 A	310 A
Jmenovité izolační napětí Ui			(V)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Ovládací napětí Us (50/60 Hz)			(V)	24...690	24...690	24...690	24...690	24...690
Mezní ovládací napětí	Zapínací napětí		xUs	0.8...1,1	0.8...1,1	0.8...1,1	0.8...1,1	0.8...1,1
	Rozpínací napětí		xUs	0.4...0,6	0.4...0,6	0.4...0,6	0.4...0,6	0.4...0,6
Příkon ovládací cívky	Přídržný (CTX-2 150 to 185 A)	50 Hz	(VA)	46	46	60	-	-
		60 Hz	(VA)	38.3	38.3	50	-	-
	Záběrový (CTX-2 150 to 185 A)	50 Hz	(VA)	568	568	1 082	-	-
		60 Hz	(VA)	473	473	901	-	-
	Tepelné ztráty (CTX-2 150 to 185 A)	50 Hz	(W)	23	23	22.2	-	-
		60 Hz	(W)	19,1	19,1	18,5	-	-
Účiník	V zapnutém stavu	CTX-2 150 až 185 A	cos φ	0,4	0,4	0,37	-	-
		CTX-2 205 až 310 A	cos φ	-	-	-	-	-
	V rozpojeném stavu	CTX-2 150 až 185 A	cos φ	0,6	0,6	0,6	-	-
		CTX-2 205 až 310 A	cos φ	-	-	-	-	-
Spínací časy při jmenovitém ovládacím napětí	Čas mezi připojením ovl. cívky a zapnutím NO kontaktů		(ms)	20...25	20...25	36...40	60...70	60...70
	Čas mezi odpojením ovl. cívky a vypnutím NO kontaktů		(ms)	10...13	10...13	10...15	13...17	13...17
Mechanická životnost			10^6 cyklů	10	10	10	10	10
Maximální frekvence spínání	Naprázdno		(cyklů za hodinu)	2 400	2 400	2 400	1 200	1 200
	AC1/AC3 při jmenovitém výkonu		(cyklů za hodinu)	600	600	600	600	60
	AC2 při jmenovitém výkonu		(cyklů za hodinu)	250	250	250	250	250
	AC4 při jmenovitém výkonu		(cyklů za hodinu)	150	150	150	150	150

Ovládací obvod

DC			205 A	250 A	310 A
Jmenovité izolační napětí Ui		(V)	1 000	1 000	1 000
Ovládací napětí Us		(V)	24...500	24...500	24...500
Mezní ovládací napětí	Zapínací napětí	xUs	0.8...1,1	0.8...1,1	0.8...1,1
	Rozpínací napětí	xUs	0.35...0,5	0.4...0,6	0.4...0,6
Příkon ovládací cívky	Přídržný	(W)	3,5	3,5	3,5
	Záběrový	(W)	350	350	350
Spínací časy při jmenovitém ovládači napětí	Čas mezi připojením ovl. cívky a zapnutím NO kontaktů	(ms)	60...70	60...70	60...70
	Čas mezi odpojením ovl. cívky a vypnutím NO kontaktů	(ms)	13...17	13...17	13...17
Mechanická životnost		10^6 cyklů	10	10	10
Maximální frekvence spínání	Naprázdno	(cyklů za hodinu)	1 200	1 200	1 200
	AC3 při jmenovitém výkonu	(cyklů za hodinu)	600	600	600
	AC4 při jmenovitém výkonu	(cyklů za hodinu)	150	150	150

CTX–C

Normy

V souladu s normami:
- IEC/EN 60947-4-1
- IEC/EN 60947-5-1

Prostředí

Skladovací teplota: - 50 °C až 80 °C
Provozní teplota: - 25 °C až 55 °C (bez změny parametrů)
Nadmořská výška do 3 000 m: 100 % jmenovité hodnoty

Montážní poloha

Vertikální montáž +/- 30 °C

Hlavní a ovládací obvod

				25 A	32 A	45 A	60 A	90 A	110 A	140 A
HLAVNÍ OBVOD										
Jmenovité napětí			(V)	690	690	690	690	690	690	690
Jmenovité izolační napětí podle IEC 947			(V)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Tepelný proud			(A)	25	32	45	60	90	110	140
Maximální výkon při 55 °C		230/240V	(kVAr)	7,5	10	12,5	20	25	35	45
		380/400V	(kVAr)	12,5	16,7	20	30	45	55	70
		660/690V	(kVAr)	15	20	25	35	55	65	85
Elektrická životnost			(cyklů)	280,000	280,000	280,000	200,000	150,000	120,000	90,000
Maximální frekvence spínání			(cyklů/ hodinu)	350	350	350	240	150	150	150
OVLÁDACÍ OBVOD										
Ovládací napětí		50 Hz	(V)	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690
		60 Hz	(V)	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600
Příkon ovládací cívky	Při 50 Hz	Záběrový	(VA)	54	54	58	125	245	245	250
		Přídržný	(VA)	7	7	8	11,5	20	20	23
	Při 60 Hz	Záběrový	(VA)	35	35	39	110	215	215	220
		Přídržný	(VA)	5	5	6	11	15	15	19
INTEGROVANÝ POMOCNÝ KONTAKT										
Jmenovité izolační napětí			(V)	100						
Tepelný proud			(A)	10						

RTX-1 a RTX-2 tepelná relé

technické charakteristiky

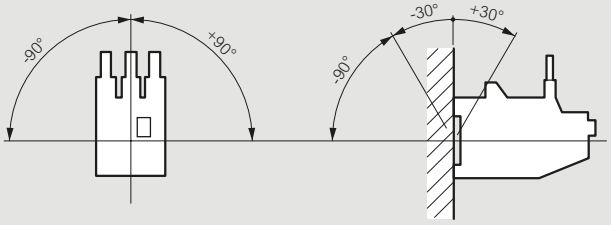
Normy

V souladu s normami:
- IEC/EN 60947-4-1
- IEC/EN 60947-5-1

Prostředí

Skladovací teplota: - 40 °C až 70 °C
Provozní teplota: - 25 °C až 60 °C
Nadmořská výška:
do 3 000 m: 100 % jmenovité hodnoty
Relativní vlhkost: 98%
Klimatické prostředí: pro všechny včetně tropického

Montážní poloha



Hlavní a ovládací obvod

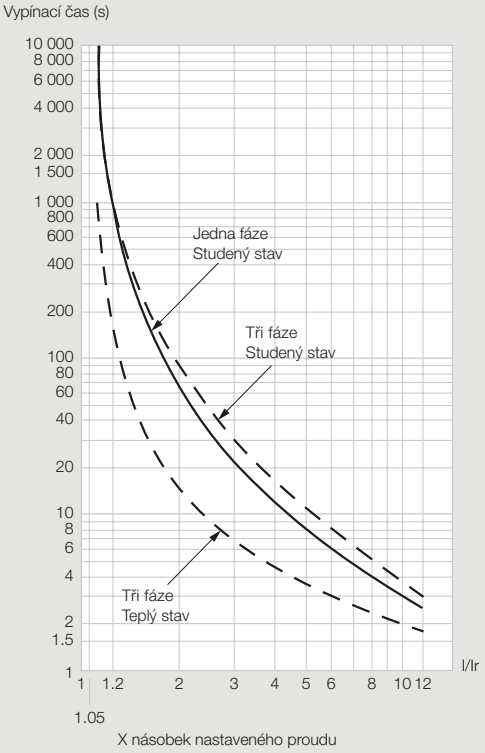
			RTX-1		RTX-2	
Pro stykače CTX:			**9 A až 40 A**	**50 A až 105 A**	**150 A až 185 A**	**205 A až 310 A**
VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY						
Třída spouště			10 A	10 A	10 A	10 A
Rozsah nastavení		**(A)**	0.65...40	24...110	63...190	120...400
Použití se stykači			CTX 1, 9 A až 40 A	CTX 1, 50 A až 105 A	CTX 2, 150 A až 185 A	CTX 2, 205 A až 310 A
HLAVNÍ OBVOD						
Jmenovité izolační napětí (IEC 947-4) Ui		**(V)**	690	1 000	1 000	1 000
Frekvenční rozsah		**(Hz)**	0...400	0...400	0...400	50...60
Kapacita svorek	**Pevný vodič**	**(mm²)**	16	50	120	-
	Pletený vodič	**(mm²)**	10	50	120	-
	Vodič s koncovkou	**(mm)**	-	-	25 x 5	-
	Vodič s koncovkou / přípojnice	**(mm)**	-	-	-	30 x 10
Utahovací moment		**(Nm)**	2,5	4,5	6,5	23
OVLÁDACÍ OBVOD						
Jmenovité izolační napětí (IEC 947-4) Ui		**(V)**	690			
Tepelný proud Ith		**(A)**	10			
Jmenovité napětí a proud	**AC-15 - Ue-Ie**	**(V - A)**	110/120 - 3; 220/240 - 2; 380/415 - 1; 480/500 - 0,8; 660/690 - 0,3			
	DC-13 - Ue-Ie	**(V - A)**	24 - 2; 48 - 1,4; 110 - 0,6; 250 - 0,3; 440 - 0,1			
Použití v souladu s Ui a CSA			B600 - Q600			
Pojistka gL		**(A)**	10			
Kapacita svorek		**(mm²)**	2.5			
Utahovací moment		**(Nm)**	0.8			

RTX-1 tepelná relé

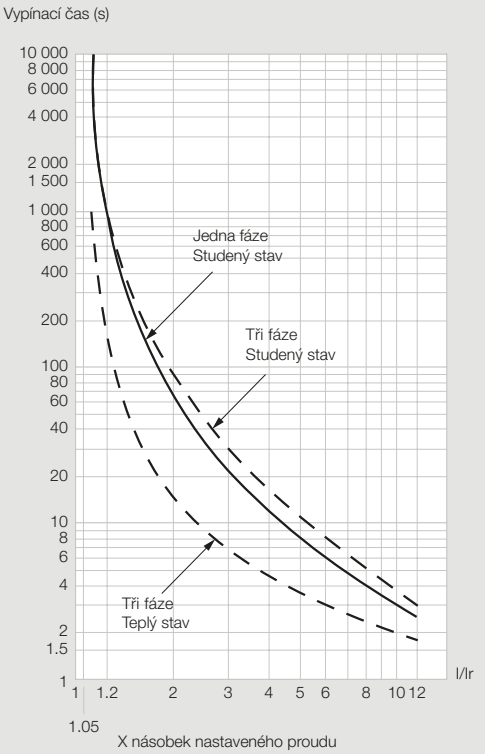
vypínací charakteristiky

Vypínací charakteristiky

RTX-1 (třída spouště 10 A) pro stykače CTX-1 9 A až 40 A



RTX-1 (třída spouště 10 A) pro stykače CTX-1 50 A až 105 A

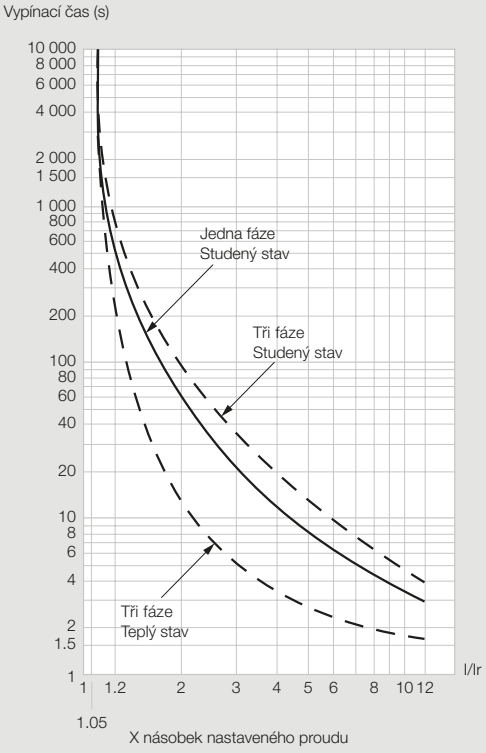


RTX-2 tepelná relé

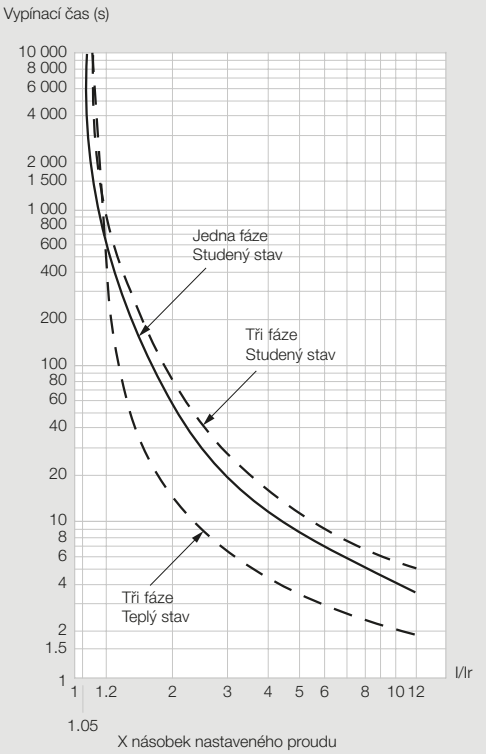
vypínací charakteristiky

Vypínací charakteristiky

RTX-2 (třída spouště 10 A) pro stykače CTX-2 150 A až 185 A



RTX-2 (třída spouště 10 A) pro stykače CTX-2 205 A až 310 A



CTX-1 a CTX-2 stykače

výběr stykače

Volba vhodné kombinace stykače a jističe v závislosti na výkonu motoru

V souladu s normou IEC 60947-2
Koordinace typ 2
3-pólové provedení jističů a stykačů

Motor		Jistič				Stykač	Tepelné relé			Test	
Jmenovitý výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)	Typ	Jmenovitý proud (A)	Magnetická spoušť (A)	Obj. č.	Typ	Typ	Rozsah nastavení (A)	Obj. č.	Podmíněný zkratový proud Iq (kA)	Napětí (V)
0,75	1,9	DX™-D	3	40	0 066 47	CTX-1 9 A	RTX-1	1,8 - 2,7	0 294 61	15	400
1,1	2,7	DX™-D	3	40	0 066 47	CTX-1 9 A	RTX-1	2,5 - 4	0 294 62	15	400
1,5	3,5	DX™-D	6	80	0 066 49	CTX-1 9 A	RTX-1	2,5 - 4	0 294 62	15	400
2,2	5	DX™-D	6	80	0 066 49	CTX-1 9 A	RTX-1	4 - 6,3	0 294 63	15	400
2,5	5,7	DX™-D	6	80	0 066 49	CTX-1 9 A	RTX-1	4 - 6,3	0 294 63	15	400
3	6,7	DX™-D	10	125	0 066 51	CTX-1 12 A	RTX-1	5,5 - 8,5	0 294 64	15	400
3,7	8	DX™-D	10	125	0 066 51	CTX-1 12 A	RTX-1	5,5 - 8,5	0 294 64	15	400
4	8,5	DX™-D	10	125	0 066 51	CTX-1 12 A	RTX-1	8 - 12	0 294 65	15	400
5,5	11	DX™-D	13	156	0 066 52	CTX-1 25 A	RTX-1	8 - 12	0 294 65	15	400
6,3	13	DX™-D	13	156	0 066 52	CTX-1 25 A	RTX-1	10 - 16	0 294 66	15	400
7,5	15	DX™-D	16	200	0 066 53	CTX-1 25 A	RTX-1	10 - 16	0 294 66	15	400
10	20	DX™-D	20	250	0 066 54	CTX-1 25 A	RTX-1	17,5 - 22	0 294 68	15	400
11	22	DX™-D	25	350	0 066 55	CTX-1 25 A	RTX-1	17,5 - 22	0 294 68	15	400
12,5	25	DX™-D	25	350	0 066 55	CTX-1 25 A	RTX-1	21 - 26	0 294 69	15	400
15	29	DX™-D	32	430	0 066 56	CTX-1 32 A	RTX-1	25 - 32	0 294 70	15	400
16	31	DX™-D	32	430	0 066 56	CTX-1 32 A	RTX-1	25 - 32	0 294 70	15	400
18,5	35	DX™-D	40	560	0 066 57	CTX-1 40 A	RTX-1	30 - 40	0 294 71	10	400
20	38	DX™-D	40	560	0 066 57	CTX-1 40 A	RTX-1	30 - 40	0 294 71	10	400
22	41	DX™-D	50	700	0 066 58	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	10	400
25	47	DX™-D	50	700	0 066 58	CTX-1 50 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	10	400
30	57	DX™-D	63	850	0 066 59	CTX-1 65 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	10	400
31,5	59	DX™-D	63	850	0 066 59	CTX-1 65 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	10	400

Motor		Jistič				Stykač	Tepelné relé			Test	
Jmenovitý výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)	Typ	Jmenovitý proud (A)	Magnetická spoušť (A)	Obj. č.	Typ	Typ	Rozsah nastavení (A)	Obj. č.	Podmíněný zkratový proud Iq (kA)	Napětí (V)
12,5	25	DPX³ 160	25	250	4 200 81	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	36	400
15	29	DPX³ 160	40	400	4 200 82	CTX-1 95 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	36	400
16	31	DPX³ 160	40	400	4 200 82	CTX-1 95 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	36	400
18,5	35	DPX³ 160	40	400	4 200 82	CTX-1 95 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	36	400
20	38	DPX³ 160	40	400	4 200 82	CTX-1 95 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	36	400
22	41	DPX³ 160	63	630	4 200 83	CTX-1 95 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	36	400
25	47	DPX³ 160	63	630	4 200 83	CTX-1 95 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	36	400
30	57	DPX³ 160	63	630	4 200 83	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	36	400
31,5	59	DPX³ 160	63	630	4 200 83	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	36	400
37	68	DPX³ 160	100	1 000	4 200 85	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	36	400
40	74	DPX³ 160	100	1 000	4 200 85	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	36	400
45	82	DPX³ 160	100	1 000	4 200 85	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	36	400
50	92	DPX³ 160	100	1 000	4 200 85	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	36	400
55	102	DPX³ 160	125	1 250	4 200 86	CTX-2 150 A	RTX-2	90 - 120	0 294 83	36	400
63	115	DPX³ 160	125	1 250	4 200 86	CTX-2 150 A	RTX-2	90 - 120	0 294 83	36	400

Motor		Jistič				Stykač	Tepelné relé			Test	
Jmenovitý výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)	Typ	Jmenovitý proud (A)	Magnetická spoušť (A)	Obj. č.	Typ	Typ	Rozsah nastavení (A)	Obj. č.	Podmíněný zkratový proud Iq (kA)	Napětí (V)
15	29	DPX™-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	50	400
16	31	DPX™-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	50	400
18,5	35	DPX™-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	400
20	38	DPX™-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	400
22	41	DPX™-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	400
25	47	DPX™-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 95 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	50	400
30	57	DPX™-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	50	400
31,5	59	DPX™-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	50	400
37	68	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	400
40	74	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	400
45	82	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	50	400
50	92	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	50	400
55	102	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 95 A	RTX-2	90 - 120	0 294 83	50	400
63	115	DPX™-H 250	160	560 - 1 600	0 253 55	CTX-2 150 A	RTX-2	90 - 120	0 294 83	50	400
75	137	DPX™-H 250	160	560 - 1 600	0 253 55	CTX-2 185 A	RTX-2	110 - 140	0 294 84	50	400
90	164	DPX™-H 250	250	900 - 2 500	0 253 56	CTX-2 185 A	RTX-2	140 - 190	0 294 85	50	400
110	204	DPX™-H 250	250	900 - 2 500	0 253 56	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	400
132	238	DPX™-H 250	250	900 - 2 500	0 253 56	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	400
150	262	DPX™-H 630	320	1 600 - 3 200	0 255 42	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	400
160	282	DPX™-H 630	320	1 600 - 3 200	0 255 42	CTX-2 250 A	RTX-2	200 - 310	0 294 88	50	400

Motor		Jistič				Stykač	Tepelné relé			Test	
Jmenovitý výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)	Typ	Jmenovitý proud (A)	Magnetická spoušť (A)	Obj. č.	Typ	Typ	Rozsah nastavení (A)	Obj. č.	Podmíněný zkratový proud Iq (kA)	Napětí (V)
15	27	DPX™-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	50	440
16	29	DPX™-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 72	50	440
18,5	34	DPX™-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	0 294 73	50	440
20	37	DPX™-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	440
22	40	DPX™-H 250	40	140 - 400	0 253 52	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	0 294 73	50	440
25	45	DPX™-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	50	440
30	53	DPX™-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	42 - 55	0 294 74	50	440
31,5	56	DPX™-H 250	63	220 - 630	0 253 53	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	0 294 75	50	440
37	65	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	440
40	71	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	440
45	78	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	0 294 76	50	440
50	88	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	0 294 77	50	440
55	98	DPX™-H 250	100	350 - 1 000	0 253 54	CTX-1 105 A	RTX-1	90 - 110	0 294 78	50	440
63	110	DPX™-H 250	160	560 - 1 600	0 253 55	CTX-2 150 A	RTX-1	90 - 110	0 294 78	50	440
75	129	DPX™-H 250	160	560 - 1 600	0 253 55	CTX-2 150 A	RTX-2	110 - 140	0 294 84	50	440
90	157	DPX™-H 250	160	560 - 1 600	0 253 55	CTX-2 185 A	RTX-2	140 - 190	0 294 85	50	440
110	188	DPX™-H 250	250	900 - 2 500	0 253 56	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	440
132	218	DPX™-H 250	250	900 - 2 500	0 253 56	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	440
150	244	DPX™-H 630	250	900 - 2 500	0 253 56	CTX-2 310 A	RTX-2	175 - 280	0 294 87	50	440

Suché zalévané transformátory EdM

Kompletní nabídka distribučních, usměrňovačových, trakčních i speciálních transformátorů až do 20 MVA, včetně široké nabídky příslušenství



▶ Suché zalévané transformátory, (kontaktujte Legrand)

Suché zalévané transformátory

- Standardní distribuční transformátory od 100 kVA do 3 150 kVA
- Izolační hladina až do 38,5 kV



▶ Kryty na transformátory, (kontaktujte Legrand)



▶ Snímače teploty, (kontaktujte Legrand)



▶ Nucená ventilace, (kontaktujte Legrand)

Přípojnicové rozvody Zucchini

Moderní řešení rozvodu elektrické energie od 25 do 5 000 A. Široká nabídka odbočných skříní, nestandardních dílů a upevňovacího příslušenství

Přípojnicové rozvody Zucchini
- Rozvody pro světelné a silové obvody
- Jednoduchý návrh, snadná montáž a možnost změny v umístění připojení zátěží



▶ Přípojnicové systémy, (kontaktujte Legrand)

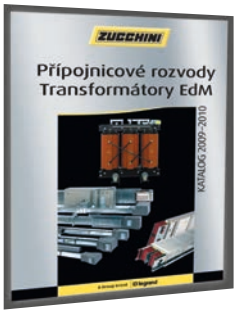


▶ Přípojnice Easybar, (kontaktujte Legrand)



▶ Přípojnice LB plus, (kontaktujte Legrand)

Katalog Zucchini



www.legrand.cz

DX™ 6 000

jističe do 63 A, vypínací charakteristika B a C



0 032 70



0 034 33



0 033 28

Technické charakteristiky **(str. 114)**

Vypínací schopnost
6 000 A - EN 60898-1 – 400 V~
6 kA - EN 60947-2 – 400 V~

Jednopólové - 230/400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
10	0 032 66	0 033 82	6	1
10	0 032 68	0 033 84	10	1
10	0 032 69	0 033 85	13	1
10	0 032 70	0 033 86	16	1
1	0 032 71	0 033 87	20	1
1	0 032 72	0 033 88	25	1
1	0 032 73	0 033 89	32	1
1	0 032 74	0 033 90	40	1
1	0 032 75	0 033 91	50	1
1	0 032 76	0 033 92	63	1

Dvoupólové - 230/400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 033 08	0 034 29	6	2
1	0 033 10	0 034 31	10	2
5	0 033 11	0 034 32	13	2
1	0 033 12	0 034 33	16	2
1	0 033 13	0 034 34	20	2
1	0 033 14	0 034 35	25	2
1	0 033 15	0 034 36	32	2
1	0 033 16	0 034 37	40	2
1	0 033 17	0 034 38	50	2
1	0 033 18	0 034 39	63	2

Třípólové - 400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 033 22	0 034 47	6	3
1	0 033 24	0 034 49	10	3
1	0 033 25	0 034 50	13	3
1	0 033 26	0 034 51	16	3
1	0 033 27	0 034 52	20	3
1	0 033 28	0 034 53	25	3
1	0 033 29	0 034 54	32	3
1	0 033 30	0 034 55	40	3
1	0 033 31	0 034 56	50	3
1	0 033 32	0 034 57	63	3

Čtyřpólové - 400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 033 68	0 034 89	6	4
1	0 033 70	0 034 91	10	4
1	0 033 71	0 034 92	13	4
1	0 033 72	0 034 93	16	4
1	0 033 73	0 034 94	20	4
1	0 033 74	0 034 95	25	4
1	0 033 75	0 034 96	32	4
1	0 033 76	0 034 97	40	4
1	0 033 77	0 034 98	50	4
1	0 033 78	0 034 99	63	4

DX™ 10 kA

jističe do 63 A, vypínací charakteristika B a C s barevnými páčkami



6 062 02



6 062 72

Technické charakteristiky **(str. 114)**

Vypínací schopnost
10 kA - EN 60947-2 – 400 V~

Jednopólové - 230/400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Barva páčky
10	6 062 02	6 062 46	6	1	Zelená
10	6 062 03	6 062 47	10	1	Červená
10	6 062 04	6 062 48	16	1	Šedá
1	6 062 05	6 062 49	20	1	Modrá
1	6 062 06	6 062 50	25	1	Žlutá
1	6 062 07	6 062 51	32	1	Fialová
1	6 062 08	6 062 52	40	1	Černá
1	6 062 09	6 062 53	50	1	Bílá
1	6 062 10	6 062 54	63	1	Měděná

Třípólové - 400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Barva páčky
1	6 062 24	6 062 68	6	3	Zelená
1	6 062 25	6 062 69	10	3	Červená
1	6 062 26	6 062 70	16	3	Šedá
1	6 062 27	6 062 71	20	3	Modrá
1	6 062 28	6 062 72	25	3	Žlutá
1	6 062 29	6 062 73	32	3	Fialová
1	6 062 30	6 062 74	40	3	Černá
1	6 062 31	6 062 75	50	3	Bílá
1	6 062 32	6 062 76	63	3	Měděná

Propojovací hřebeny **str. 157**
Pomocné kontakty a příslušenství **str. 113**

DX™-H 10 000

jističe do 125 A, vypínací charakteristika B a C



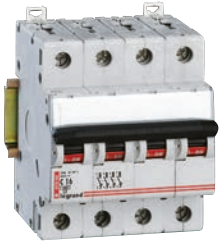
0 068 60



0 069 20



0 064 76



0 070 00

Technické charakteristiky **(str. 114)**

Vypínací schopnost
10 000 A - EN 60898-1 – 400 V~
12,5 až 25 kA - EN 60947-2 – 400 V~

Jednopólové - 230/400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Vypínací schopnost (kA) podle EN 60947-2 230/400 V~
1	0 066 91	0 068 52	1	1	25
1	0 066 92	0 068 53	2	1	25
1	0 066 93	0 068 54	3	1	25
1	0 066 94	0 068 55	4	1	25
1	0 066 95	0 068 56	6	1	25
10	0 066 97	0 068 58	10	1	25
10	0 066 98	0 068 59	13	1	25
10	0 067 00	0 068 60	16	1	25
1	0 067 01	0 068 61	20	1	25
1	0 067 02	0 068 62	25	1	20
1	0 067 03	0 068 63	32	1	15
1	0 067 04	0 068 64	40	1	12,5
1		0 068 65	50	1	12,5
1	0 067 06	0 068 66	63	1	12,5
1		0 063 83	80	1,5	12,5
1		0 063 84	100	1,5	12,5
1		0 063 85	125	1,5	12,5

Třípólové - 400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Vypínací schopnost (kA) podle EN 60947-2 400 V	230 V
1	0 067 72	0 069 32	1	3	25	50
1	0 067 73	0 069 33	2	3	25	50
1	0 067 74	0 069 34	3	3	25	50
1		0 069 35	4	3	25	50
1	0 067 76	0 069 36	6	3	25	50
1	0 067 78	0 069 38	10	3	25	50
1	0 067 79	0 069 39	13	3	25	50
1	0 067 80	0 069 40	16	3	25	50
1	0 067 81	0 069 41	20	3	25	50
1	0 067 82	0 069 42	25	3	20	50
1	0 067 83	0 069 43	32	3	15	50
1	0 067 84	0 069 44	40	3	15	50
1	0 067 85	0 069 45	50	3	12,5	25
1	0 067 86	0 069 46	63	3	12,5	25
1	0 067 87	0 064 95	80	4,5	12,5	16
1	0 067 88	0 064 96	100	4,5	12,5	16
1		0 064 97	125	4,5	12,5	16

Dvoupólové - 230/400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Vypínací schopnost (kA) podle EN 60947-2 400 V	230 V
1	0 067 52	0 069 12	1	2	30	50
1	0 067 53	0 069 13	2	2	30	50
1	0 067 54	0 069 14	3	2	30	50
1	0 067 55	0 069 15	4	2	30	50
1	0 067 56	0 069 16	6	2	30	50
1	0 067 58	0 069 18	10	2	30	50
1	0 067 59	0 069 19	13	2	30	50
1	0 067 60(1)	0 069 20	16	2	30	50
1	0 067 61	0 069 21	20	2	30	50
1	0 067 62	0 069 22	25	2	25	50
1	0 067 63	0 069 23	32	2	20	50
1	0 067 64	0 069 24	40	2	20	50
1	0 067 65	0 069 25	50	2	15	25
1	0 067 66	0 069 26	63	2	15	25
1		0 064 75	80	3	16	25
1		0 064 76	100	3	16	25
1		0 064 77	125	3	16	25

Čtyřpólové - 400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. B	Obj. č. Charakt. C	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Vypínací schopnost (kA) podle EN 60947-2 400 V	230 V
1	0 068 32		1	4	25	50
1	0 068 33	0 069 93	2	4	25	50
1	0 068 34	0 069 94	3	4	25	50
1	0 068 35	0 069 95	4	4	25	50
1	0 068 36	0 069 96	6	4	25	50
1	0 068 38	0 069 98	10	4	25	50
1	0 068 39	0 069 99	13	4	25	50
1	0 068 40	0 070 00	16	4	25	50
1	0 068 41	0 070 01	20	4	25	50
1	0 068 42	0 070 02	25	4	20	50
1	0 068 43	0 070 03	32	4	15	50
1	0 068 44	0 070 04	40	4	15	50
1	0 068 45	0 070 05	50	4	12,5	25
1	0 068 46	0 070 06	63	4	12,5	25
1		0 065 70	80	6	12,5	16
1		0 065 71	100	6	12,5	16
1		0 065 72	125	6	12,5	16

(1) Min. balení: 5 ks

Propojovací hřebeny **str. 157**
Pomocné kontakty a příslušenství **str. 113**

DX™-D 6 000 – 15 kA

jističe do 125 A, vypínací charakteristika D



0 066 36



0 066 62



0 066 71

Technické charakteristiky **(str. 114)**

Vypínací schopnost
6 000 A - EN 60898-1 do 63 A
10 000 A - EN 60898 od 80 do 125 A
10 až 16 kA - EN 60947-2 – 400 V~

Jednopólové - 230/400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. D	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Vypínací schopnost (kA) podle EN 60947-2 230/400 V
1	0 065 75	1	1	15
1	0 065 76	2	1	15
1	0 065 77	3	1	15
1	0 065 79	6	1	15
1	0 065 81	10	1	15
1	0 065 82	13	1	15
1	0 065 83	16	1	15
1	0 065 84	20	1	15
1	0 065 85	25	1	15
1	0 065 86	32	1	15
1	0 065 87	40	1	10
1	0 065 88	50	1	10
1	0 065 89	63	1	10

Dvoupólové - 400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. D	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Vypínací schopnost (kA) podle EN 60947-2 400 V	230 V
1	0 066 25	1	2	15	25
1	0 066 26	2	2	15	25
1	0 066 27	3	2	15	25
1	0 066 29	6	2	15	25
1	0 066 31	10	2	15	25
1	0 066 33	16	2	15	25
1	0 066 34	20	2	15	25
1	0 066 35	25	2	15	25
1	0 066 36	32	2	15	25
1	0 066 37	40	2	10	20
1	0 066 38	50	2	10	20
1	0 066 39	63	2	10	20
1	0 066 40	80	3	10	16
1	0 066 41	100	3	10	16
1	0 066 42	125	3	10	16

Třípólové - 400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. D	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Vypínací schopnost (kA) podle EN 60947-2 400 V	230 V
1	0 066 45	1	3	15	25
1	0 066 46	2	3	15	25
1	0 066 47	3	3	15	25
1	0 066 49	6	3	15	25
1	0 066 51	10	3	15	25
1	0 066 52	13	3	15	25
1	0 066 53	16	3	15	25
1	0 066 54	20	3	15	25
1	0 066 55	25	3	15	25
1	0 066 56	32	3	15	25
1	0 066 57	40	3	10	20
1	0 066 58	50	3	10	20
1	0 066 59	63	3	10	20
1	0 066 60	80	4,5	10	16
1	0 066 61	100	4,5	10	16
1	0 066 62	125	4,5	10	16

Čtyřpólové - 400 V~

Bal.	Obj. č. Charakt. D	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm	Vypínací schopnost (kA) podle EN 60947-2 400 V	230 V
1	0 066 65	1	4	15	25
1	0 066 66	2	4	15	25
1	0 066 67	3	4	15	25
1	0 066 68	4	4	15	25
1	0 066 69	6	4	15	25
1	0 066 71	10	4	15	25
1	0 066 72	13	4	15	25
1	0 066 73	16	4	15	25
1	0 066 74	20	4	15	25
1	0 066 75	25	4	15	25
1	0 066 76	32	4	15	25
1	0 066 77	40	4	10	20
1	0 066 78	50	4	10	20
1	0 066 79	63	4	10	20
1	0 066 80	80	6	10	16
1	0 066 81	100	6	10	16
1	0 066 82	125	6	10	16

Propojovací hřebeny **str. 157**
Pomocné kontakty a příslušenství **str. 113**


0 073 50


0 073 54


0 073 60


0 073 68

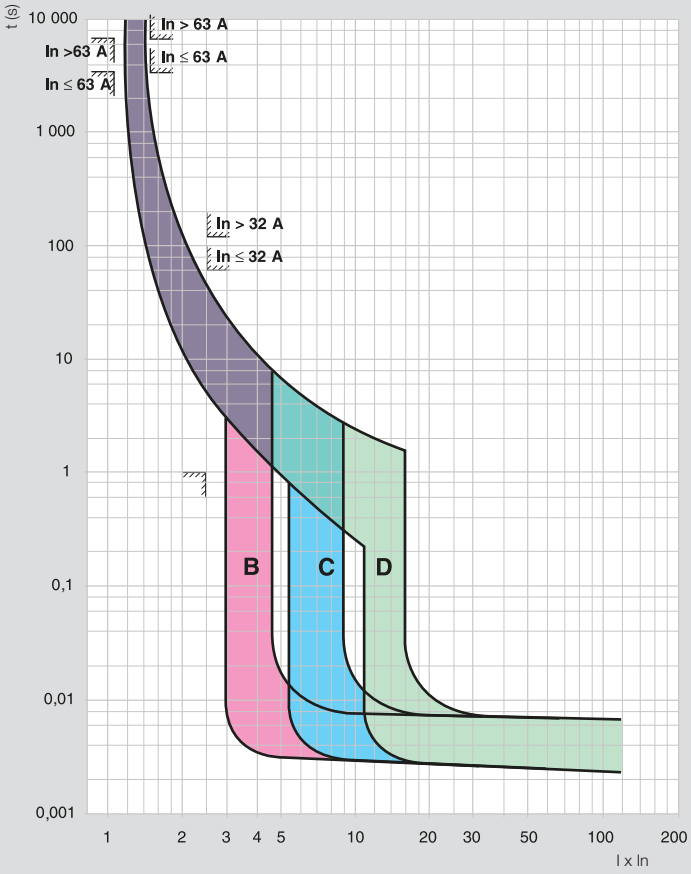
Bal.	Obj. č.	Příslušenství	Počet modulů š.17,5 mm
		Montáž na levou stranu jističe (max. 3 ks příslušenství)(1). Prvky umožňují přechod propojovací sběrnice. Kompletní nabídka příslušenství pro: - proudové chrániče - jističe DX™, DX™-H, DX™-D Modulární vypínače: - pro obj. č. 0 043 01 až 0 043 78 je možné použít jen pomocné kontakty obj. č. 0 073 50 nebo 0 073 54 (max. 1 ks příslušenství) - pro obj. č. 0 023 56 až 0 023 79 (modulární odpínače se signalizací polohy kontaktů) je možné použít vypínací a podpěťové spouště a pomocné kontakty obj. č. 0 073 50 a 0 073 54 (max. 3 ks příslušenství)(1)	
		Pomocné kontakty	
1	0 073 50	Pomocný přepínací kontakt (6 A - 250 V~) Indikuje polohu kontaktů	0,5
1	0 073 51	Signalizační přepínací kontakt (6 A - 250 V~) Indikuje rozepnutí jističe při poruše	0,5
1	0 073 53	Pomocný přepínací kontakt (6 A - 250 V~), který je možné změnit na signalizační	0,5
1	0 073 54	Pomocný přepínací kontakt + signalizační kontakt (6 A - 250 V~), je možné upravit na 2 pomocné kontakty	1
		Vypínací a podpěťové spouště Pro vypínaní jističů, proudových chráničů a modulárních vypínačů na dálku. Vypínací spouště:	
1	0 073 60	12–48 V~ a ⎓	1
1	0 073 61	110–415 V~ 110–125 V⎓	1
		Podpěťové spouště: nastavení časového zpoždění v rozmezí 0 - 300 ms.	
1	0 073 65	24 V⎓	1
1	0 073 66	48 V⎓	1
1	0 073 68	230 V~	1

Bal.	Obj. č.	Doplňková výbava
		Zamykání
2	4 063 03	Držák na visací zámek s ∅ 5
3	0 044 43	Visací zámek s ∅ 5 mm
1	0 227 97	Visací zámek s ∅ 6 mm
		Plombovatelné kryty
2	0 044 44	Pro jističe DX™ a DX™-H do 63 A a proudové chrániče (pro 4 jednotlivé póly)
		Oddělovací přepážky
1	0 044 47	Oddělovací přepážky pro jističe DX™, DX™-H a DX™-D (pro 4 jednotlivé póly) DX™, DX™-H a DX™-D
		Oddělovací modul Slouží k vytvoření prostoru například na přechod kabelů nebo zlepšení chlazení jistících prvků.
10	0 044 40	0,5 modulu
5	0 044 41	1 modul
	N	**Svorky pro Al vodiče**
1	4 063 10	max. 50 mm²
1	4 063 11	max. 95 mm² – jen pro jističe šířky 1,5 modulu / pól
		Distanční lišta
1	0 262 99	Používá se při montáži modulárních jističů na stejnou DIN lištu společně s jističi DPX a DPX³, vyrovnává výškový rozdíl obou těchto různě velikých přístrojů. Šířka 20 modulů.

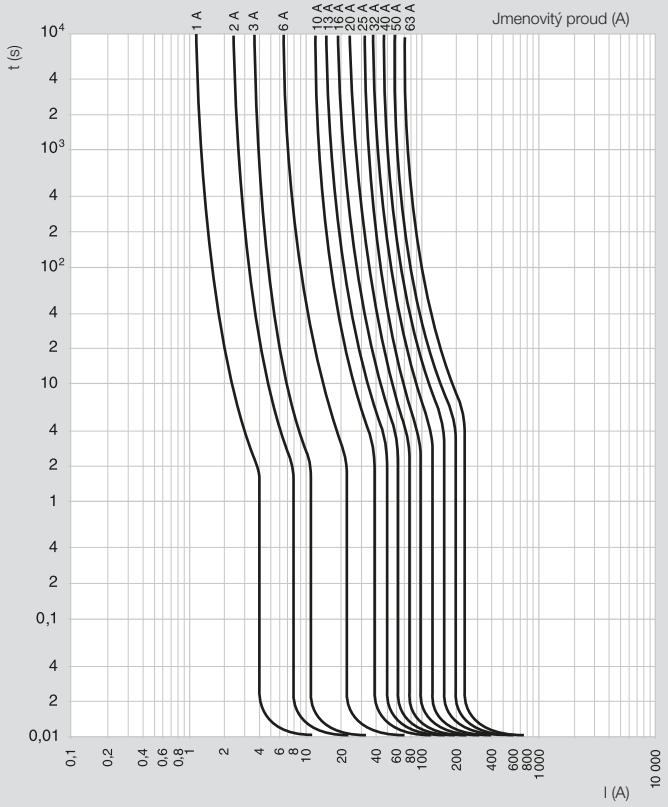
(1) Je možné použít max. 2 pomocné kontakty na jeden přístroj (jistič, chránič, vypínač/odpínač), z toho jen 1 šířky 0,5 modulu. Pokud jsou použité napěťové nebo podpěťové spouště, tak se přídavné kontakty umisťují vždy doprostřed.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

Funkční graf vypínacích charakteristik

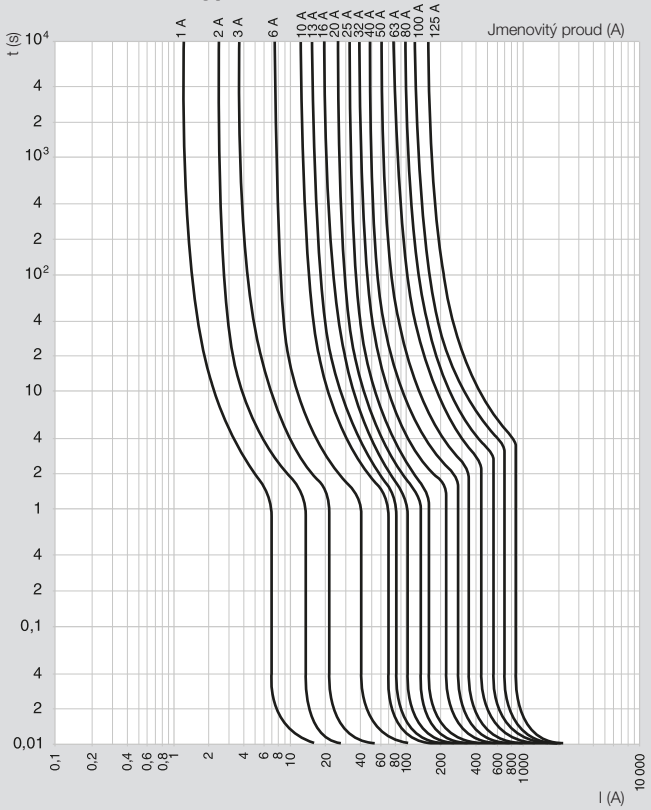


Funkční graf časově-proudové charakteristiky jističů DX™/DX™-H, typ B



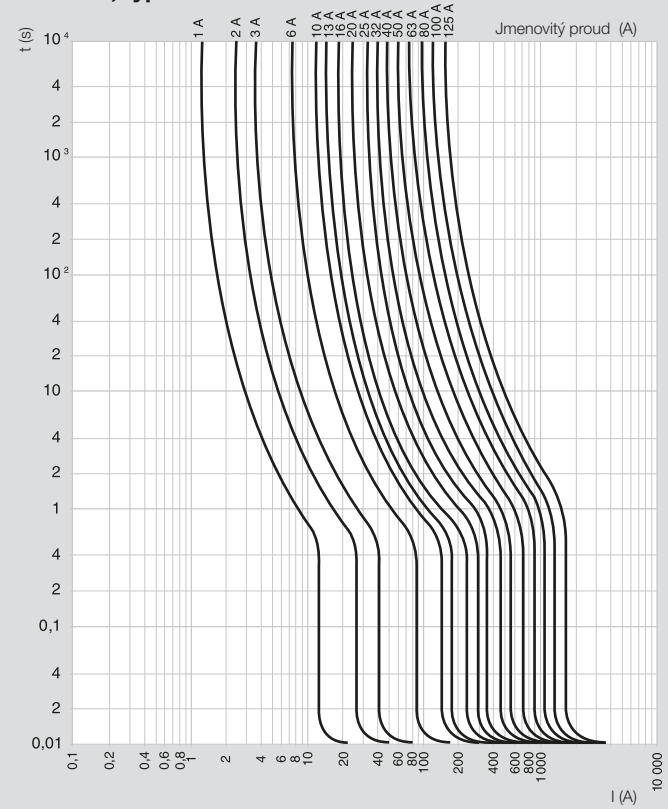
V souladu s normou EN 60898, typ B, magnetická spoušť nastavená v rozmezí 2 – 5 In.

Funkční graf časově-proudové charakteristiky jističů DX™/DX™-H, typ C



V souladu s normou EN 60898, typ C, magnetická spoušť nastavená v rozmezí 5 – 10 In.

Funkční graf časově-proudové charakteristiky jističů DX™-D, typ D



V souladu s normou EN 60898, typ D, magnetická spoušť nastavená v rozmezí 10 – 20 In.

Základní technické údaje

- Nejvyšší přípustné střídavé napětí: 240 V - 415 V~ ± 10 %.
- Nejvyšší přípustné stejnosměrné napětí: 80 V⎓ na pól.
- Izolační napětí: 500 V~.

Ztrátový výkon ve wattech na pól při In

In A	1	2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Typ B	2,1	2,1	2,4	2,5	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5	-	-	-
Typ C	2,1	2,1	2,4	2,5	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5	8,8	7,8	15,6
Typ D	2,1	2,1	2,4	2,5	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5	8,8	7,8	15,6

Mechanické technické údaje

Životnost: 20 000 spínacích cyklů,
10 000 spínacích cyklů při In x cos φ 0,9.

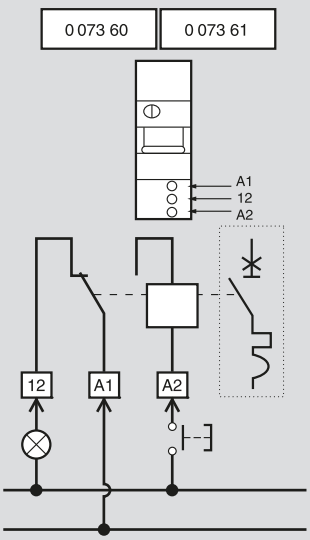
	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
Max. průřez připojení (mm²)	25 mm² – ohebné kabely 35 mm² – pevné kabely	50 mm² – ohebné kabely 70 mm² – pevné kabely
Velikost momentu utažení svorek (Nm)	2,5 Nm	3 Nm

Hodnota jmenovitého proudu v závislosti na teplotě okolí

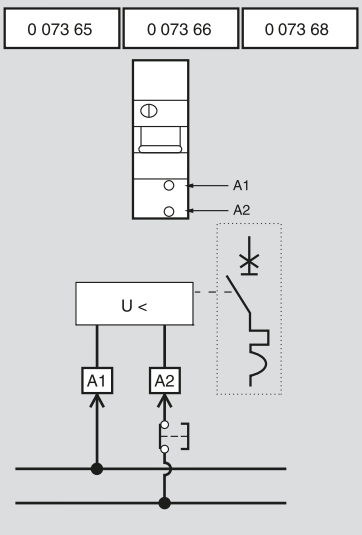
In při T 30 °C	Teplota okolí: 0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
1	1,1	1,07	1,03	1	0,97	0,93	0,90
2	2,2	2,1	2,06	2	1,94	1,86	1,80
3	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,6
4	4,4	4,2	4,1	4	3,9	3,8	3,6
6	6,6	6,4	6,2	6	5,8	5,5	5,4
10	11	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9,0
13	14,4	13,9	13,4	13	12,6	12,1	11,6
16	18	17,3	16,6	16	15,4	14,7	14,1
20	22,4	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	28,3	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	36,2	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8
40	46	44	42	40	38	36	34
50	57,5	55	52,5	50	47,5	45	42,5
63	73,1	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9
80	91	88	84	80	76	72	69
100	114	110	105	100	95	90	86
125	142	137	131	125	119	113	108

Zapojení

Vypínací spouště
obj. č. 0 073 60/61



Podpěťové spouště
obj. č. 0 073 65/66/68



Základní technické údaje

Jmenovitý proud v závislosti na počtu vedle sebe instalovaných jističů

Počet jističů	1–3	4–6	7–9	10 a více
Koeficient	1	0,8	0,7	0,6

Vypínací schopnost jističů v síti IT

Vypínací schopnost 1 samostatného pólu ve vícepólovém jističi při 400 V podle EN 60947-2

DX™ 1P+N		1,5	kA
DX™-10kA(1), DX™ charakteristika B a C	≤ 63 A	3	kA
DX™-H charakteristika B a C	≤ 20 A	6	kA
	25 A	5	kA
	32–40 A	4	kA
	50–63 A	3	kA
	80-125 A	4	kA
DX™-D 15 kA			
	≤ 32 A	4	kA
	40–125 A	3	kA

(1) Jedno-, dvou-, tří- a nebo vícepólový

Vypínací schopnost 1 samostatného pólu ve vícepólovém jističi při zemním zkratu a izolační napětí

	DX™ 1P + N	DX™ -10kA, DX™, DX™-D charakteristika B, C a D	DX™-H charakteristika B a C
Icn 1	4500 A	6 kA	10 kA
Ui	250 V	500 V	500 V

Icn 1: Vypínací schopnost jednoho pólu vícepólového jističe při zemním zkratu

Ui: Izolační napětí

Vypínací schopnost proudových chráničů s nadproudovou ochranou v důsledku rozdílových proudů

IΔm podle požadavku normy EN 61009-1

Přídavné bloky proudových chráničů ve spojení s jističi DX™, DX™-H a DX™-D DX™-10kA, DX™-H, DX™-D	6 000 A
Proudové chrániče	
- 1P + N chrániče (2 moduly)	3 000 A
- Dvoupólový blok (4 moduly)	6 000 A
- Čtyřpólový blok 10 – 32 A (4 moduly)	4 500 A
- Čtyřpólový blok 40 – 63 A (7 modulů)	6 000 A

Kapacita svorek (mm²)

	kabel	
	pevný	ohebný
• DX™ 1P + N	16	10
• DX™, DX™-10kA, DX™-D, DX™-H do 63 A Přídavné bloky proud. chráničů Proudové chrániče Proudové chrániče s nadproudovou ochranou	35	25
• DX™-H, 80, 100, 125 A Přídavné bloky proud. chráničů a chrániče 80, 100, 125 A	70	50
• Příslušenství	2,5	2,5

Ochrana stejnosměrných obvodů

Jističe DX a DX-H (1P/2P/3P/4P – In ≤ 63 A) mohou být použity i pro jištění ve stejnosměrných obvodech. Pro takovéto použití platí následující:

1 - Ochrana proti zkratu

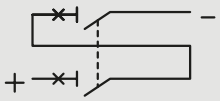
Max. prahová hodnota magnetické spouště pro stejnosměrný proud se rovná 1,4 násobku max. prahové hodnoty této spouště pro střídavý proud. Příklad: pro jistič s charakteristikou C, jehož prahová hodnota magnetické spouště pro střídavý proud je mezi 5 až 10 In platí, že tato hodnota je při stejnosměrném proudu 7 až 14 In.

2 - Ochrana proti přetížení

Parametry tepelné spouště jsou pro střídavé a stejnosměrné obvody shodné.

3 - Provozní napětí

Max. provozní napětí 80 V= na pól (60 V= pro jističe 1p+N). Pro možnost jištění vyšších napětí zapojte do série příslušný počet pólů.

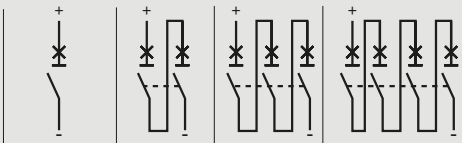


Příklad: pro stejnosměrné napětí 110 V= použijte 2P jistič a zapojte oba póly do série.

4 - Vypínací schopnost

4 000 A pro jistič 1P při max. napětí 80 V= na pól.

Při jiných napětích je vypínací schopnost následovná:



DX™		Napětí U [V]	1P	2 P	3 P	4 P
V souladu s IEC 60947.2	Icu	≤ 48 V	6 kA	6 kA	–	–
		110 V	–	6 kA	6 kA	–
		230 V	–	–	–	10 kA
	Ics(1)	≤ 48 V	100 %	100 %	–	–
		110 V	–	100 %	100 %	–
		230 V	–	–	–	100 %

DX™-H		Napětí U [V]	1P	2 P	3 P	4 P
V souladu s IEC 60947.2	Icu	≤ 48 V	10 kA	10 kA	–	–
		110 V	–	10 kA	10 kA	–
		230 V	–	–	–	15 kA
	Ics(1)	≤ 48 V	100 %	100 %	–	–
		110 V	–	100 %	100 %	–
		230 V	–	–	–	100 %

(1) Jako % z Icu

tabulky vzájemné selektivity jističů

mezní selektivní proudy (průměrná hodnota v A), nadřazené a podřazené jsou jističe DX™, DX™-H, DX™-D.

Nadřazené jističe

Podřazené jističe		DX™ - DX-H charakteristika C(1)												DX™-D charakteristika D(1)											DX™ - DX™-H charakteristika B(1)								
		6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
DX™ 1P+N charakteristika B a C(1) 6 000	0,5 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	1 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	2 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	3 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	–	40	64	80	100	128	160	200	252
	4 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	–	40	64	80	100	128	160	200	252
	6 A	–	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	64	80	100	128	160	200	252
	8 A	–	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	80	100	128	160	200	252
	10 A	–	–	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	100	128	160	200	252
	13 A	–	–	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	128	160	200	252
	16 A	–	–	–	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	160	200	252
	20 A	–	–	–	–	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	200	252
	25 A	–	–	–	–	–	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	252
	32 A	–	–	–	–	–	–	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	–	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	40 A	–	–	–	–	–	–	–	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	–	–	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DX™ 6 000 DX™-H 10 000 charakteristika C(1)	1 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	2 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	3 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	–	40	64	80	100	128	160	200	252
	6 A	–	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	64	80	100	128	160	200	252
	10 A	–	–	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	100	128	160	200	252
	16 A	–	–	–	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	160	200	252
	20 A	–	–	–	–	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	200	252
	25 A	–	–	–	–	–	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	252
	32 A	–	–	–	–	–	–	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	–	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	40 A	–	–	–	–	–	–	–	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	–	–	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	50 A	–	–	–	–	–	–	–	–	472	480	600	750	–	–	–	–	–	–	–	–	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	63 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	480	600	750	–	–	–	–	–	–	–	–	–	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	80 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	600	750	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1200	1500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	750	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	125 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DX™-D 6 000 charakteristika D(1)	1 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	2 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	–	40	64	80	100	128	160	200	252
	3 A	–	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	T	T	–	–	64	80	100	128	160	200	252
	6 A	–	–	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	100	128	160	200	252
	10 A	–	–	–	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	160	200	252
	16 A	–	–	–	–	–	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	252
	20 A	–	–	–	–	–	–	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	25 A	–	–	–	–	–	–	–	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	32 A	–	–	–	–	–	–	–	–	472	480	600	750	–	–	–	–	–	–	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	40 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	480	600	750	–	–	–	–	–	–	–	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	50 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	600	750	–	–	–	–	–	–	–	–	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	63 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	600	750	–	–	–	–	–	–	–	–	–	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	80 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1200	1500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1500	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	125 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DX™ 6 000 DX™-H 10 000 DX™ - 10 kA charakteristika B(1)	1 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	2 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	3 A	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	24	40	64	80	100	128	160	200	252
	6 A	–	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	40	64	80	100	128	160	200	252
	10 A	–	–	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	192	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	64	80	100	128	160	200	252
	16 A	–	–	–	150	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	240	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	80	100	128	160	200	252
	20 A	–	–	–	–	187	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	300	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	100	128	160	200	252
	25 A	–	–	–	–	–	240	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	384	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	128	160	200	252
	32 A	–	–	–	–	–	–	300	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	–	480	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	160	200	252
	40 A	–	–	–	–	–	–	–	375	472	480	600	750	–	–	–	–	–	–	–	600	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	200	252
	50 A	–	–	–	–	–	–	–	–	472	480	600	750	–	–	–	–	–	–	–	–	756	800	1 200	1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	252
	63 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	480	600	750	–	–	–	–	–	–	–	–	–	800	1200	1500	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(1) Hodnota intenzity el. proudu magnetické spouště a jmenovitého proudu podřazeného jističe musí být nižší než hodnoty nadřazeného jističe. V případě zkratu v obvodu za podřazeným jističem vypne jen podřazený jistič, jestliže je zkratový proud nižší než hodnota mezního selektivního proudu v tabulce. T znamená absolutní selektivitu do hodnoty vypínací schopnosti podřazeného jističe ve smyslu EN 60947-2.

Tabulka vzájemné selektivity jističů s nadřazenou pojistkou

Podřazený jistič		Nadřazené pojistky typ gG							
		32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
DX™ - 10 kA DX™ - H charakteristika B a C	0,5 A – 6 A	1 600	1 900	2 500	4 000	4 600	T	T	T
	8 A	1 600	1 900	2 500	4 000	4 600	T	T	T
	10 A	–	1 600	2 200	3 200	3 600	7 000	T	T
	13 A	–	1 600	2 200	3 200	3 600	7 000	T	T
	16 A	–	1 400	1 800	2 600	3 000	5 600	8 000	T
	20 A	–	1 200	1 500	2 200	2 500	4 600	6 300	T
	25 A	–	–	1 300	2 000	2 200	4 100	5 500	8 000
	32 A	–	–	1 200	1 700	1 900	3 500	4 500	7 000
	40 A	–	–	–	–	1 700	3 000	4 000	5 000
	50 A	–	–	–	–	1 600	2 600	3 500	4 500
	63 A	–	–	–	–	–	2 400	3 300	4 500
	80 A	–	–	–	–	–	3 000	6 000	8 000
	100 A	–	–	–	–	–	–	4 000	5 000
	125 A	–	–	–	–	–	–	–	4 000

V případě zkratu v obvodu za podřazeným jističem vypne jen podřazený jistič, jestliže je zkratový proud nižší než hodnota mezního selektivního proudu v tabulce.
T znamená absolutní selektivitu – do hodnoty vypínací schopnosti podřazeného jističe ve smyslu EN 60947-2.

tabulka združené vypínací schopnosti dvou jističů za sebou

Síť 3P+N, 400/415 V podle EN 60947-2

Podřazené jističe		Nadřazené jističe						
		DX™-H 10 000 - 25 kA Charakt. B a C		DPX³ 160		DPX³ 250	DPX™ 250	
		2 až 32 A	40 až 125 A	16 až 160 A (16 kA)	16 až 160 A (25 - 50 kA)	40 až 250 A	160 A	250 A
DX™ 6 000 - 10 kA Charakt. B a C	1 až 20 A	25	12,5	16	25	25	25	25
	25 A	25	12,5	16	25	25	25	25
	32 A	–	12,5	16	25	25	25	25
	40 A	–	12,5	16	25	25	25	20
	50 A	–	–	16	25	25	20	15
	63 A	–	–	16	25	25	15	15
DX™-H 10 000 - 25 kA Charakt. B a C DX™-D 6 000 - 15 kA Charakt. B, C a D	1 až 16 A	–	–	–	25	25	25	25
	20 A	–	–	–	25	25	25	25
	25 A	–	–	–	25	25	25	25
	32 A	–	–	–	25	25	25	25
	40 A	–	–	–	25	25	25	20
	50 A	–	–	–	25	25	20	15
	63 A	–	–	–	25	25	15	15

Síť 3P+N, 230/240 V podle EN 60947-2

Podřazené jističe		Nadřazené jističe						
		DX™-H 10 000 - 25 kA Charakt. B a C		DPX³ 160			DPX³ 250	
		2 až 32 A	40 až 125 A	16 až 160 A (16 kA)	16 až 160 A (25 kA)	16 až 160 A (36 - 50 kA)	40 až 250 A (25 kA)	40 až 250 A (36 - 70 kA)
DX™ 6 000 - 10 kA Charakt. B a C	1 až 20 A	50	25	28	40	50	40	50
	32 a 40 A	25	25	28	40	50	40	50
	50 A	–	–	28	40	50	40	50
	63 A	–	–	28	40	50	40	50
DX™-H 10 000 - 25 kA Charakt. B a C DX™ 6 000 - 15 kA Charakt. B a C	1 až 16 A	–	–	35	40	50	40	50
	20 A	–	–	35	40	50	40	50
	25 A	–	–	35	40	50	40	50

Sítě TT nebo TN:
Pro správné určení vypínací schopnosti v síti 230/400 V dvojpólového modulárního jističe, použitého jako 1+Npólový, podřazený 2P nebo 4P jistič, použijte, prosím, hodnoty v tabulce pro 230/240 V.

Sdružená vypínací schopnost modulárních jističů a nadřazených pojistek 3fázová síť s N vodičem - 400/415 V - v souladu s EN 60947-2

Podřazený modulární jistič		Nadřazená pojistka typ gG	
		20 až 32 A	63 až 160 A
DX™ - 1P+N, DX™ - 10kA charakteristika B a C	1 až 40 A	100	100
	50 A až 63 A	–	100
DX™ - H, charakteristika B a C	2 A až 40 A	100	100
	50 A až 63 A	–	100

	DPX™ 630	DPX™ 630 s elektronickou spouští		DPX™ 1 250	DPX™ 1 600
	250 až 400 A	160 až 400 A	630 A	500 až 1 250 A	800 až 1 600 A
	25	25	25	25	25
	25	25	25	20	20
	25	25	25	15	15
	20	20	20	15	15
	15	15	15	12,5	12,5
	15	15	15	12,5	12,5
	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25
	25	25	25	20	20
	25	25	25	15	15
	20	20	20	15	15
	15	15	15	12,5	12,5
	15	15	15	12,5	12,5

	DPX™ 250			DPX™ 630 s elektronickou spouští		DPX™ 1 250	DPX™ 1 600
	160 A	250 A	250 až 400 A	160 až 400 A	630 A	500 až 1 250 A	800 až 1 600 A
	50	50	50	50	50	50	50
	50	50	50	50	50	50	50
	36	30	30	30	25	25	25
	30	30	30	30	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	25
	36	30	30	30	25	25	25
	30	30	30	30	25	25	25

DX™ proudové chrániče

typy AC a A, AC-S, A-S, Hpi



0 090 53



0 090 74



0 091 47

Technické charakteristiky **(str. 123)**

V souladu s normou EN 61008-1.
Minimální provozní teplota – 25 °C.

Typ AC

Citlivý na střídavé rozdílové proudy.

Typ A

Citlivý na střídavý i pulsující stejnosměrný rozdílový proud (např. obvody s usměrňovači).

Typ Hpi

Proudové chrániče typu Hpi mají zvýšenou odolnost proti nežádoucímu vypnutí.
Chrání před rozdílovými střídavými i stejnosměrnými proudy s pulsující složkou.

Dvoupólové – 230 V~

Bal.	Obj. č. typ AC	Obj. č. typ A	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
			10 mA	
1	0 089 06	0 090 53	16	2
			30 mA	
1	0 089 09	0 090 56	25	2
1	0 089 10	0 090 57	40	2
1	0 089 11	0 090 58	63	2
1	0 089 12	0 090 59	80	2
1	6 027 10		100	2
			100 mA	
1	0 089 15		25	2
1	0 089 16		40	2
1	0 089 17		63	2
1	0 089 18		80	2
			300 mA	
1	0 089 27	0 090 74	25	2
1	0 089 28	0 090 75	40	2
1	0 089 29	0 090 76	63	2
1	0 089 30	0 090 77	80	2
1	6 027 12		100	2
			300 mA S (selektivní)	
1	0 089 35	0 090 82	63	2
	Typ Hpi		**30 mA**	
1	0 088 22		25	2
1	0 088 23		40	2
1	0 088 24		63	2
1	0 088 25		80	2

Čtyřpólové – 400 V~ se středním vodičem vpravo

Bal.	Obj. č. typ AC	Obj. č. typ A	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
			30 mA	
1	0 089 93	0 091 40	25	4
1	0 089 94	0 091 41	40	4
1	0 089 95	0 091 42	63	4
1	0 089 96	0 091 43	80	4
1		0 091 44	100	4
			100 mA	
1	0 089 99	0 091 46	25	4
1	0 090 00	0 091 47	40	4
1	0 090 01	0 091 48	63	4
1	0 090 02	0 091 49	80	4
1		0 091 50	100	4
			300 mA	
1	0 090 11	0 091 58	25	4
1	0 090 12	0 091 59	40	4
1	0 090 13	0 091 60	63	4
1	0 090 14	0 091 61	80	4
1		0 091 62	100	4
			500 mA	
1	0 090 23		25	4
1	0 090 24	0 091 71	40	4
1	0 090 25	0 091 72	63	4
1	0 090 26	0 091 73	80	4
1		0 091 74	100	4
			300 mA S (selektivní)	
1	0 090 18	0 091 65	40	4
1	0 090 19	0 091 66	63	4
	Typ Hpi		**30 mA**	
1	6 021 08		25	4
1	6 021 09		40	4
1	6 021 10		63	4

DX™ proudové chrániče s nadproudovou ochranou

typy AC a A



0 078 86

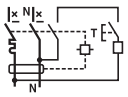


0 079 80

Technické charakteristiky **(str. 123)**

Jednopólové + N – 230 V~

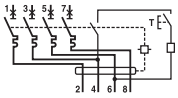
Střední vodič na pravé straně proudového chrániče.
Vypínací schopnost 6 000 A – EN 61009-1, 10 kA – EN 60947-2.



Bal.	Obj. č.		Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
	Charakteristika C			
	typ AC ~	typ A ~		
			10 mA	
1	0 078 79	0 085 75	16	2
			30 mA	
1	0 078 81		3	2
1	0 078 83	0 085 79	6	2
1	0 078 84	0 085 85	10	2
1	0 078 86	0 085 87	16	2
1	0 078 87	0 085 88	20	2
1	0 078 88	0 085 89	25	2
1	0 078 89	0 085 90	32	2
1	0 078 90	0 085 91	40	2
			300 mA	
1	0 078 94		6	2
1	0 078 95		10	2
1	0 078 97		16	2
1	0 078 98		20	2
1	0 078 99		25	2
1	0 079 00		32	2
1	0 079 01		40	2
	Charakteristika B typ AC ~			
			30 mA	
1	0 077 77		6	2
1	0 077 78		10	2
1	0 084 01		13	2
1	0 077 80		16	2
1	0 077 81		20	2
1	0 084 04		25	2
1	0 077 83		32	2
1	0 077 84		40	2

Čtyřpólové – 400 V~

Vypínací schopnost 6 000 A – EN 61009-1, 10 kA – EN 60947-2.



Bal.	Obj. č.		Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
	Charakteristika C			
	typ AC ~	typ A ~		
			30 mA	
1	0 079 62	0 080 75	10	4
1	0 079 64	0 080 76	16	4
1	0 079 65	0 080 77	20	4
1	0 079 66	0 080 78	25	4
1	0 079 67	0 080 79	32	4
1	0 080 13		40	7
1	0 080 14		50	7
1	0 080 15		63	7
			300 mA	
1	0 079 75	0 080 84	10	4
1	0 079 77	0 080 85	16	4
1	0 079 78	0 080 86	20	4
1	0 079 79	0 080 87	25	4
1	0 079 80	0 080 88	32	4
1	0 080 31		40	7
1	0 080 32		50	7
1	0 080 33		63	7

DX™ přídavné bloky proudových chráničů

k jističům DX™, DX™-H a DX™-D



0 074 84



0 075 38

Technické charakteristiky **(str. 123)**

V souladu s normou EN 61009-1. Montují se na pravou stranu jističů.

Typ AC

Chrání před střídavými rozdílovými proudy.

Bal.	Obj. č.		Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
		Dvoupólové 230/400 V∿		
1	0 074 01	30 mA	32	2
1	0 074 02	30 mA	63	2
1	0 074 03	30 mA	80–125	4
1	0 074 07	300 mA	32	2
1	0 074 08	300 mA	63	2
1	0 074 09	300 mA	80–125	4
1	0 074 11	300 mA selektivní	63	2
1	0 074 23	1 A selektivní	63	2
		Třípólové 400 V∿		
1	0 074 28	30 mA	32	3
1	0 074 29	30 mA	63	3
1	0 074 34	300 mA	32	3
1	0 074 35	300 mA	63	3
1	0 074 36	300 mA	80–125	6
1	0 074 38	300 mA selektivní	63	3
		Čtyřpólové 400 V∿		
1	0 074 55	30 mA	32	3
1	0 074 56	30 mA	63	3
1	0 074 57	30 mA	80–125	6
1	0 074 61	300 mA	32	3
1	0 074 62	300 mA	63	3
1	0 074 63	300 mA	80–125	6
1	0 074 65	300 mA selektivní	63	3
1	0 074 77	1 A selektivní	63	3
1	0 074 78	1 A selektivní	80–125	6

Typ A

Chrání před rozdílovými střídavými proudy i rozdílovými proudy s jednosměrnou složkou.

Bal.	Obj. č.		Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
		Dvoupólové 230/400 V∿		
1	0 074 83	30 mA	32	2
1	0 074 84	30 mA	63	2
1	0 074 85	30 mA	80–125	4
1	0 074 89	300 mA	32	2
1	0 074 90	300 mA	63	2
1	0 074 91	300 mA	80–125	4
1	0 074 93	300 mA selektivní	63	2
		Třípólové 400 V∿		
1	0 075 11	30 mA	63	3
1	0 075 17	300 mA	63	3
1	0 075 18	300 mA	80–125	6
1	0 075 20	300 mA selektivní	63	3
		Čtyřpólové 400 V∿		
1	0 075 37	30 mA	32	3
1	0 075 38	30 mA	63	3
1	0 075 39	30 mA	80–125	6
1	0 075 43	300 mA	32	3
1	0 075 44	300 mA	63	3
1	0 075 45	300 mA	80–125	6
1	0 075 47	300 mA selektivní	63	3

Typ Hpi

Proudové chrániče typu Hpi mají zvýšenou odolnost proti nežádoucímu vypnutí.
Chrání před rozdílovými proudy střídavými i jednosměrnými s pulsující složkou.
Provozní teplota: - 25 °C – + 40 °C.
Používají se v některých zvláštních případech:
- minimalizace rizika v důsledku poruchy v síti napájení výpočetní techniky (banky, spojovací technika vojenské základny, středisko rezervace letenek apod.).
- přerušení provozu v důsledku výpadku el. energie není přípustné (automatizované výrobní linky, lékařské přístroje, chladicí linka).
Tyto typy proudových chráničů se také používají i:
- v lokalitách s častými bouřkami,
- v závodech se speciálně vybavenými výrobními linkami (osvětlení zářivkami apod.),
- v závodech s komplikovanými plně automatizovanými výrobními linkami.

Bal.	Obj. č.		Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
		Dvoupólové 230/400 V∿		
1	0 075 90	30 mA	32	2
1	0 075 64	30 mA	63	2
1	0 075 65	30 mA	80–125	4
1	0 075 66	300 mA selektivní	63	2
1	0 075 88	1 A selektivní	63	2
		Třípólové 400 V∿		
1	0 075 68	30 mA	63	3
1	0 075 69	30 mA	80–125	6
1	0 075 70	300 mA selektivní	63	3
		Čtyřpólové 400 V∿		
1	0 075 91	30 mA	32	3
1	0 075 72	30 mA	63	3
1	0 075 73	30 mA	80–125	6
1	0 075 74	300 mA selektivní	63	3
1	0 075 75	300 mA selektivní	80–125	6
1	0 075 89	1 A selektivní	63	3

DX™ proudové chrániče

technické charakteristiky

Z norem EN 61008-1 a EN 61009-1

- EN 61008-1 je platná pro proudové chrániče bez vestavěné nadproudové ochrany.
- EN 61009-1 je platná pro proudové chrániče s vestavěnou nadproudovou ochranou, stejně tak jako přídavné bloky proudových chráničů k jističům.
- typ S (selektivní) je normalizovaný typ proudového chrániče.
- normy zavádí zvýšenou bezpečnost: větší zkratová odolnost, zvýšená ochrana před nežádoucím vypnutím v důsledku rozdílových proudů a rušení elektromagnetickými poli.
- přídavný blok proudového chrániče není možné oddělit od jističe bez zjevného mechanického poškození.

Funkčnost standardního proudového chrániče je nutné pravidelně přezkoušet.

Zkušební napětí

	Proudový chránič	Proudový chránič	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Přídavný blok proudového chrániče	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Přídavný blok proudového chrániče
	2pólový	4pólový	P + N	≤ 63 A	4pólový	80–125 A
Min.	100 V (10/30 mA) 170 V (300 mA)	200 V	100 V (10/30 mA) 170 V (300 mA)	170 V	170 V	195 V
Max.	265 V	415 V	265 V	440 V	440 V	440 V

Životnost

	Proudový chránič	Proudový chránič	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Přídavný blok proudového chrániče		Proudový chránič s nadproudovou ochranou
	2pólový	4pólový	P + N	≤ 63 A	80–125 A	4pólový
Mechanická	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Se zátěží při In x cos φ 0,9	10 000	–	10 000	10 000	10 000	10 000
Přezkoušením	2 000	–	2 000	1 000	500	1 000
Při rozdílových proudech	2 000	–	2 000	1 000	500	1 000

Max. průřez připojení

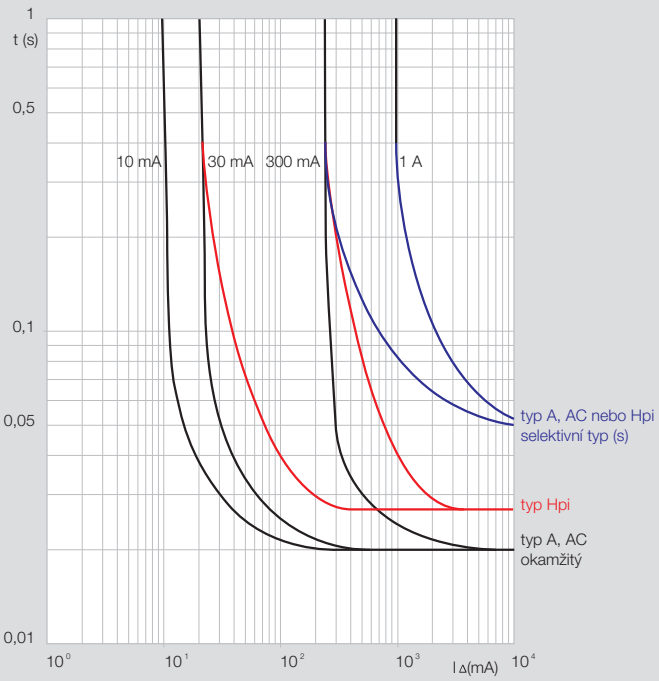
	Proudový chránič	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Přídavný blok proudového chrániče do 63 A	Přídavný blok proudového chrániče 80–125 A
Ohebný vodič	25 mm²	25 mm²	25 mm²	50 mm²
Pevný vodič	35 mm²	35 mm²	35 mm²	70 mm²

Ztrátový výkon při In (W)

		Přídavný blok proudového chrániče		
		do 32 A	do 63 A	125 A
2pólový	30 mA	1,03	0,5	4,7
	300 mA	0,7	0,5	4,7
3pólový / 4pólový	30 mA	2	0,6	5,5
	300 mA	0,6	0,6	5,5

	Proudový chránič 2pólový	Proudový chránič 4pólový
16 A	5 W	-
25 A	8 W	4,8 W
40 A	11,5 W	12 W
63 A	13 W	33 W
80 A	15,5 W	57 W

Vypínací charakteristiky (okamžité vypnutí nebo selektivní)



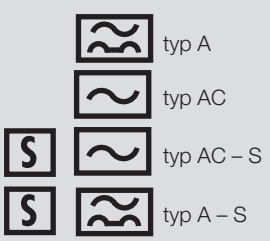
Zkratová odolnost proudových chráničů 2P a 4P (kA)

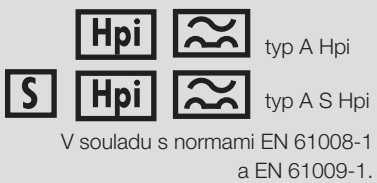
Pozor:
kromě zkratu je nutné chránit proudový chránič proti přetížení.

Proudový chránič	Nadřazená pojistka gG								Nadřazený jistič			
	16 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	DX™	DX™-H	DX™-L	DPX³ ≤125 A
16 A	100	100	100	100	100	50	15	10	10	20	50	25
25 A	–	100	100	100	100	50	15	10	10	20	50	25
40 A	–	–	–	100	100	50	15	10	10	15	50	25
63 A	–	–	–	–	–	50	15	10	10	12,5	50	25
80 A	–	–	–	–	–	–	15	10	10	12,5	50	25

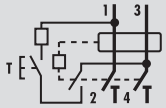
Označení různých typů proudových chráničů

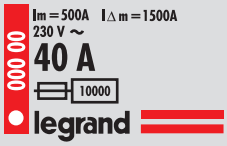
Příklad:

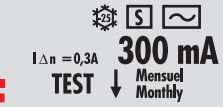




V souladu s normami EN 61008-1 a EN 61009-1.



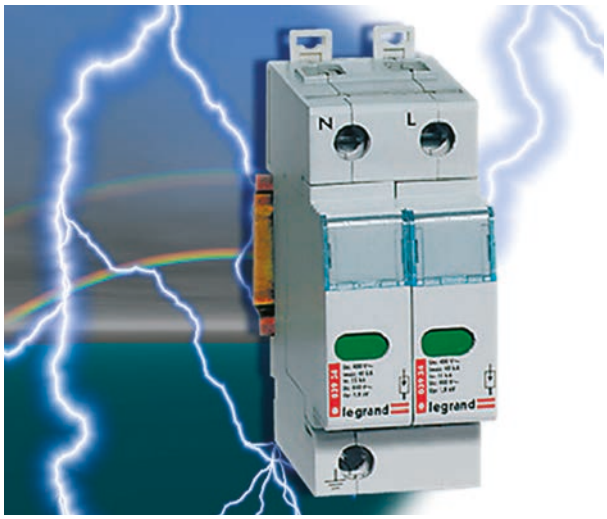




Ochrana vašich spotřebičů

Svodiče přepětí chrání velké elektrické spotřebiče před vážným poškozením způsobeným účinky přepětí atmosférického původu

OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ



Kompletní nabídka svodičů přepětí:

- třída I (B) – pro hlavní rozváděč v provedení s vysokou, zvýšenou i standardní svodovou kapacitou
- třída II (C) – pro podružný rozváděč se zvýšenou a standardní svodovou kapacitou
- třída III (D) – moduly do instalačních krabic pro standardní přístroje nebo integrované přímo do přístroje zásuvky různých designů (např. Valena, Céliane - kontaktujte Legrand)

Jističe, **str. 110**
Pojistkové odpínače, **str. 80**

www.legrand.cz

svodiče přepětí

typ 1 (B), 1+2 (B+C)



0 030 23



0 030 28

Technické charakteristiky **(str. 126)**

Svodiče přepětí pro hlavní rozváděče nebo podružné rozváděče a bytové rozvodnice.
V souladu s normou STN EN 616 43-11 a IEC 616 43-1.
Signalizace stavu:
- Zelená: svodič v činnosti
- Červená: svodič je nutné vyměnit

Složený ze 2 částí: základna a výměný modul (kromě obj. č. 0 030 00 a 0 039 10).
Napájení: 230/400V∿, 50/60 Hz

Bal.	Obj. č.			
		Svodiče typu 1 (B)		
		Vysoká svodová kapacita (H) Iimp = 50 kA (10/350 µs) Pro sítě TT, TN a IT		
			Doporučené předjištění	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 030 00	1pólový	Pojistky gG - 125 A(2)	2
		Zvýšená svodová kapacita (E) Iimp = 25 kA (10/350 µs) Imax: obj. č. 0 030 22 - 75 kA (10/350 µs) obj. č. 0 030 23 - 100 kA (10/350 µs) Integrovaný signalizační kontakt Pro sítě TNC (obj. č. 0 030 22) a TT, TNS (obj. č. 0 030 23)		
1	0 030 22	3pólový	Pojistky gG - 125 A(2)	6
1	0 030 23	4pólový		8
		Standardní svodová kapacita (S) 12,5 kA (10/350 µs)		
	N	**Pro sítě TT, TN a IT**		
1	0 039 10	1pólová	40 A - C char.(1)	2

Bal.	Obj. č.			
		Svodiče kombinované typu 1+2 (B+C)		
		Vysoká svodová kapacita (H): Iimp = 10 kA (10/350 µs) Imax = 70 kA (8/20 µs) Pro sítě TT, TN a IT		
			Doporučené předjištění	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 039 20	1pólový	40 A - C char.(1)	1
1	0 039 21	2pólový		2
1	0 039 22	3pólový		3
1	0 039 23	4pólový		4
		Standardní svodová kapacita (S): Iimp = 8 kA (10/350 µs); Imax = 60 kA (8/20 µs) Pro sítě TT a TN		
1	6 039 50	1pólový	40 A - C char.(1)	1
1	6 039 53	4pólový		4

(1) Použijte jističe DX™ nebo DX™-H v závislosti na velikosti zkratového proudu. Konkrétní objednací čísla na leznete na str. 110-111.
(2) Jestliže je velikost zkratového proudu větší než 6 kA použijte na předjištění pojistky 250 A.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

svodiče přepětí

typ 2 (C)



0 039 31



0 039 33



0 039 34

Technické charakteristiky **(str. 126)**

Bal.	Obj. č.	Svodiče typu 2 (C)	Doporučené předjištění	Počet modulů š. 17,5 mm
		Zvýšená svodová kapacita (E) Imax = 40 kA (8/20 µs). Pro sítě TT, TNC, TNS a IT.		
	N			
1	0 039 30	1pólový		1
1	0 039 31	2pólový	20 A – C char. (1)	2
1	0 039 32	3pólový		3
1	0 039 33	4pólový		4
		Standardní svodová kapacita (S) Imax = 15 kA (8/20 µs). Pro sítě TT a TN.		
1	0 039 40	1pólový		1
1	0 039 41	2pólový	20 A – C char. (1)	2
1	0 039 43	4pólový		4

Bal.	Obj. č.	Náhradní moduly
		Pro svodiče obj. č.
1	0 030 28	0 030 22/23
1	0 030 29	0 030 23 (modul N-PE)
1	0 039 28	0 039 20/21/22/23
1	0 039 34	0 039 30/31/32/33
1	0 039 44	0 039 40/41/43
1	6 039 54	6 039 50/53

svodiče přepětí pro telefonní linky

příslušenství



0 039 62



0 038 28



0 038 29



0 039 58

Bal.	Obj. č.	Signalizační kontakty
		S přepínacím mikrospínačem 2 A/250 V~. Kontakty se připevní na tělo svodiče přepětí.
1	0 039 56	Pro dvoupólové svodiče
1	0 039 57	Pro třípólové svodiče
1	0 039 58	Pro čtyřpólové svodiče

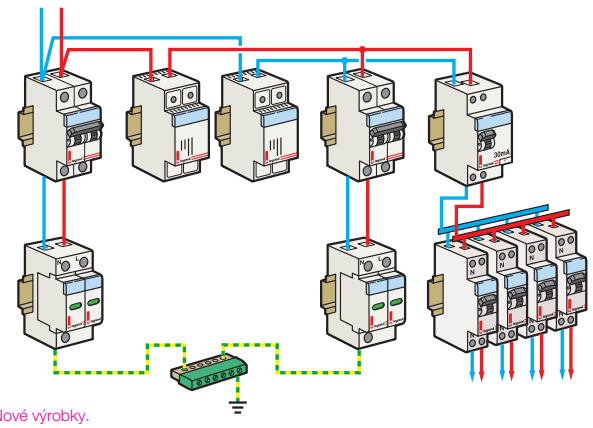
Bal.	Obj. č.	Oddělovací tlumivky	Počet modulů š. 17.5 mm
		Slouží ke koordinaci mezi svodiči přepětí v případě, pokud není respektována minimální vzdálenost, obzvlášť mezi svodiči s vysokou svodovou kapacitou a ostatními svodiči instalovanými ve stejném rozváděči. V případě vícepólových svodičů přepětí musí každý pól obsahovat oddělovací tlumivku.	
1	0 039 62	Tlumivka pro obvod 35 A/500 V~	2
1	0 039 63	Tlumivka pro obvod 63 A/500 V~	4

Bal.	Obj. č.	Svodiče přepětí pro komunikační linky
		Svodiče přepětí chrání telefon, fax nebo aktivní prvky datových sítí před poškozením elektrickým přepětím. Přístroje se zapojují do série k telefonní lince. Signalizace stavu: - zelená: svodič přepětí v činnosti, - oranžová: svodič nutno vyměnit za jiný. V souladu s normou EN 61643-21.
1	0 038 28	Pro analogovou linku a ADSL
1	0 038 29	Pro digitální linku

Technické charakteristiky svodičů pro komunikační linky

	Analogový 0 038 28	Digitální 0 038 29
Maximální impulsní proud (Imax)	10 kA	
Ochranná úroveň (Up)	260 V	100 V
Max. průřez připojení	0,5 – 2,5 mm²	
Stupeň krytí	IP 20	
Provozní teplota	- 10 °C až + 40 °C	
Teplota skladovaní	- 20 °C až + 70 °C	

Schéma zapojení oddělovací tlumivky



(1) Použijte jističe DX™ nebo DX™-H v závislosti na velikosti zkratového proudu. Konkrétní objednací čísla naleznete na str. 110-111.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

Ochrana proti zásahu blesku

Možné následky zásahu bleskem:
- tepelné
- elektrodynamické
- nárůst potenciálu země
- vznik přepětí až několik tisíc voltů a s tím související destruktivní účinky na elektrické spotřebiče

Způsob ochrany:
- bleskosvody
- svodiče přepětí

Svodiče přepětí

Svodiče plní v instalaci následující funkce:
- ochrana spotřebičů proti zásahu bleskem
- omezení nepříznivých účinků
- zabezpečení kontinuity provozu

Rozdělení svodičů podle STN EN 61643-11

	Typ 1	Typ 2	Typ 3(2)
Typ přepěťové vlny	10/350 µs	8/20 µs	1,2/50 µs – 8/20 µs
Charakteristické veličiny	In, Iimp	In, Imax	Uoc

(2) Svodiče přepětí typu 3 se obyčejně používají k ochraně velmi citlivých přístrojů.

Technické charakteristiky svodičů přepětí

Napěťová soustava (50/60 Hz): 230 V~
Stupeň krytí: IP 20
Provozní teplota: -10 až + 40 °C/skladování: -20 až + 70 °C

Obj. č.	0 030 00	0 030 22	0 030 23	6 039 50/53
	Kapacita H	Kapacita E		Kapacita S
Síť	TT, TN, IT	TT, TN		TT, TN
Max. pracovní nap. (Uc)	440 V~	350 V~		320 V~
Typ svodiče	Typ 1 (B)	Typ 1 (B)	Typ 1 (B)	Typ 1+2 (B+C)
Impulzní proud	L(N)-PE	L-PEN	L-N/N-PE	L(N)-PE
Iimp (vlna 10/350 µs)	50 kA	25 kA	25/100 kA	8 kA
Itotal (vlna 10/350 µs)	-	75 kA	100 kA	–
Jmenovitý impulzní proud (In)	50 kA	25 kA	25/100 kA	15 kA
Ochranná hladina (Up) při In	1,5 kV	1,5 kV		1,5 kV (1,2 kV pri 5 kA)
Doporučené předjištění	250 A gG max	250 A gG max		Char. C 40 A
Kapacita svorek (pevný / ohebný vodič)	35/50 mm²	25/35 mm²		16/25 mm²

Obj. č.	0 039 10	0 039 20/21/22/23	0 039 30/31/32/33	0 039 40/41/43
	Kapacita S		Kapacita E	Kapacita S
Síť	TT, TN, IT			TT, TN
Max. pracovní nap. (Uc)	440 V~			320 V~
Typ svodiče	Typ 1 (B)		Typ 2 (C)	Typ 2 (C)
Impulzní proud	L(N)-PE	L(N)-PE	L(N)-PE	L(N)-PE
Imax (vlna 8/20 µs)	-	70 kA	40 kA	15 kA
Iimp (vlna 10/350 µs)	12,5 kA	10 kA	-	-
Jmenovitý impulzní proud (In)	20 kA	20 kA	15 kA	5 kA
Ochranná hladina (Up) při In	1,8 kV	2 kV	1,8 kV	1,4 kV
při 5 kA	1,3 kV	1,5 kV	1,3 kV	1,2 kV
Doporučené předjištění (DX-H)	Char. C 40 A		Char. C 20 A	
Kapacita svorek (pevný/ohebný vodič)	16/25 mm²			

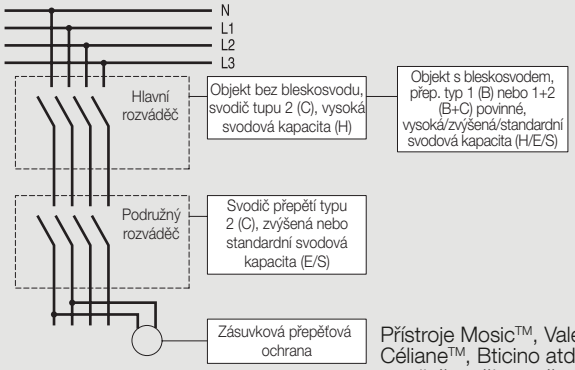
Technické charakteristiky svodičů pro komunikační linky

	Analogové 0 038 28	Digitální 0 038 29
Maximální impulzní proud (Imax)	10 kA	
Ochranná úroveň (Up)	260 V	100 V
Max. průřez vodičů	0,5 – 2,5 mm²	
Stupeň krytí	IP 20	
Provozní teplota	- 10 °C až + 40 °C	
Teplota skladování	- 20 °C až + 70 °C	

Způsob instalace

1 – Svodiče v několika stupních (kaskáda)

Ideální zapojení je takové, které minimalizuje pravděpodobnost poškození spotřebičů vlivem přepětí a zároveň zabezpečuje kontinuitu provozu. Většinou je potřeba instalovat několik svodičů zapojených kaskádovitě za sebou. Všeobecně lze zvolit zapojení dle následujících obrázků:



Přístroje Mosic™, Valena™, Céliane™, Bticino atd. nebo prodlužovačky s přepěťovou ochranou

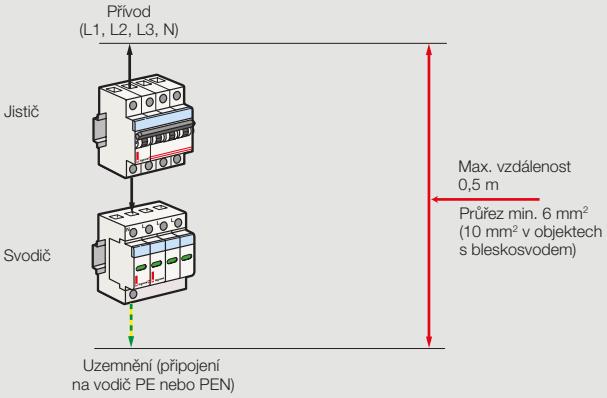
2 – Jištění

Svodič přepětí musí být jištěn pojistkou nebo jističem, které odpojí obvod v případě zkratu nebo přetížení. Tento jistič a nebo pojistka by měli zajistit selektivní vypnutí obvodu s přepěťovou ochranou vzhledem na nadřazený jistící přístroj.

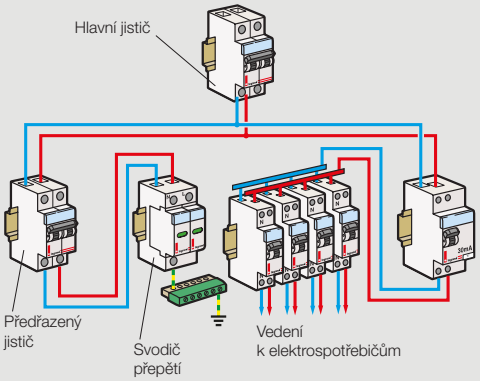
3 – Princip instalace

Svodiče se instalují:
- tak aby vzdálenost přívodního vedení (L1, L2, L3, N) - jističe chránícího svodič - svodiče - vodiče PE (PEN) byla minimální
- tak aby respektovali zásady správné instalace s ohledem na elektromagnetickou kompatibilitu

- Ochrana svodiče a délky vedení

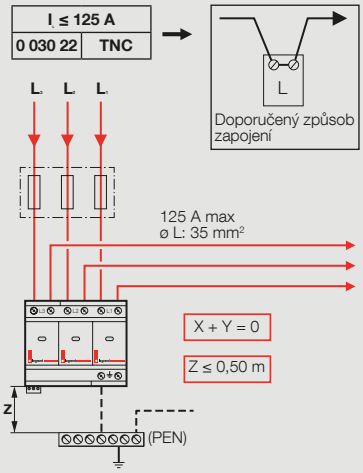


- Elektrický obvod svodiče je nutné chránit jistícím přístrojem



4 - Příklady zapojení přepěťové ochrany

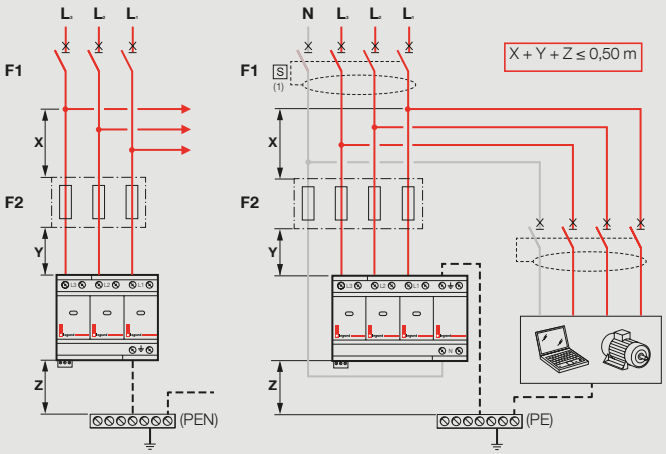
Zapojení do série



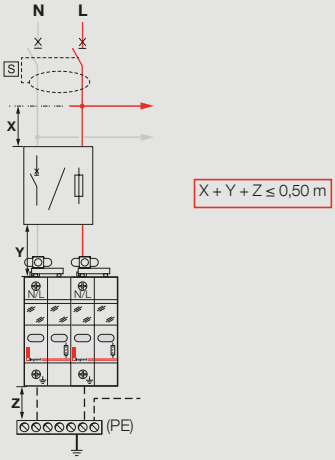
Paralelní zapojení

0 030 22	TNC
0 030 00 x 3	TNC, IT

0 030 23	TT, TNS



0 039 10 x 2	jednofázová síť TNS



(1) V případě použití proudového chrániče musí být zvolený typ S - selektivní

5 - Minimální průřezy přívodního vedení ke svodičům

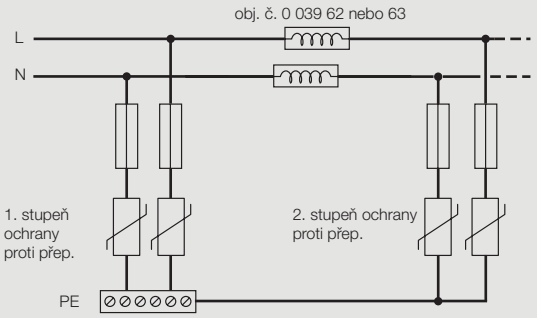
Svodič typ 2 (C)	Průřez (mm²)
Zvýšená kapacita (E)	10
Standardní kapacita (S)	6

Svodič typ 1 (B)	Průřez (mm²)
Vysoká kapacita (H)	16
Zvýšená kapacita (E)	16
Standardní kapacita (S)	16

6 - Minimální vzdálenosti mezi svodiči

Nadřazený svodič		Podřazený svodič		Vzdálenost (m)
Standardní kapacita (S)	typ 1 (B) /1+2 (B+C)	E (S)	typ 2 (C)	8 (10)
Vysoká kapacita (H)	typ 2 (C)	S (zásuvková o.)	typ 2 (C)	8 (10)
Zvýšená kapacita (E)	typ 2 (C)	S (zásuvková o.)	typ 2 (C)	4 (6)
Standardní kapacita (S)	typ 2 (C)	zásuvková o.	typ 2 (C)	2

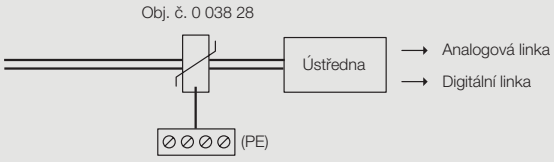
7 - Instalace oddělovací tlumivky



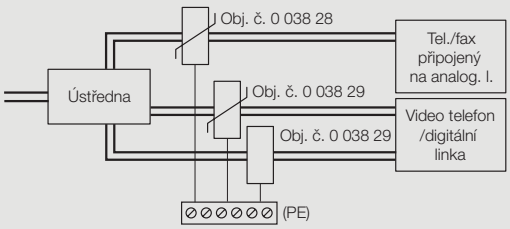
Ochrana telefonních linek

Analogová nebo digitální linka

- **Ochrana přívodního vedení**



- **Ochrana rozvodu za ústřednou**




0 043 22


0 043 26


0 043 74


4 142 24


0 023 58


0 023 66

Modulární vypínače

Kategorie použití AC 22A a AC 23A(1) podle EN 60947-3. Možnost osadit 1 pomocný kontakt obj. č. 0 073 50 nebo 0 073 54 (str. 113), nelze osadit vypínací nebo podpěťovou spouští.

1 P - 250 V~

Bal.	Obj. č.	Jmenovitý proud (A)	Schéma	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 043 01	16		1
1	0 043 02	20		1
1	0 043 05	32		1
1	0 043 07	40		1
1	0 043 10	63		1
1	0 043 14	100		1

1 P se světelnou signalizací – 250 V~

Dodávané se žárovkou.

1	0 043 03	20		1

2 P - 400 V~

1	0 043 21	16		1
1	0 043 22	20		1
1	0 043 25	32		1
1	0 043 27	40		2
1	0 043 30	63		2
1	0 043 34	100		2
1	0 043 38	125		2

2 P se světelnou signalizací – 250 V~

Dodávané se žárovkou. Nelze osadit příslušenstvím.

1	0 043 23	20		1
1	0 043 26	32		1

3 P - 400 V~

1	0 043 42	20		2
1	0 043 45	32		2
1	0 043 47	40		3
1	0 043 50	63		3
1	0 043 54	100		3
1	0 043 58	125		3

4 P - 400 V~

1	0 043 62	20		2
1	0 043 65	32		2
1	0 043 67	40		4
1	0 043 70	63		4
1	0 043 74	100		4
1	0 043 78	125		4

Modulární odpínače se signalizací polohy kontaktů

Kategorie použití AC 22A a AC 23A(1) podle EN 60947-3.
Vizuální indikace stavu kontaktů nezávislá na poloze červené páčky:
- kontakty sepnuté nebo porucha - červený indikátor
- kontakty rozepnuté - zelený indikátor na páčce

V případě poruchy, kdy kontakt zůstane sepnut, je poruchový kontakt označen červeným indikátorem a páčka zůstane ve střední poloze.
Vzdálené ovládání pomocí příslušenství.
Možnost osadit následujícím příslušenstvím jističů DX™ (str. 113):
- pro ovládání obj. č. 0 073 60/61/65/66/68/69.
- pro signalizaci obj. č. 0 073 50/51/53/54.

2P - 400 V~

Bal.	N Obj. č.	Jmenovitý proud (A)	Schéma	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 023 56	40		2
1	0 023 57	63		2
1	0 023 58	100		2
1	0 023 59	125		2

3P - 400 V~

1	0 023 66	40		3
1	0 023 67	63		3
1	0 023 68	100		3
1	0 023 69	125		3

4P - 400 V~

1	0 023 76	40		4
1	0 023 77	63		4
1	0 023 78	100		4
1	0 023 79	125		4

Vypínače stejnosměrného proudu

Kategorie použití DC 21 B podle EN 60947-3.
Možnost osadit pomocné kontakty.
Obj. č. 0 073 50/53/54 - max. 2 ks, nelze osadit vypínací nebo podpěťovou spouští.
Příslušenství stejné jako pro jističe DX (str. 113).
Při montáži dvou přístrojů vedle sebe použijte oddělovací modul obj. č. 0 044 40.
Izolační napětí: 1 000 V, max. impulzní napětí 4 kV.
Kapacita svorek: 25/35 mm^2 (pevný/ohebný vodič).

Vypínače stejnosměrného proudu - 800 V

Bal.	N Obj. č.	Jmenovitý proud (A)	Počet pólů	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 142 21	16	2	4
1	4 142 23	25	2	4
1	4 142 24	32	2	4
1	4 142 26	63	2	4

(1) Pro kategorii použití AC 23A je jmenovitý proud vypínačů 63 - 125 A snížen následovně:
In 63 A na 40 A.
In 100 A na 63 A.
In 125 A na 63 A.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

přepínače a komutátory


0 043 82


0 043 83


0 043 88


0 046 55

V souladu s normou EN 60947-3.
Vypínací schopnost AC 22 podle STN EN 60947-3.

Bal.	Obj. č.	Střídavé přepínače		
		Jednoduchý – 250 V∿	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 043 82		20	1
		Dvojitý – 400 V∿		
1	0 043 83		20	2
		S nulovou polohou – 250 V∿		
1	0 043 85		20	1
		Dvojitý s nulovou polohou – 400 V∿		
1	0 043 86		20	2
		Přepínač NO+NC – 250 V∿		
1	0 043 88		20	1

Bal.	Obj. č.	Komutátory		
		4-polohový s nulovou polohou		
		Jednopólový	Schéma	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 046 55	16 A - 400 V∿	1• 2 •3 0• •4	3
		2-polohový s automatickým návratem do nulové polohy		
		Dvoupólový	0 1 2	
1	0 046 56	16 A - 400 V∿		3
		2-polohový s nulovou polohou		
		Dvoupólový	0 1• •2	
1	0 046 58	16 A - 400 V∿		3


0 044 68



Možnost změny funkce tlačítka na spínač pomocí otočného přepínače.


0 044 88


0 031 43

tlačítka, spínače a signálky

Bal.	Obj. č.	Tlačítka a spínače 20 A - 250 V∿		
		V souladu s normou EN 60669-1. Vypínací schopnost AC 12 podle EN 60947. Pootočením přepínače na boční straně je možné zvolit jednu z funkcí: tlačítko/spínač (přednastavené jako tlačítko). Možnost napájení pomocí jednoduchého propojovacího hřebene.		
		1násobné tlačítko/spínač	Schéma	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 044 53	1 NO		1
1	0 044 54	1 NC		1
1	0 044 55	2 NO		1
1	0 044 58	1 NO + 1 NC		1
		2násobné tlačítko/spínač (se signalizací)		
1	0 044 63	1 NO + zelená signálka(1)		1
1	0 044 64	1 NC + červená signálka(1)		1
		2násobné tlačítko/spínač (bez signalizace)		
1	0 044 68	1 NO (zelená) + 1 NC (červená)		1

Bal.	Obj. č.	Signálky - 250 V∿		
		Dodávané s difuzorem a žárovkou (vyměnitelná) E10 - 230 V∿.		
		Jednoduché signálky	Schéma	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 044 83	Zelená		1
1	0 044 84	Červená		1
1	0 044 85	Oranžová		1
1	0 044 86	Modrá		1
1	0 044 87	Bezbarvá		1
		Dvojitá signálka		
1	0 044 88	Zelená + červená		1
		Třífázový indikátor napětí		
		Dodávané s tlumivkami 230/400 V∿.		
1	0 031 43	3 nevyměnitelné tlumivky		0,5

		Příslušenství
		Náhradní žárovky E10 - 1,2 W
10	0 044 32	Žárovka 8/12 V
10	0 044 33	Žárovka 24 V
10	0 044 36	Tlumivka 230 V
10	0 044 37	Žárovka 230 V pro modré a zelené difuzory

(1) Dodáváné se žárovkou.

Pulsní relé, ticho a komfort v instalaci

Relé pracují zcela nehlučně a zabezpečují komfortní ovládání vaší instalace (centrální ovládání, relé s časováním)

- Tiché provedení pulsního relé Legrand je ideální řešení pro instalace v hotelových pokojích a všude tam, kde se vyžaduje nehlučný provoz
- Současné ovládání více relé díky modulu centrálního ovládání



Standardní pulsní relé



Pulsní relé s tichým chodem



4 124 01



4 124 20



4 124 12

Příslušenství **(str. 132)**
Technické charakteristiky **(str. 132)**

V souladu s normou EN 60669-2-2.

Pulsní relé s tichým chodem

Jednopólové 16 A - 250 V~

Bal.	Obj. č.	Ovládací napětí (~)	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 124 00	230 V		1 NO	1

Pulsní relé s tichým chodem a zpožděním (0 až 60 min)

Jednopólové 16 A - 250 V~

Bal.	Obj. č.	Ovládací napětí (~)	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 124 01	230 V		1 NO	1

Standardní pulsní relé

Možnost přidat max. 2 prvky příslušenství (kontakty, modul centrálního ovládání, kompenzace)

Jednopólové 16 A - 250 V~

Bal.	Obj. č.	Ovládací napětí (~)	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 124 04	12 V		1 NO	1
1	4 124 05	24 V		1 NO	1
1	4 124 08	230 V		1 NO	1
	Automatické svorky				
1	4 124 20	230 V		1 NO	1

Dvoupólové 16 A - 250 V~

Bal.	Obj. č.	Ovládací napětí (~)	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 124 10	24 V		2 NO	1
1	4 124 11	48 V		2 NO	1
1	4 124 12	230 V		2 NO	1

Čtyřpólové 16 A - 400 V~

Bal.	Obj. č.	Ovládací napětí (~)	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 124 14	24 V		4 NO	2
1	4 124 16	230 V		4 NO	2

instalační stykače


4 125 14


4 125 17


4 125 03


4 125 56


4 125 44

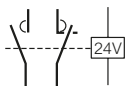
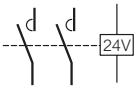

Použití propojovacího hřebene

V souladu s normou EN 61095.
Lze propojit hřebenem 25 A.

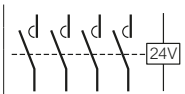
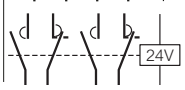
Stykače s ovládací cívkou 24 V~

Páčka umožňuje spínat silové kontakty bez přítomnosti ovládacího napětí.

Dvoupólové 250 V~

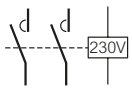
Bal.	Obj. č.	I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 125 03(2)	16 A		NO + NC	1
1	4 125 14	25 A		2 NO	1
1	4 125 15(1)	40 A		2 NO	2
1	4 125 16(1)	63 A		2 NO	2

Čtyřpólové 400 V~

Bal.	Obj. č.	I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 125 17	25 A		4 NO	2
1	4 125 18(1)	40 A		4 NO	3
1	4 125 19(1)	63 A		4 NO	3
1	4 125 09(2)	25 A		2 NO + 2 NC	1

Stykač s tichým chodem a ovládací cívkou 230 V~

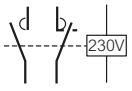
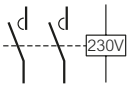
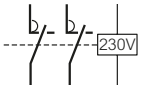
Dvoupólové 250 V~

Bal.	Obj. č.	I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 125 58(1)	25 A		2 NO	1

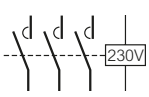
Stykače s ovládací cívkou 230 V~

Páčka umožňuje spínat silové kontakty bez přítomnosti ovládacího napětí.

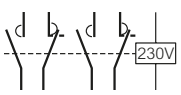
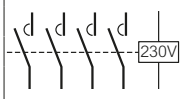
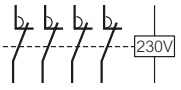
Dvoupólové 250 V~

Bal.	Obj. č.	I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 125 21(2)	16 A		NO + NC	1
1	4 125 44	25 A		2 NO	1
1	4 125 45(1)	40 A		2 NO	2
1	4 125 47(1)	63 A		2 NO	2
1	4 125 24(2)	25 A		2 NC	1
1	4 125 48(1)	63 A		2 NC	2

Třípólové 400 V~

Bal.	Obj. č.	I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 125 49(1)	40 A		3 NO	3
1	4 125 50(1)	63 A		3 NO	3

Čtyřpólové 400 V~

Bal.	Obj. č.	I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 125 33(2)	25 A		2 NO + 2 NC	2
1	4 125 51	25 A		4 NO	2
1	4 125 53(1)	40 A		4 NO	3
1	4 125 56(1)	63 A		4 NO	3
1	4 125 36(2)	25 A		4 NC	2
1	4 125 57	63 A		4 NC	3

(1) Páčka je umístěna pod krytem.
(2) Bez možnosti manuálního ovládání.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.



4 124 29 | 4 124 30 | 4 124 31 | 4 124 33 | 4 124 39

Příslušenství pro pulsní relé

Pomocné kontakty

Ke sledování stavu kontaktů relé.
Montáž z levé strany přímo na relé nebo na ovládací příslušenství.

Bal.	Obj. č.		I max	Napětí	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 124 29		5 A	250 V∿ - 50/60 Hz	NO + NC	0,5

Centrální ovládání

Umožňuje ovládat jedno nebo více relé.
Montáž z levé strany.

Bal.	Obj. č.		Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 124 33	Ovládání pro relé 24 V∿ a 48 V∿	0,5
1	4 124 34	Ovládání pro relé 230 V∿	0,5
1	4 124 36	Modul hlavního centrálního ovládání Umožňuje ovládat více skupin relé s modulem centrálního ovládání 230 V∿.	1
1	4 124 37	Modul centrálního ovládání pro připojení časového spínače	0,5

Kompenzátor

Použití při ovládání podsvětlenými tlačítky.
- Připojení paralelně ke svorkám cívky relé.
- 1 kompenzátor na 6 až 11 podsvětlených tlačítek (proud protékající signálkami 3 až 6 mA).

Bal.	Obj. č.		
1	4 124 39	Kompenzátor 230 V∿ – 50/60 Hz	1

Příslušenství pro stykače

Pomocné kontakty

Bal.	Obj. č.		I max	Napětí	Kontakty	Počet modulů š. 17,5 mm
1	4 124 29	Ke sledování stavu kontaktů stykače. Pro stykače šířky 1 modulu, 16 a 25 A. Max. 2 kontakty na jeden stykač. Montáž z levé strany.	5 A	250 V∿ – 50/60 Hz	NO + NC	0,5
1	4 124 30	Pro stykače šířky 2 moduly, 25 A. Max. 2 kontakty na jeden stykač. Montáž z levé strany.	5 A	250 V ∿ – 50/60 Hz	NO + NC	0,5
1	4 124 31	Pro stykače 40 a 63 A. Max. 1 kontakt na jeden stykač. Montáž z levé strany.	5 A	250 V ∿ – 50/60 Hz	NO + NC	0,5

Technické charakteristiky

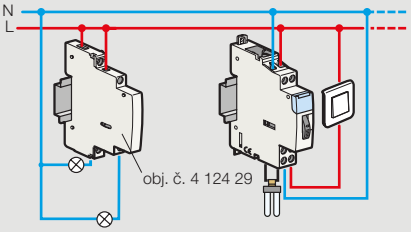
Vlastní spotřeba

	Tiché relé	Standardní relé				
Ovl. napětí	230 V∿	12 V∿	24 V∿	48 V∿	230 V∿	230 V∿
In	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Kontakty	1 NO	1 NO	1 NO 2 NO	2 NO	1 NO 2 NO	4 NO
Šířka	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul	2 moduly
Přídržný proud	-	720 mA	330 mA	200 mA	35 mA	65 mA
Proud při přepínaní	-	2 500 mA	1 200 mA	700 mA	130 mA	250 mA

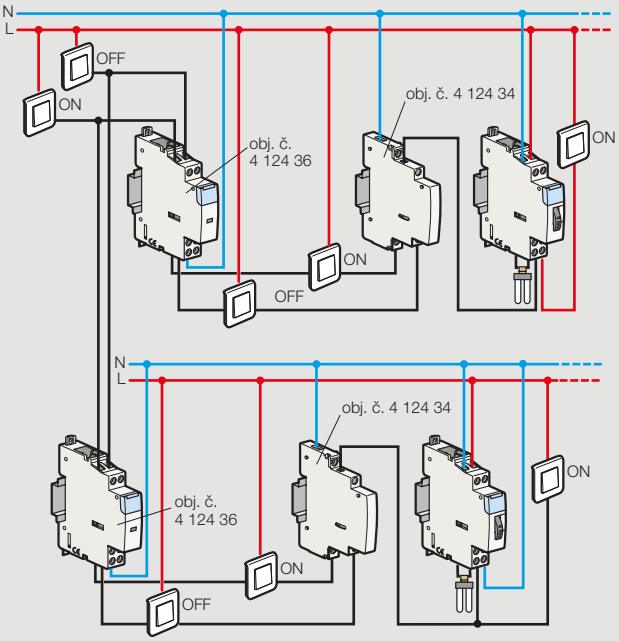
Kapacita připojovacích svorek pro vodiče:
- pevné: 1 x 6 mm^2 nebo 2 x 2,5 mm^2.
- ohebné: 1 x 6 mm^2 nebo 2 x 2,5 mm^2.
- s dutinkou: 6 mm^2.
- s dvojitou dutinkou: 2 x 4 mm^2.

Schéma zapojení

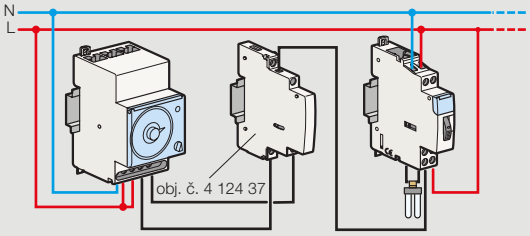
Pomocný kontakt obj. č. 4 124 29.



Centrální ovládání obj. č. 4 124 34 a 4 124 36.



Relé bez místního ovládání, ovládání zabezpečuje časový spínač s modulem centrálního ovládání obj. č. 4 124 37.



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

Technické charakteristiky

- Jmenovité impulzní napětí (Uimp): 4 kV
- Mechanická životnost (max. počet spínacích cyklů): 10^6
- Pracovní teplota: - 25 °C až + 40 °C
- Teplota skladování: - 40 °C až + 70 °C

Ochrana stykačů před zkratem podle normy EN 61095

Podmíněný zkratový proud
- Iq = 3 kA pro stykače 16 až 25 A
- Iq = 6 kA pro stykače 40 až 63 A

Jištění: jmenovitý proud jističe nebo pojistky (typ gG):
- ≤ 16 A pro stykače 16 A
- ≤ 25 A pro stykače 25 A
- ≤ 40 A pro stykače 40 A
- ≤ 63 A pro stykače 63 A

Vlastní spotřeba ovládací cívky

	Instalační stykače 16 A a 25 A				
Ovládací napětí	24 V∿		230 V∿ tichý	230 V∿	
In	16 A a 25 A	25 A	25 A	16 A a 25 A	16 A a 25 A
Kontakty	NO + NC 2 NO	4 NO	2 NO	NO + NC 2 NO 2 NC	2 NO + 2 NO 4 NO 4 NC
Šířka	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Přídržný proud	200 mA	300 mA	6 mA	20 mA	20 mA
Proud při přepínání	970 mA	2 500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	Instalační stykače 40 A a 63 A			
Ovládací napětí	24 V∿		230 V∿	
In	40 A a 63 A	40 A a 63 A	40 A a 63 A	40 A a 63 A
Kontakty	2 NO	4 NO	2 NO 2 NC	3 NO 4 NO 4 NC
Šířka	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Přídržný proud	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Proud při přepínání	1 750 mA	1 500 mA	150 mA	200 mA

Doporučení

Zatížení stykačů při teplotách okolí > 40 °C

In stykače	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A	10 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A	18 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A	29 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A	45 A

Pro zabezpečení dostatečného chlazení použijte mezi každými dvěma stykači oddělovací modul (obj. č. 0 044 40).

Max. průřez připojených vodičů v mm²

Typ vodiče	In ≤ 25 A	In 40 A a 63 A
Pevný	6^2 nebo 2 x $2{,}5^2$	25^2 nebo 2 x 10^2
Ohebný	6^2 nebo 2 x $2{,}5^2$	25^2 nebo 2 x 10^2
Ohebný s dutinkou	6^2	16^2
Ohebný s dvojitou dutinkou	2 x 4^2	2 x 16^2

Zatížitelnost stykačů

Údaj v tabulce představuje počet zdrojů daného typu a jmenovitého výkonu připojených na jeden pól stykače.

Klasické a halogenové žárovky

	Klasické a halogenové žárovky na 230 V∿							
Výkon světelného zdroje	**40 W**	**60 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**200 W**	**500 W**	**1 000 W**
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

	Halogenové žárovky s feromagnetickým transformátorem						Halogenové žárovky s elektronickým transformátorem					
Výkon světelného zdroje	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Zatížitelnost stykačů (pokračování)

Údaj v tabulce představuje počet zdrojů daného typu a jmenovitého výkonu připojených na jeden pól stykače.

Zářivková svítidla s feromagnetickým předřadníkem

	Jednoduchá s paralelní kompenzací					Dvoutrubicová se sériovou kompenzací				
Výkon světelného zdroje	**18 W**	**20 W**	**36 W**	**58 W**	**115 W**	**2 x 20 W**	**2 x 36 W**	**2 x 40 W**	**2 x 58 W**	**2 x 140 W**
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

	Čtyřtrubicová se sériovou kompenzací	Kompaktní zářivky s integrovaným předřadníkem			
Výkon světelného zdroje	**4 x 18 W**	**7 W**	**10 W**	**18 W**	**26 W**
16 A	16	50	40	28	19
25 A	24	60	50	42	28
40 A	36	78	65	55	36
63 A	54	101	85	71	47

Zářivková svítidla s elektronickým předřadníkem

	Jednoduchá				Dvoutrubicová		
Výkon světelného zdroje	**18 W**	**30 W**	**36 W**	**58 W**	**2 x 18 W**	**2 x 36 W**	**2 x 58 W**
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

	Trojtrubicová se sériovou kompenzací		Čtyřtrubicová se sériovou kompenzací	
Výkon světelného zdroje	**3 x 14 W**	**3 x 18 W**	**4 x 14 W**	**4 x 18 W**
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

	Kompaktní zářivky s integrovaným předřadníkem				
Výkon světelného zdroje	**7 W**	**11 W**	**15 W**	**20 W**	**23 W**
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

Výbojky s kompenzací

	Metal-halogenidové výbojky						Nízkotlaké sodíkové výbojky					
Výkon světelného zdroje	**35 W**	**70 W**	**100 W**	**150 W**	**250 W**	**400 W**	**18 W**	**35 W**	**55 W**	**90 W**	**135 W**	**180 W**
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

	Vysokotlaké sodíkové výbojky					Vysokotlaké rtuťové výbojky				
Výkon světelného zdroje	**70 W**	**150 W**	**250 W**	**400 W**	**1000 W**	**50 W**	**80 W**	**125 W**	**250 W**	**400 W**
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

motorové spouštěče


0 028 22


0 028 06


0 028 17


0 028 22 + 0 028 06 + 0 028 17

V souladu s EN 60947 – 1, EN 60947 – 2, EN 60947 – 4 – 1.

Třípólové spouštěče

Hloubka 82,5 mm.
Zabezpečuje ovládání a jištění motorů do 15 kW při 400 V.

Bal.	Obj. č.	Jmenovitý proud (A)	Nastavení tepelné spouště	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 028 00	0,16	0,1 - 0,16	2,5
1	0 028 01	0,25	0,16 - 0,25	2,5
1	0 028 02	0,4	0,25 - 0,4	2,5
1	0 028 03	0,63	0,4 - 0,63	2,5
1	0 028 04	1	0,63 - 1	2,5
1	0 028 05	1,6	1 - 1,6	2,5
1	0 028 06	2,5	1,6 - 2,5	2,5
1	0 028 07	4	2,5 - 4	2,5
1	0 028 08	6,5	4 - 6,5	2,5
1	0 028 09	10	6,3 - 10	2,5
1	0 028 10	14	9 - 14	2,5
1	0 028 11	18	13 - 18	2,5
1	0 028 12	23	17 - 23	2,5
1	0 028 13	25	20 - 25	2,5
1	0 028 14	32	24 - 32	2,5

Pomocné kontakty

Pomocný kontakt

Bal.	Obj. č.	Typ kontaktu	Kapacita	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 028 16	N/O + N/C	6 A/690 V	0,5

Pomocný signalizační kontakt

Bal.	Obj. č.	Typ kontaktu	Kapacita	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 028 17	N/O + N/C	6 A/690 V	0,5
1	0 028 18	2 N/O	6 A/690 V	0,5

Podpěťová spoušť

Bal.	Obj. č.	Napětí na cívce	Vlastní spotřeba	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 028 22	230 V∿	12/3,5 VA	1
1	0 028 23	400 V∿	12/3,5 VA	1

Vypínací spoušť

Bal.	Obj. č.	Napětí na cívce	Vlastní spotřeba	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 028 25	230 V∿	3,5 VA	1
1	0 028 26	400 V∿	3,5 VA	1

Příslušenství

Krabice IP 65

Bal.	Obj. č.	
1	0 028 29(1)	Pro motorové spouštěče s jedním pomocným kontaktem (obj. č. 0 028 16/17/18) a/nebo podpěťovou spoušť (0 028 22/23/25/26) 4 moduly.

Tlačítko nouzového vypnutí

Bal.	Obj. č.	
1	0 028 30	Přizpůsobené pro krabici IP 65 nahrazením za těsnicí membránu Zajišťuje krytí IP65.

Signálka

Připevňuje se na čelní stranu krabice obj. č. 0 028 29.

Bal.	Obj. č.	Napětí	Barva
1	0 028 31	230 V∿	Čirá
1	0 028 32	400 V∿	Čirá

Uzamykatelný blok

Bal.	Obj. č.	
1	0 028 34	Umožňuje uzamčení spouštěče ve vypnuté poloze pomocí visacího zámku Maximum 3 zámky.

(1) Použijte kabelovou průchodku obj. č. 0 980 34.

Motorový spouštěč je vybavený signalizací stavu magnetické spouště, která umožňuje vyhnout se nebezpečnému sepnutí v případě zkratu na připojeném zařízení.

Umožňuje přidání 3 přídavných komponentů najednou:
- na levou stranu: 1 vypínací nebo podpěťová spoušť,
- na pravou stranu: 1 pomocný kontakt + 1 pomocný signalizační kontakt.

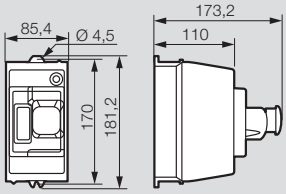
Technické charakteristiky

Izolační napětí Ui: 690 V, jmenovité impulzní výdržné napětí: 6 kV, jmenovitá frekvence: 50 Hz, ztráty na 1 pól: 0,57 až 1,46 W, magnetická spoušť: 12 In, mechanická životnost: 100 000 cyklů, elektrická životnost: 32 A (AC3): 100 000 cyklů, pracovní teplota: -20 až 70 °C, kategorie použití: A, krytí: IP 20, průřez připojovaných vodičů (1 nebo 2 vodiče): ohebný vodič 1 až 6 mm^2.

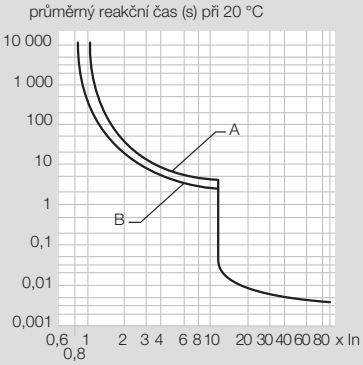
Vypínací schopnost

Obj. č.	Jmenovitý proud (A)	Vypínací schopnost při zkratu (kA)							
		230 V		400 V		500 V		690 V	
		Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
0 028 00	0,16	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 01	0,25	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 02	0,4	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 03	0,63	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 04	1	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 05	1,6	100	100	100	100	100	100	100	100
0 028 06	2,5	100	100	100	100	100	100	8	8
0 028 07	4	100	100	100	100	100	100	8	8
0 028 08	6,5	100	100	100	100	100	100	8	8
0 028 09	10	100	100	100	100	42	21	8	8
0 028 10	14	100	100	25	12,5	10	5	2	2
0 028 11	18	100	100	25	12,5	4	2	2	2
0 028 12	23	100	100	25	12,5	4	2	2	2
0 028 13	25	100	100	25	12,5	4	2	2	2
0 028 14	32	100	100	25	12,5	4	2	2	2

Krabice IP 65 obj. č. 0 028 29 vybavená tlačítkem nouzového vypnutí



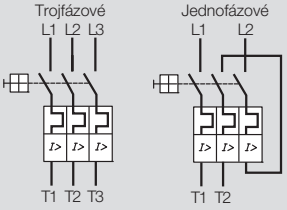
Vypínací charakteristika tepelné spouště



Přibližný čas vypnutí ve studeném stavu.
Pro zjištění údajů o vypnutí v teplém stavu hodnoty v grafu násobíme číslem 0,75.
A – 3 póly ve studeném stavu.
B – 2 póly ve studeném stavu (chybí 1 fáze).

Schéma připojení

0 028 00 až 0 028 14



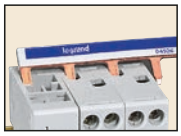
0 028 16 0 028 17 0 028 18



schodišťové automaty



4 126 02



Propojení pomocí propojovacího hřebenu



0 047 04

Umožňuje propojení pomocí hřebenu.
Napájení: 230 V∿ – 50/60 Hz
Automatická ochrana v případě zablokovaného tlačítka.

Bal.	Obj. č.	Schodišťový automat	
1	N 4 126 02	Výstup: 16 A – 250 V∿ – cos φ = 1 3 680 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektronickým nebo feromag. trafem 2 000 VA zářivky se sériovou kompenzací 1 000 VA zářivky s paralelní kompenzací 70 µF 1 000 W kompaktní zářivky 2 000 VA motory Nastavení od 30 s do 10 min 3 nebo 4 vodičové zapojení	Počet modulů š. 17,5 mm 1

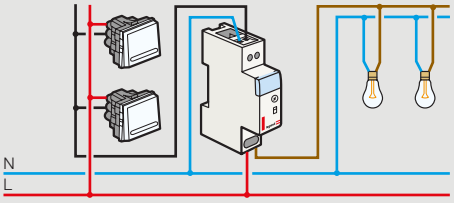
Bal.	Obj. č.	Multifunkční schodišťový automat	
1	0 047 04	Výstup: 16 A – 250 V∿ – cos φ = 1 3 680 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektronickým nebo feromag. trafem 2 000 VA zářivky se sériovou kompenzací 1 000 VA zářivky s paralelní kompenzací 70 µF 1 000 W kompaktní zářivky 2 000 VA motory Nastavení od 30 s do 12 min. 3 nebo 4 vodičové zapojení Lze zvolit 1 ze 7 různých provozních režimů, např.: - upozornění před zhasnutím pomocí blikání - zapnutí okruhu na 1 h po stiknutí tlačítka na více než 2 s - stiskem zapni a stiskem vypni atd. Obsahuje svorky na připojení externího řídícího signálu (pohybové čidlo atd.) 8 – 230 V ⎓ /∿	Počet modulů š. 17,5 mm 1

Časová relé **str. 136**

Schodišťové automaty

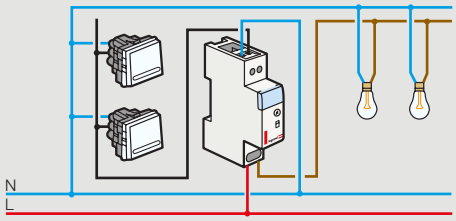
4vodičové zapojení

Umožňuje:
- neomezený počet nepodsvícených tlačítek
- max. 50 podsvícených tlačítek (tlumivka 1 mA max.)



3vodičové zapojení

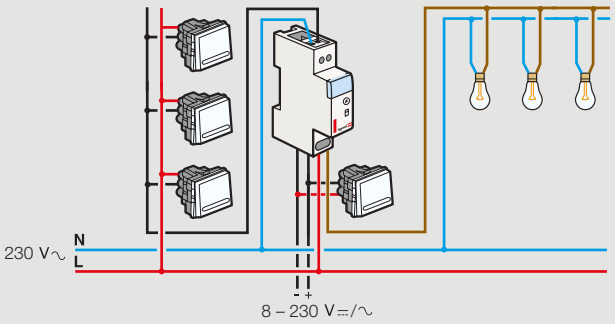
Umožňuje:
- neomezený počet nepodsvícených tlačítek
- max. 50 podsvícených tlačítek (tlumivka 1 mA max.)



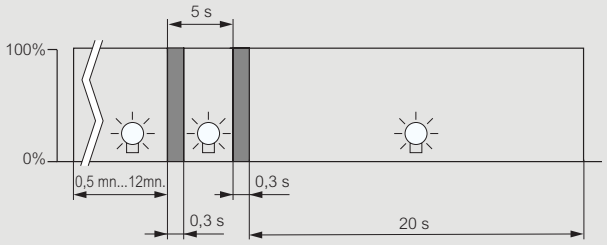
Multifunkční schodišťový automat

Externí ovládání osvětlení

Na svorky externího ovládání lze připojit např. pohybové čidlo, relé domovního telefonu atd.



Funkce „upozornění před vypnutím“



V tomto režimu automat upozorní na blížící se vypnutí osvětlení dvěmi bliknutími s dobou trvání 0,3 s.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

časová relé

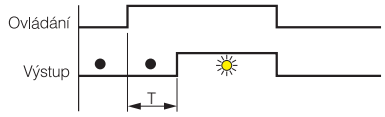
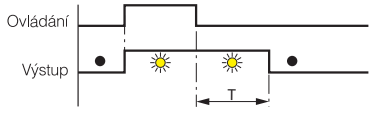
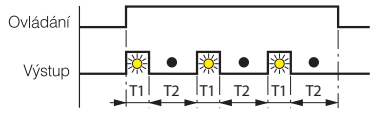

0 047 41

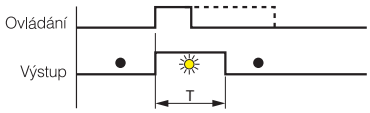
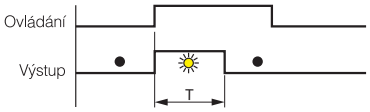

0 047 42


0 047 45


0 047 44

Pro ovládání elektrických spotřebičů a zařízení – osvětlení, ventilace, automaty, signalizace.
Nastavitelná doba: od 0,1 s do 100 h.
Ovládací napětí: 12 až 230 V AC, 50/60 Hz a 12 až 230 V DC.
Přepínací kontakt: 8 A, 250 V∿, ∝ cosφ=1.

Bal.	Obj. č.	Časová relé	Počet modulů š. 17,5 mm
		Zpožděné sepnutí	
1	0 047 40	Umožňuje zpozdit sepnutí zátěže (alarm, osvětlení)  Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé sepnut.	1
		Zpožděné vypnutí	
1	0 047 41	Umožňuje zpozdit vypnutí zátěže (ventilace).  Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přerušení napětí v obvodu cívky relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé rozepnut.	1
		Přerušované spínání – cyklovač	
1	0 047 42	Umožňuje přerušované spínání zátěže s možností nastavení doby vypnutí a doby sepnutí (osvětlení, výstražná signalizace).  Doba sepnutí (T1) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí doby sepnutí (T1) začne běžet doba vypnutí (T2), celý cyklus se opakuje až do okamžiku přerušení napětí v obvodu cívky relé.	1

Bal.	Obj. č.	Časová relé	Počet modulů š. 17,5 mm
		Časovač	
1	0 047 43	Umožňuje nastavit sepnutí zátěže po určitou dobu  Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé rozepnut.	1
		Předčasné vypnutí	
1	0 047 45	Umožňuje nastavit sepnutí zátěže po určitou dobu.  Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé rozepnut. K rozepnutí dojde i v případě, kdy je ovládací napětí přerušeno dříve, než je nastavená délka cyklu. Opětovná funkce je možná až po přerušení ovládacího napětí.	1
		Multifunkční relé	
1	0 047 44	Volba následujících funkcí: - zpožděné sepnutí, - zpožděné vypnutí, - zpožděné sepnutí/vypnutí, - časovač – pulsní, - časovač – předčasné vypnutí, - cyklovač – přerušované spínání.	1


4 126 23


0 037 21


0 037 20

Pro ovládání světelných okruhů v závislosti na světelných podmínkách (soumrak, východ slunce).
Dodávané s externím snímačem intenzity světla v krytí IP 54 (mimo obj. č. 0 037 20/34).
Napájení 230 V∿ – 50/60 Hz.

Bal.	Obj. č.	Jednoduchý soumrakový spínač	Počet modulů š. 17, 5 mm
1	4 126 23	Výstup: 1 spínací kontakt 16 A – 250 V∿ μ cos φ = 1 2 000 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektronickým nebo feromag. trafem 2 000 VA zářivky se sériovou kompenzací 1 000 VA zářivky s paralelní kompenzací do 70 μF 1 000 W kompaktní zářivky Nastavení citlivosti od 1 do 100 000 lux.	1
1	4 128 58	Náhradní fotoelektrický snímač pro obj. č. 4 126 23	

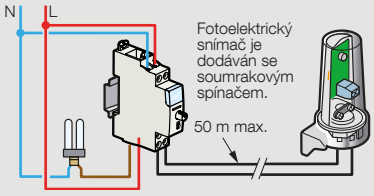
Bal.	Obj. č.	Programovatelný soumrakový spínač	Počet modulů š. 17, 5 mm
1	0 037 21	Výstup: 1 přepínací kontakt 10 A – 250 V∿ - μ cos φ = 1 1 000 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektron. transformátorem 1 000 MN žárovky s feromag. transformátorem 2 000 VA zářivky se sériovou kompenzací 100 W kompaktní zářivky Nastavení citlivosti od 2 do 60 000 lux. Automatické přepínání mezi letním/zimním časem. Záloha chodu 100 hodin. 8 programů.	2
1	0 695 18	Náhradní fotoelektrický snímač IP 55 / IK 07 pro soumrakový spínač obj. č. 0 037 21. Instaluje se do krabice obj. č. 0 696 51.	
1	0 696 51	Inst. krabice PLEXO 55 na povrch, IP 55 / IK 07, pro instalaci snímače obj. č. 0 695 18. Dodáváno s kabelovými průchodkami.	



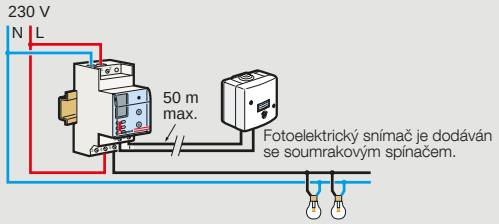
Bal.	Obj. č.	Astronomický soumrakový spínač Zapínací a vypínací čas se vypočítá na základě datumu a zeměpisné šířky a délky. Vypočítané vypínací/zapínací časy lze posunout o ±60 min. podle potřeby. Záloha chodu 6 let. Možnost externího ovládání tlačítkem.	Počet modulů š. 17, 5 mm
1	0 037 20	1 přepínací kontakt 16 A – 250 V∿	4
1	0 037 34	2 přepínací kontakty 16 A – 250 V∿	4

Upozornění
Fotoelektrický snímač nesmí být umístěn naproti umělým zdrojům světla.

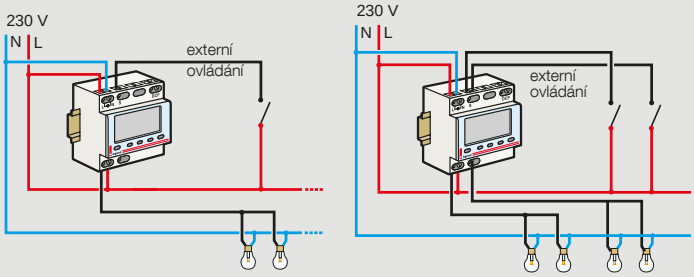
Jednoduchý soumrakový spínač obj. č. 4 126 23
Vypnutí a zapnutí obvodu na základě intenzity osvětlení.



Programovatelný soumrakový spínač obj. č. 0 037 21
Vypíná a zapíná obvod na základě nastaveného programu a intenzity osvětlení.



Astronomický soumrakový spínač
obj. č. 0 037 20, 0 037 34



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

digitální časové spínače


4 126 31


0 037 05


0 047 70

Tabulku náhrad mezi starými a novými spínači naleznete vpravo.

Pro zapínání a vypínání obvodů podle vloženého programu.
Program se skládá z času zapnutí a vypnutí obvodu. Nastavení těchto časů může být různé pro jednotlivé dny.
Nucené manuální zapnutí/vypnutí může být trvalé nebo dočasné s automatickým návratem k programu.

Bal.	Obj. č.	Spínač s denním / týdenním programem	Počet modulů š. 17,5 mm
		Napájení: 230 V∿ - 50/60 Hz. Zátěž viz. tabulka vpravo. Minimální spínací čas: 1 min. Záloha chodu: 5 let. Lze naprogramovat až 28 různých spínacích cyklů.	
1	0 037 05	1 přepínací bezpotenciálový kontakt Přesnost: ± 1 s/den	1

Bal.	Obj. č.	Multifunkční denní / týdenní spínač s vysokou přesností	Počet modulů š. 17,5 mm
		Zátěž viz. tabulka vpravo. Minimální spínací čas: 1 min. Denní a týdenní program. Program simulace přítomnosti. Počítadlo provozních hodin. Záloha chodu: 5 let. Přesnost: ± 0,1 s/den Možnost nastavení až 28 programů na 1 výstup. Trvalá paměť programu.	
		Napájení 230 V∿ – 50/60 Hz.	
1	4 126 31	1 přepínací bezpotenciálový kontakt Impulzní režim (nastavení impulzu od 1 s do 59 min.)	2
1	4 126 41	2 přepínací bezpotenciálové kontakty	2
		Napájení 24 V∿ – 50/60 Hz.	
1	4 126 33	1 přepínací bezpotenciálový kontakt	2

Bal.	Obj. č.	Multifunkční spínač s týdenním / ročním programem	Počet modulů š. 17,5 mm
		Zátěž viz. tabulka vpravo. Možnost nastavení až 28 programů na 1 výstup, které mohou fungovat jako denní, týdenní nebo roční. Záloha chodu: 5 let. Napájení: 230 V∿ - 50/60 Hz	
1	4 126 30	2 přepínací bezpotenciálové kontakty	2
1	0 047 70	4 přepínací bezpotenciálové kontakty	6

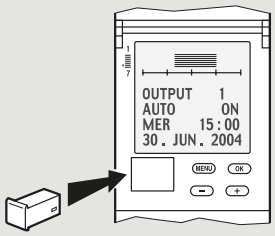
Bal.	Obj. č.	Programování pomocí PC
		Software pro nastavení programu multifunkčních spínačů.
1	4 128 72	Souprava obsahuje: - CD se softwarem - čtecí zařízení - klíč na přenos programu obj. č. 0 047 72

technické údaje

Multifunkční časové spínače

Obj. č. 4 126 30/31/33/41

Program lze nastavit z klávesnice přístroje nebo s použitím softwaru obj. č. 4 128 72 a přenést ho do spínače pomocí klíče obj. č. 0 047 72 dodávaného se softwarem.





Klíč na přenos programu

Programování s použitím softwaru a klíče

Umožňuje:
- načíst vytvořený časový program ze spínače a přenést ho do jiného spínače pomocí klíče obj. č. 0 047 72 (dodávám také se softwarem obj. č. 4 128 72).
- vytvořit časový program v PC pomocí softwaru obj. č. 4 128 72 a přenést ho do časového spínače pomocí klíče (součást dodávky softwaru).

Software se instaluje na PC se systémem Windows XP a vyšší, klíč je připojen do PC prostřednictvím USB adaptéru.

Technické charakteristiky a tabulka náhrad původních a nových časových spínačů

Původní/nové obj. č.	Typ programu	Min. spínací čas	Záloha chodu	Nastavení zim./let. čas	Počet kontaktů		Počet programů	Počet modulů
					16 A	10 A		
0 037 00 / 0 037 05	24h/7dní	1 mn	5 let	auto	1	-	28	1
0 047 61 / 4 126 31	24h/7dní	1 mn	5 let	auto	1	-	56	2
0 047 71 / 4 126 41	24h/7dní	1 mn	5 let	auto	2	-	2 x 28	2
0 047 63 / 4 126 33	24h/7dní	1 mn	5 let	auto	1	-	56	2
0 047 60 / 4 126 30	rok + 7dní	1 sec	5 let	auto	2	-	2 x 3 x 28	2
0 047 70	rok + 7dní	1 sec	5 let	auto	4	-	4 x 3 x 28	6
0 037 20(1)	24h	1 mn	5 let	auto	1	-	Astro	4
0 037 34(1)	24h	1 mn	5 let	auto	2	-	Astro	4

(1) Soumrakové spínače (str. 137).

Zátížení digitálních časových spínačů

Obj. č.	Odpor. zátěž cosφ=1	Klasické a halogen. žárovky	MN žárovky s elektron. trafem	MN žárovky s feromag. trafem	Zářivky (sériová kompen.)	Zářivky (paralelní kompen.)	Kompaktní zářivky	Motory
0 037 05	3 680 W	1 200 W	2 300 W	1 800 W	1 400 VA	58 W (7 µF)	100 W	1 800 W
4 123 31 4 123 33	3 680 W	2 000W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	600 W (70 µF)	1 000 W	2 000 W
4 126 41	3 680 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	600 W (70 µF)	1 000 W	2 000 W
4 126 30	3 680 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	600 W (70 µF)	1 000 W	2 000 W
0 047 70	3 680 W	1 8000 W	2 300 W	1 8000 W	1 400 VA	58 W (7 µF)	100 W	1 800 W

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

analogové časové spínače



4 128 23



4 127 90



4 127 95

Tabulku náhrad mezi starými a novými spínači naleznete vpravo.

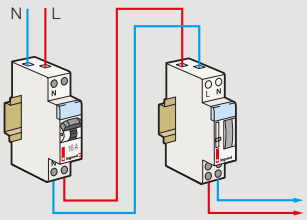
Nastavení povytažením segmentu.
Montáž na lištu DIN.
Napájecí napětí: 230 V~ – 50/60 Hz.

Bal.	Obj. č.	**Microrex Plug & Play**	Počet modulů š. 17,5 mm
		Automatické obnovení aktuálního času po výpadku napájení. Kruhový číselník. Automatický přechod zimní/letní čas. Přesnost: ± 60 s/rok. Výstup: beznapěťový přepínací kontakt Záloha chodu: 6 let.	
		Denní program	
1	4 128 23	1 segment = 15 min. Minimální spínací čas: 30 min.	3
		Týdenní program	
1	4 128 28	1 segment = 2 hod. Minimální spínací čas: 4 hod.	3

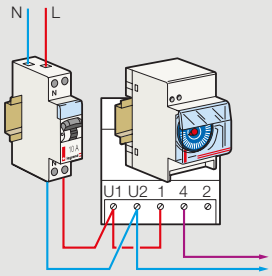
Bal.	Obj. č.	**Microrex**	Počet modulů š. 17,5 mm
		Denní program	
		1 segment = 15 min. Minimální spínací čas: 15 min. Přesnost: ± 2 s/den. Vertikální číselník. Výstup: spínací beznapěťový kontakt.	
1	4 127 80	Bez zálohy chodu	1
1	4 127 90	Záloha chodu 100 hod. 1 segment = 15 min. Minimální spínací čas: 15 min. Přesnost: ± 2 s/den. Kruhový číselník. Výstup: přepínací beznapěťový kontakt.	1
1	4 128 12	Bez zálohy chodu	3
1	4 128 13	Záloha chodu 100 hod.	3
		Týdenní program	
		Přesnost: ± 2 s/den. Záloha chodu 100 hod.	
1	4 127 94	Výstup: spínací beznapěťový kontakt. Vertikální číselník. Minimální spínací čas: 2 hod.	1
1	4 127 95	Výstup: přepínací beznapěťový kontakt. Kruhový číselník. Minimální spínací čas: 4 hod.	3

Schéma zapojení

Obj. č. 4 127 80/90



Obj. č. 4 128 12/13 a 4 127 95



Technické charakteristiky a tabulka náhrad původních a nových časových spínačů

Obj. č.	Typ programu	Čas na 1 segment	Min. spín. čas	Záloha chodu	Počet kontaktů		Počet modulů
					zap.	přep.	
0 037 30 / 4 127 80	24 h	15 min.	15 min.	bez	1	-	1
0 037 40 / 4 127 90	24 h	15 min.	15 min.	100 h	1	-	1
0 037 52 / 4 128 12	24 h	15 min.	30 min.	bez	-	1	3
0 037 53 / 4 128 13	24 h	15 min.	30 min.	100 h	-	1	3
0 037 44 / 4 127 94	7 d	2 h	2 h	100 h	1	-	1
0 037 55 / 4 127 95	7 d	2 h	4 h	100 h	-	1	3
0 047 53 / 4 128 23	24 h	15 min.	30 min.	6 let	-	1	3
0 047 58 / 4 128 28	7 d	2 h	4 h	6 let	-	1	3

Zátížení analogových časových spínačů

Obj. č.	odpor. zátěž cosφ=1	klasické a halogen. žárovky	MN žárovky s elektron. trafem	MN žárovky s feromag. trafem	zářivky (sériová kompen.)	zářivky (paralelní kompen.)	kom-paktní zářivky	motory
4 128 23 **4 128 28**	3 680 W	1 000 W	150 W	1 000 W	2 500 VA	150 W (14 µF)	150 W	1 000 W
4 127 80 **4 127 90**	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 µF)	100 W	1 000 W
4 128 12 **4 128 13**	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 µF)	100 W	1 000 W
4 127 94	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 µF)	100 W	1 000 W
4 127 95	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 µF)	100 W	1 000 W

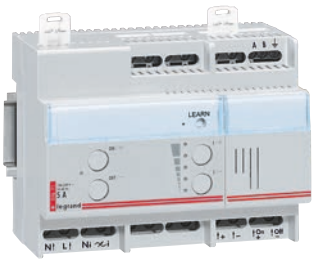
Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

stmívače

přídavné ovládače stmívačů elektronické transformátory



0 036 59



0 036 71



0 784 10



0 420 56

Napájení: 230 V∿ – 50/60 Hz.

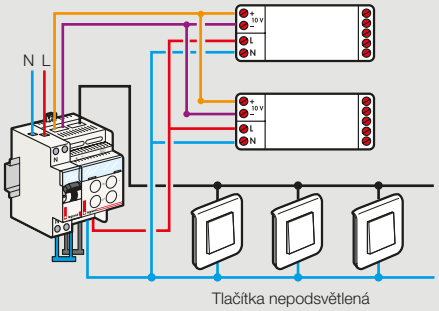
Bal.	Obj. č.	Stmívače	Počet modulů š. 17,5 mm
		Nezávislé ovládání	
		Paměť poslední nastavené intenzity osvětlení i v případě výpadku napájení.	
1	0 036 58	Stmívač na zářivky s elektronickým předřadníkem 1–10 V Max. ovládaný výkon: 800 VA. Řídící proud: 50 mA max. Ovládání přímo na přístroji nebo z dalších míst nepodsvětlenými tlačítky.	2
1	0 036 59	Stmívač na žárovky 230 V Ovládaný výkon min.: 60 W, max.: 600 W. Ovládání přímo na přístroji nebo z dalších míst podsvětlenými tlačítky.	2
		S možností komunikace po sběrnici	
		Ovládání přímo na přístroji nebo z dalších míst nepodsvětlenými tlačítky nebo přídavnými ovládači Mosaic™. Světelná indikace úrovně osvětlení na čelním panelu. Možnost ovládání více stmívačů díky funkci VYSÍLAČ / PŘIJÍMAČ prostřednictvím sběrnice.	
1	0 036 60	Pro zářivky s elektronickým předřadníkem 1–10 V Max. ovládaný výkon 1 000 VA. Řídící proud: 50 mA.	4
1	0 036 71	Pro žárovky a halogenové žárovky 230 V∿, halogenové žárovky 12 V s feromagnetickým nebo elektronickým transformátorem Automatická detekce zátěže. Automatická redukce zátěže při přetížení. Max. ovládaný výkon: 1 000 W.	6

Bal.	Obj. č.	Napájení sběrnice	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 036 80	Umožňuje napájení přídavných ovládačů připojených prostřednictvím sběrnice k stmívači. Jeden napájecí zdroj pro 8 přídavných ovládačů.	2

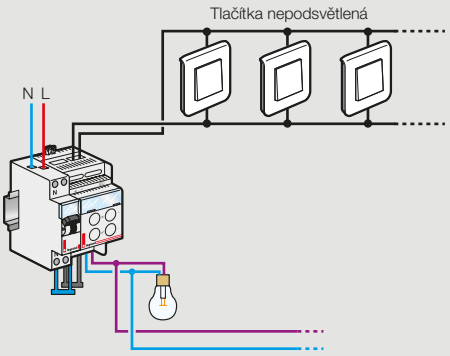
Bal.	Obj. č.	Přídavné ovládače
		Přídavný ovládač Mosaic™ a Céliane™ stmívače
		K přístrojům je potřebné doobjednat rámeček a montážní desku Mosaic™ nebo rámeček, montážní desku a krytku Céliane™. Pro stmívače obj. č. 0 036 60/71, nutno použít napájecí zdroj obj. č. 0 036 80.
1	0 784 10	Pro design Mosaic™, bílá.
1	0 670 89	Pro design Céliane™.

Zapojení

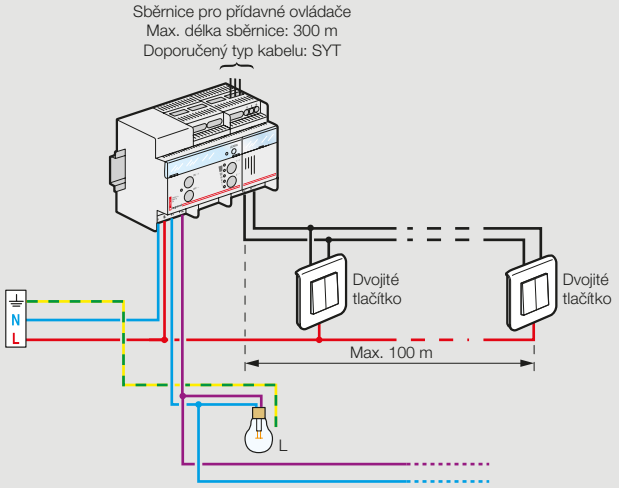
Stmívač 800 VA pro zářivky s elektronickým předřadníkem 1-10 V obj. č. 0 036 58.



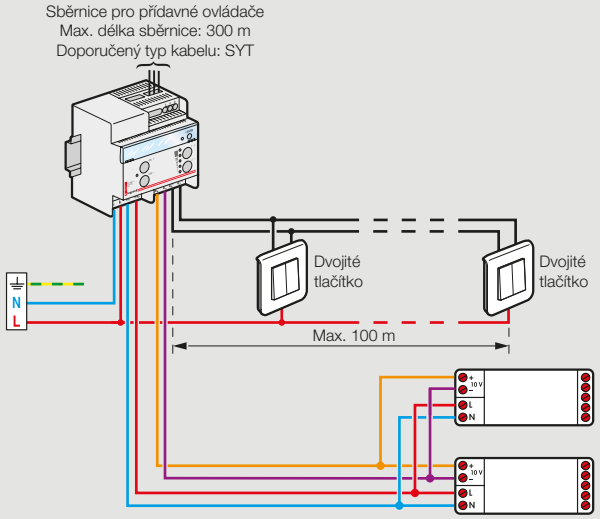
Stmívač 600 W pro žárovky obj. č. 0 036 59.



Stmívač 1 000 VA pro žárovky, halogenové žárovky, halogenové žárovky 12 V s feromagnetickým nebo elektronickým transformátorem, obj. č. 0 036 71.



Stmívač 1 000 VA pro zářivky s elektronickým předřadníkem 1-10 V obj. č. 0 036 60.



Výběrová tabulka stmívačů

Obj. č.	Výkon		❶	❷	❸ Ø 26/Ø 36	❹	❺	❻	❼ Led
0 036 58	Max.	800 VA	ne	ne	s elektr. předřadníkem 1-10 V	ne	s elektr. předřadníkem 1-10 V	s elektr. předřadníkem 1-10 V	s elektr. předřadníkem 1-10 V
	Min.	-							
0 036 59	Max.	600 W	ano	ano	ne	ano (mini: 40 VA maxi: 600 VA)	ne	ne	ne
	Min.	60 W							
0 036 60	Max.	1 000 VA	ne	ne	s elektr. předřadníkem 1-10 V	ne	s elektr. předřadníkem 1-10 V	s elektr. předřadníkem 1-10 V	s elektr. předřadníkem 1-10 V
	Min.	-							
0 036 71	Max.	1 000 VA	ano	ano	ne	ano	ano	ne	ne
	Min.	-							

❶ Žárovky
❷ Halogenové žárovky 230 V
❸ Zářivkové trubice Ø 26 nebo 36 mm
❹ Halogenové žárovky 12 V s feromagnetickým transformátorem
❺ Halogenové žárovky 12 V s elektronickým transformátorem
❻ Kompaktní zářivky se stmívatelným předřadníkem 1-10 V
❼ Led

výkonové stmívače

pro montáž do rozváděčů do 25 000 W



0 400 81

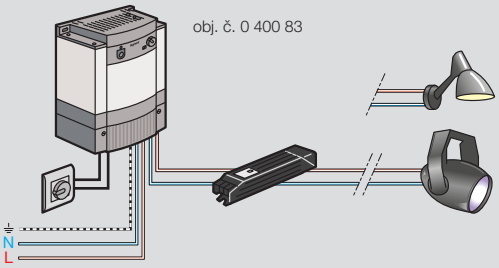
Bal.	Obj. č.	Výkonové stmívače s dálkovým ovládáním určené na montáž do rozváděčů
		Místní nebo dálkové ovládání. Úroveň osvětlení je nastavitelná pomocí otočného ovládače na čelní straně přístroje. 3 možné režimy: - stmívač (V): umožňuje zapínání / vypínání a nastavení úrovně osvětlení lokálním ovládačem přímo na přístroji. - stmívač s dálkovým ovládáním (T): používá se na spínání nebo nastavení úrovně osvětlení buď lokálním ovládačem přímo na přístroji, nebo vzdáleným ovládačem (nepodsvětlená tlačítka, dvojitá tlačítka nebo externí spínače a ovládače). Umožňuje nastavit minimální úroveň osvětlení. - podřazený stmívač (E): při potřebě stmívat větší výkony je možné stmívače (1 i 3fázové) spojovat. Na jeden hlavní (nadřazený) stmívač můžeme připojit až 4 podřazené stmívače. Řídící povely generuje hlavní (nadřazený) stmívač. Poslední nastavená úroveň osvětlení zůstává po vypnutí nebo při náhlém výpadku napájení uložená v paměti.
		2 500 W výkonový stmívač s dálkovým ovládáním
1	0 400 81	230 V~ – 50/60 Hz Určený na stmívání: - klasických žárovek 230 V~, 300 – 2 500 W. - halogenových žárovek 230 V~, 300 – 2 500 W. - halogenových žárovek 12 V s feromagnetickým transformátorem, 300 – 2 500 VA. Minimální výkon: 300 W. Spojením 1 nadřazeného a max. 4 podřazených stmívačů je možné řídit zátěž až do 12 500 W. Rozměry š x v x h: 181 x 232 x 117 mm. Hmotnost: 2,2 kg.
		5 000 W výkonový stmívač s dálkovým ovládáním
1	0 400 83	230 V~ – 50/60 Hz Určený na stmívání: - klasických žárovek 230 V~, 300 – 5 000 W. - halogenových žárovek 230 V~, 300 – 5 000 W. - halogenových žárovek 12 V s feromagnetickým transformátorem 300 – 5 000 VA. Minimální výkon: 300 W. Spojením 1 nadřazeného a max. 4 podřazených stmívačů je možné řídit zátěž až do 25 000 W. Rozměry š x v x h: 181 x 232 x 117 mm. Hmotnost: 2,2 kg

výkonové stmívače

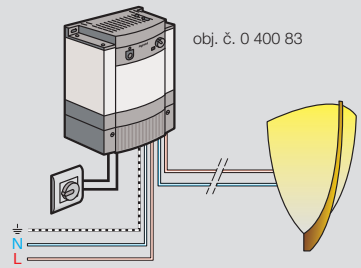
technické údaje

Příklady použití

Halogenové žárovky na nízké napětí
Vhodné na instalaci do komerční sféry, barů a restaurací, bank, železničních stanic, letišť, muzeí.



Žárovky nebo halogenové žárovky na 230 V
Vhodné na instalaci do komerční sféry, barů a restaurací, bank, železničních stanic, letišť, muzeí.



Technické charakteristiky

		a	b	c
0 400 81	**Min.**	300 W	300 W	300 VA
	Max.	2 500 W	2 500 W	2 500 VA
0 400 83	**Min.**	300 W	300 W	300 VA
	Max.	5 000 W	5 000 W	5 000 VA

termostaty



0 038 40



0 674 08 (Celiane™, design Titan - kontaktujte Legrand)



0 767 23 (Mosaic™, kontaktujte Legrand)

Bal.	Obj. č.	**Termostat**	Počet modulů š. 17,5 mm
		Modulární termostat na DIN lištu umístěný v rozváděči, v regulovaném prostoru je umístěno pouze čidlo v příslušném designu (Mosaic™/Céliane™). Toto řešení je vhodné např. do veřejných prostor (obchody, hotely, restaurace...), kde je žádoucí, aby nepovolané osoby nemohly měnit nastavení teploty.	
1	0 038 40	Napájení 230 V∿ – 50/60 Hz Na výstupu přepínací kontakt 6 A – 250 V∿ - cos φ = 1 Mimo topení lze na kontakt připojit např. klimatizační jednotku. Rozsah regulace: 3 až 30 °C	2

Bal.	Obj. č.	**Teplotní čidlo pro termostat obj. č. 0 038 40**
		Teplotní čidlo se instaluje do vytápěného/klimatizovaného prostoru cca do výšky 1,5 m. Maximální vzdálenost čidla termostatu je 50 m. Provedení v designech Céliane™ nebo Mosaic™ osaďte do montážní desky a doplňte krytku (pouze Céliane™, Mosaic™ dodáván včetně krytky) a krycí rámeček.
		Celiane™
1	0 674 08	Čidlo pro termostat obj. č. 0 038 40
		Mosaic™
1	0 767 23	Čidlo pro termostat obj. č. 0 038 40

přednostní relé N



0 038 11

Přístroj monitoruje aktuální spotřebu a v případě překročení nastavené hodnoty automaticky odpojuje méně důležité zátěže. Tímto způsobem lze snížit jmenovitý proud hlavního jističe a ušetřit náklady. V případě obytné plochy o 100 m² s elektrickým vytápěním a ohřevem vody, lze snížit jmenovitý proud hlavního jističe až o 40%.
Přístroj dokáže přímo odpojit méně důležité obvody až do 15 A. Pro vyšší hodnoty je nutné použít stykač.
Obsahuje vstup pro externí řídící signál, kterým se vynutí odpojení méně důležitých okruhů.

Bal.	Obj. č.	**Jednofázové relé 230 V∿**	Počet modulů š. 17,5 mm
		Maximální jmenovitý proud 90 A	
		3 postupně odpojitelné okruhy	
		Max. 15 A na okruh, nebo použijte stykač.	
1	0 038 11(1)	S integrovaným měřením proudu	5
1	0 038 14(2)	Dodáváno s externím proudovým měřícím transformátorem, max. průřez připojeného vodiče 25 mm²	5

Bal.	Obj. č.	**Třífázové relé 400 V∿**	Počet modulů š. 17,5 mm
		Maximální jmenovitý proud 60 A na fázi. Pracuje ve 2 režimech: 1) Dokáže odpojit vybrané okruhy na všech fázích současně. 2) Odpojuje okruhy na jednotlivých fázích samostatně	
		1 odpojitelný okruh na každé fázi	
		Max. 15 A na okruh, nebo použijte stykač.	
1	0 038 13	S integrovaným měřením proudu.	8

(1) Pokud stačí odpojit jeden okruh, přístroj odpojuje střídavě 1 nebo 2 (v intervalech cca 5 min.). Pokud je třeba odpojit větší zátěž, tak se odpojí okruhy 1 + 2 a nebo 1 + 2 + 3.
(2) Odpojování okruhů je postupné: okruh 1 + 2; okruh 1 + 2 + 3.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

transformátory



0 042 20



0 042 25



0 042 51

Transformátory s ochranou proti přetížení a zkratu.
V případě přetížení odpojte napájení a transformátor nechejte před opětovným zapojením vychladnout.
Osazení na stěnu nebo na lištu ⊔.

Zvonkové transformátory

Vyhovují normě EN 60742.
Umožňují průchod jednoduché propojovací lišty (obj. č. 0 024 20/25).

Bal.	Obj. č.	Hloubka 60 mm	Sekundární napětí	Zátěž	Výkon	Počet modulů š. 17,5 mm
		230 V/8 V				
1	4 130 90		8 V∿	0,5 A	4 VA	2
		230 V/12 V – 8 V				
1	4 130 91		12/8 V∿	0,66/1 A	8 VA	2
1	4 130 92		12/8 V∿	2/3 A	24 VA	4
		230 V/24 V – 12 V				
1	4 130 93		24/12 V∿	1/1,5 A	24 – 18 VA	4

Bezpečnostní transformátory

Vyhovují normě EN 60742.

Bal.	Obj. č.	Hloubka 68 mm	Výkon (VA)	Ztráty naprázdno (W)	Pokles napětí (%) Cos φ = 1	Účinnost (%) Cos φ = 1	Ucc (%)	I (A) zatížený primární	Počet modulů š. 17,5 mm
		230 V/12 nebo 24 V sdružením 2 x 12 V							
1	4 130 95		16	2,5	30	0,7	30	0,099	4
1	4 130 96		25	2,5	28	0,7	28	0,142	4
1	4 130 97		40	4	18	0,76	20	0,22	5
1	4 130 98		63	4	15,4	0,8	20	0,33	5

jednofázové napájecí zdroje



0 047 95



0 047 93

Vhodné k napájení např. PLC automatů, ale i jiných zařízení pracujících s napětím 5, 12, 15 nebo 24 V⎓.

Filtrované napájecí zdroje

Vyhovují normě EN 61558-2-6.
Pro zařízení v souladu s normou EN 61131-2, EN 60204 a EN 60349-1.
Vlastnosti:
- bezpečnostní transformátor s filtrací vyšších harmonických.
- filtrační kondenzátor.
- ochrana proti přetížení a přehřátí (PTC – positive temperature coefficient).
- dvojité připojovací svorky s kapacitou 6 mm² pro ohebný vodič.
- třída II – po zakrytí čelními kryty.
- činitel zvlnění < 3 %.
- pracovní teplota prostředí: max. 60 °C.
- napájecí napětí 230 V∿ (možnost doregulovat ± 15 V).

Bal.	Obj. č.	Výkon (W)	Zátěž (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
		12 V⎓		
1	4 131 05	15	1,25	5
		15 V⎓		
1	4 131 06	15	1	5
		24 V⎓		
1	4 131 07	12	0,5	5
1	4 131 08	21,5	0,9	5

Stabilizované napájecí zdroje

V souladu s normami EN 61204, EN 60950, EN 55022 (třída B), EN 61000-4-2, EN 61000-3-26, ENV 50204.
Galvanická izolace 4 000 V (vstup / výstup).
Vlastnosti:
- elektronická ochrana (přetížení a zkrat).
- integrovaná ochrana vstupu: pojistka.
- signalizace přítomnosti napětí na výstupu pomocí zelené LED.
- napájecí napětí 115–230 V∿.

Bal.	Obj. č.	Výkon (W)	Zátěž (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
		5 V⎓		
1	0 047 91	12,5	2,5	6
		12 V⎓		
1	0 047 92	30	2,5	6
		24 V⎓		
1	0 047 93	24	1	4

Napájecí zdroje s bateriovou zálohou

V souladu s normami EN 60742, EN 55022 (třída B), EN 61000-4-2.
S tlačítkem zapnout / vypnout (ON/OFF) a signalizací stavu.
Napájecí napětí 230 V∿, ochrana pojistkou.

Bal.	Obj. č.	Výkon (W)	Zátěž (A)	Počet modulů š. 17,5 mm
		12 V⎓ Kapacita: 280 mA/h.		
1	0 042 10	6	0,5	6
		24 V⎓ Nutné doplnit záložní baterii obj. č. 0 042 31.		
1	0 042 30	3,6	0,15	6
		Záložní baterie		
1	0 042 31	Pro zdroj obj. č. 0 042 30. Kapacita 270 mA/h.		6


0 042 80


0 042 82


0 042 85


0 041 07

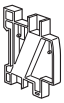

0 041 13


0 044 05
S vybavením:
hřibový ovládač


0 044 06
S vybavením:
diody, přepínače

Bal.	Obj. č.	Zásuvky	Počet modulů š. 17,5 mm
		Umožňují přechod propojovací lišty.	
		10/16 A – 250 V~	
1	0 042 80	2P + ⏚ s dětskou ochranou	2,5
1	0 042 82	2P + ⏚ nezáměnná zásuvka s dětskou ochranou	2,5
1	0 042 83	2P + ⏚ se signalizací přítomnosti napětí a dětskou ochranou	
1	0 042 85	2P + ⏚ německá norma schuko s dětskou ochranou	2,5
		20 A – 400 V~	
1	0 042 90	2P + ⏚ s dětskou ochranou	3,5
1	0 042 91	3P + ⏚ s dětskou ochranou	3,5
1	0 042 92	3P + N + ⏚ s dětskou ochranou	3,5

Příslušenství



Distanční vložka
Umisťuje se mezi jednotlivé moduly kvůli zamezení nadměrného ohřevu. Umožňuje spojení více modulů, přičemž umožňuje přechod propojovacích lišt.
Vytváří prostor na převedení vodičů mezi moduly.

Bal.	Obj. č.	
1	0 044 40	Šířka 0,5 modulu
1	0 044 41	Šířka 1 modul

Bzučáky a zvonky

50 Hz~.
Připojení šroubovými svorkami, s držákem štítku.
Pozor: Pokud se používá obj. č. 0 041 01/10/11, vyberte doutnavky z podsvětlených tlačítek.

Zvonky – IP 30-1

Bal.	Obj. č.	Napětí (V~)	Příkon (VA)	Spotřeba (mA)	P(1) (dB)	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
1	0 041 07	230	6	27	83	1

Bzučáky – IP 30-1

Bal.	Obj. č.					
1	0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
1	0 041 11	24	5	215	73	1
1	0 041 13	230	6	27	73	1

Speciální držáky – 3 moduly

Bal.	Obj. č.	
1	0 044 05	**K uchycení přístrojů s Ø 22,5 mm (hloubka 50 mm)**



Bal.	Obj. č.	
1	0 044 06	**K uchycení diod, spínačů, plošných spojů**



Bal.	Obj. č.	
1	0 802 99	**K uchycení přístrojů Mosaic™**



(1) Akustický výkon ve vzdálenosti 1 m.

Měření s možností přenosu dat

Nové přístroje pro měření EMDX³ umožňují vzdálený přístup k měřeným veličinám díky své jedinečné IP adrese.
Cílem je zabezpečit dostupnost údajů kdekoliv prostřednictvím PC, telefonu atd.



■ Multifunkční měřicí centrály s komunikačním modulem RS 485 pro MODBUS



■ Elektroměry s rozhraním RS 485 pro MODBUS



■ Převodník RS 485/IP pro přiřazení adresy každému přístroji



0 046 76

Technické charakteristiky **(str. 150)**

V souladu s normami:
- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 třída přesnosti 0,5 S
- IEC 62053-23 třída přesnosti 2

Bal.	Obj. č.	**Multifunkční měřicí centrály EMDX³**
		Šířka: 4 moduly DIN LCD displej. Měření: - napětí a proudu - činného, jalového a zdánlivého výkonu - vnitřní teploty - spotřeby činné a jalové energie - provozního času - účiníku - vyhodnocení celkového harmonického zkreslení THDU a THDI (až 51 harmonických a interharmonických) Programovatelné alarmy pro všechny funkce. Výstup pro signalizaci alarmu a impulzní výstup.
	N	
1	0 046 75	**Centrála s pulzním výstupem** Přenos údajů prostřednictvím impulzů
1	0 046 76	**Centrála s výstupem RS 485** Přenos údajů prostřednictvím rozhraní RS 485 a impulzů.

www.legrand.cz

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

EMDX³: multifunkční měřicí centrála

montáž do dveří rozváděče



0 146 68



0 146 69



0 146 73



0 146 78

Technické charakteristiky **(str. 150)**

V souladu s normami:
- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 třída přesnosti 0,5 S
- IEC 62053-23 třída přesnosti 2

Bal.	Obj. č.	**Multifunkční měřicí centrály EMDX³ typ Access**
		Multifunkční měřicí centrála
1	0 146 68	Montáž do dveří rozváděče Rozměry: 96 x 96 x 60 mm. LCD displej. Měření: - napětí a proudu - činného, jalového a zdánlivého výkonu - vnitřní teploty - činné a jalové energie (dodané nebo spotřebované) - provozního času - účiníku - vyhodnocení celkového harmonického zkreslení THDU a THDI (až 63 harmonických a interharmonických) Programovatelné alarmy pro všechny funkce. Možnost doplnit o 2 rozšiřovací moduly.
		Rozšiřovací moduly pro EMDX³ Access
1	0 146 71	Komunikační modul RS 485 pro MODBUS/JBUS
1	0 146 72	Modul s kontaktem s volitelnou funkcí: - ovládání externích přístrojů - přenos impulzů - signalizace alarmu

Bal.	Obj. č.	**Multifunkční měřicí centrály EMDX³ typ Premium**
		Multifunkční měřicí centrála
1	0 146 69	Montáž do dveří rozváděče Rozměry: 96 x 96 x 60 mm. LCD displej. Měření: - napětí a proudu - činného, jalového a zdánlivého výkonu - vnitřní teploty - činné a jalové energie (dodané nebo spotřebované) - provozního času - účiníku Vyhodnocení celkového harmonického zkreslení THDU a THD I, až 63 harmonických a interharmonických. Programovatelné alarmy pro všechny funkce. Možnost doplnit o 4 rozšiřovací moduly.
		Rozšiřovací moduly pro EMDX³ Premium
1	0 146 73	Komunikační modul RS 485 pro MODBUS/JBUS
1	0 146 74	Paměťový modul Ukládá údaje o činném a jalovém výkonu za posledních 62 dní, 10 posledních alarmů a průměrné hodnoty napětí a frekvence za posledních 60 dní.
1	0 146 75	Modul se 2 vstupními/výstupními kontakty. Max. 3 moduly pro jednu EMDX³ Premium. Použití pro dálkové ovládání nebo časové ovládání.
1	0 146 77	Modul měření teploty. Pro monitorování vnitřní teploty a až 3 externích teplot pomocí teplotních čidel.

Proudové transformátory
str. 148



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

EMDX³: elektroměry

s montáží na DIN lištu



0 046 70



0 046 74

Technické charakteristiky **(str. 151)**

Měření spotřeby el. energie v jednofázových a třífázových obvodech a zobrazení naměřených veličin.
V souladu s IEC 62053-21/23, IEC 61010-1.
MID elektroměry s certifikovanou garantovanou přesností měření pro použití pro fakturaci bez nutnosti další kalibrace.

Bal.	Obj. č.		**Jednofázové elektroměry**	
	N			
	Bez MID	MID	**Přímé připojení**	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 046 70		32 A, impulzní výstup	1
1	0 046 81		36 A, impulzní výstup	2
1	0 046 72	0 046 78	63 A, impulzní výstup	2
1	0 046 77	0 046 79	63 A, výstup RS 485	2

Bal.	Obj. č.		**Trojfázové elektroměry**	
	N			
	Bez MID	MID	**Přímé připojení**	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 046 73	0 046 82	63 A, impulzní výstup	4
1	0 046 80	0 046 83	63 A, výstup RS 485 a impulzní výstup	4
			Připojení přes proudový transformátor	
1	0 046 74	0 046 85	5 A, impulzní výstup	4
1	0 046 84	0 046 86	5 A, výstup RS 485 a impulzní výstup	4

EMDX³: proudové transformátory



0 047 79

Technické charakteristiky **(str. 154)**

Bal.	Obj. č.	**Měřicí proudové transformátory**	
		Proudové transformátory pro elektroměry a ampérmetry s nepřímým měřením. Montáž na DIN lištu nebo pomocí šroubů na podložku. Přesnost: 1%	
		Jednofázové proudové transformátory	
		Pro kabely ∅ 21 mm nebo přípojnice 16 x 12,5 mm.	
		Převodový poměr	Výkon (VA)
1	0 046 31	50/5	1,25
1	0 046 34	100/5	2,5
1	0 046 36	200/5	5,5
		Pro kabely ∅ 23 mm nebo přípojnice 20,5 x 12,5 mm a 30 x 10,5 mm.	
1	0 047 75	300/5	11
		Pro kabely ∅ 35 mm nebo přípojnice 40,5 x 10,5 mm.	
1	0 046 38	400/5	12
		Pro přípojnice 32 x 65 mm.	
1	0 047 76	600/5	12
1	0 047 77	800/5	15
1	0 047 78	1 000/5	20
		Pro přípojnice 34 x 84 mm.	
1	0 047 79	1 250/5	15
		Pro přípojnice 38 x 127 mm.	
1	0 046 45	1 500/5	15
1	0 046 46	2 000/5	20
		Pro přípojnice 54 x 127 mm.	
1	0 047 80	2 500/5	50
1	0 046 48	4 000/5	50
		Třífázové proudové transformátory	
		Pro kabely ∅ 8 mm nebo přípojnice 20,5 x 5,5 mm.	
		Převodový poměr	Výkon (VA)
1	0 046 98	250/5	3
		Pro přípojnice 30,5 x 5,5 mm.	
1	0 046 99	400/5	4

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

systém pro vzdálené měření a dohled



0 261 37



0 261 36



0 350 1K



0 046 87

Bal.	Obj. č.	Komunikační rozhraní pro DPX™/DPX³/DMX³
		Rozhraní pro DPX™
1	0 261 37	Umožňuje zobrazit informace o přístrojích DPX™ osazených elektronickou spouští (proud jednotlivých fází, proud na pólu N, teplotu, jmenovitý proud spouště a další nastavené hodnoty DPX™). Rozměry: 2 DIN Napájení: 24 V⎓/∿. Protokol RS 485 MODBUS. Adresa, modalita a rychlost přenosu se nastavuje pomocí konfogurátorů obj. č. 0 350 1K.
	N	**Rozhraní pro DPX³**
1	4 210 75	Umožňuje zobrazit informace o přístrojích DPX³ osazených tepelně-magneticko spouští s int. chráničem nebo elktronickou spouští (proud jednotlivých fází, proud na pólu N, teplotu, jmenovitý proud spouště a další nastavené hodnoty DPX³ včetně stavu kontaktů a další za použití integrovaného modulu měření). Rozměry: 2 DIN Napájení: 24 V⎓/∿. Protokol RS 485 MODBUS. Adresa, modalita a rychlost přenosu se nastavuje pomocí konfogurátorů obj. č. 0 350 1K.
		Komunikační rozhraní Modbus RS 485 pro DMX³
1	0 288 05(1)	Umožňuje komunikaci s přístroji DMX³.

Bal.	Obj. č.	Rozhraní pro signalizaci a řízení přístrojů DPX™ a DX™
1	0 261 36	Díky 24 vstupům umožňuje zobrazit informace o přístrojích DPX™ a DX™ (stav pomocného kontaktu) nebo jejich ovládání pomocí 6 výstupů (ovládání motorového pohonu, testování spouště). Rozměry: 2 DIN Napájení: 24 V⎓/∿. Protokol RS 485 MODBUS. Adresa, modalita a rychlost přenosu se nastavuje pomocí konfigurátorů obj. č. 0 350 1K

Bal.	Obj. č.	Komunikační rozhraní pro elektroměry a příslušenství
		Sada konfigurátorů
1	0 350 1K	Sada konfigurátorů s čísly 0 - 9 (10 ks pro každé číslo).
		Stabilizovaný napájecí zdroj
		Pro napájení komunikačních rozhraní obj. č. 0 261 37, 0 288 05 a 4 210 75. Primár: 115 - 230 V 24 V⎓

Výkon (W)	Proud (A)	Kapacita svorek Vstup (mm²)	Kapacita svorek Výstup (mm²)
120	5	6	2 x 6

1	0 466 23	
		Napájecí zdroj E49
1	E49	Pro napájení komunikačního rozhraní obj. č. 0 046 88.
		Převodník RS 485/IP
1	0 046 88	Zabezpečuje převod dat RS 485/TCP IP. Umožňuje připojení elektroměrů do sítě pracující na principu IP adres. 2 DIN.
	N	**Slučovač**
1	0 046 87	Zabezpečuje sběr a přenos naměřených údajů z více přístrojů s impulzním výstupem. Max. 7 přístrojů (elektroměry, plynoměry, vodoměry, ...) Výstup RS 485 MODBUS

		Vzdálený dohled
		Web server
	N	Umožňuje vzdálenou kontrolu naměřených hodnot na PC, tabletu atd.
1	0 261 78	Pro 32 měřicích přístrojů
1	0 261 79	Pro neomezený počet měřicích přístrojů
		Software
		Umožňuje lokální dohled pomocí PC a kontrolu naměřených hodnot.
1	0 261 88	Pro 32 měřicích přístrojů
1	0 261 89	Pro neomezený počet měřicích přístrojů

Multifunkční měřicí centrály EMDX³
str. 146



(1) Volitelné příslušenství, nutno objednat společně s objednávkou vzduchového jističe DMX³ a elektronické spouště.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

EMDX³: multifunkční měřicí centrály

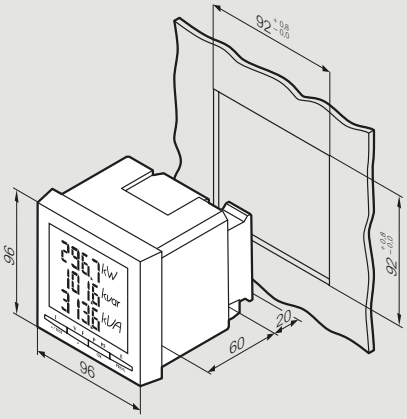
technické charakteristiky

Technické charakteristiky

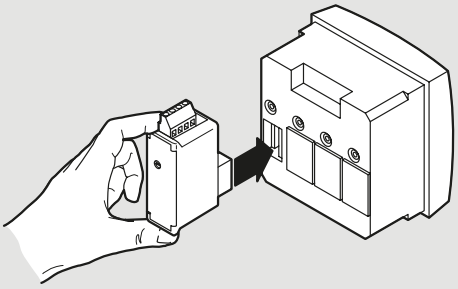
Obj. č.			0 046 75/76	0 146 68	0 146 69
Připojení	svorky pro měření proudu		4 mm²	6 mm²	6 mm²
	ostatní svorky		2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
Stupeň krytí	přední část		IP 51	IP 52	IP 52
	zadní část		IP 20	IP 30	IP 30
Hmotnost			205/215 g	400 g	400 g
Displej			Podsvětlený LCD	Podsvětlený LCD	Podsvětlený LCD
Měření			3P+N, 3P, 2P, 1P+N	3P+N, 3P, 2P, 1P+N	3P+N, 3P, 2P, 1P+N
Měření napětí	přímé	fáze/fáze	50 až 520 VA	50 až 500 V~	18 až 700 V~
		fáze/N	28 až 300 VA	28 až 289 V~	11 až 404 V~
	připojení přes NT	primár	-	-	≤ 500 kV
		sekundár	-	-	60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V AC
	trvalé přetížení mezi fázemi		760 VA	800 V~	760 V~
	obnovovací frekvence měření		1 s	1 s	1 s
Měření proudu	připojení přes PT	primár	5 až 9999 A	≤ 9999 A	≤ 9995 A
		sekundár	5 A	5 A	5 A
	nejmenší měřitelný proud		5 mA	5 mA	10 mA
	vnitřní spotřeba		< 0,6 VA	< 0,6 VA	< 0,3 VA
	měřicí rozsah		0 až 9999 A	0 až 11 kA	0 až 11 kA
	trvalé přetížení		6 A	6 A	10 A
	krátkodobé přetížení		60 A/1 s - 120 A/0,5 s	10 In/1 s	10 In/1 s
	obnovovací frekvence měření		1 s	1 s	1 s
Měření výkonu	měřicí rozsah		0 až 9999 kW/kvar/kVA	0 až 11 MW/Mvar/MVA	0 až 8000 MW/Mvar/MVA
	obnovovací frekvence měření		1 s	1 s	1 s
Měření frekvence	měřicí rozsah		45,0 až 65,0 Hz	45,0 až 65,0 Hz	45,0 až 65,0 Hz
	obnovovací frekvence měření		1 s	1 s	1 s
Přídavné napájení	50/60 Hz		200 až 277 V~ ±15%	110 až 400 V~ ±10%	110 až 400 V~ ±10%
	DC		-	120 až 350 V= ±20%	120 až 350 V= ±20%
	spotřeba		< 5 VA	< 10 VA	< 10 VA
Provozní teplota			-10 °C až +55 °C	-10 °C až +55 °C	-10 °C až +55 °C
Teplota skladování			-20 °C až +70 °C	-20 °C až +85 °C	-20 °C až +85 °C
Vlhkost prostředí			95%	95%	95%
Slanost prostředí (slaná mlha)			2,5% NaCl	2,5% NaCl	2,5% NaCl

PT - proudový transformátor
NT - napěťový transformátor

Rozměry pro zapuštěné přístroje, obj. č. 0 146 68/69

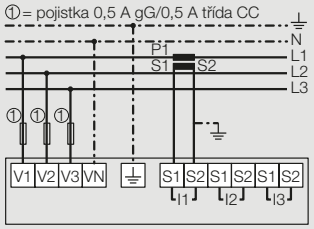


Montáž funkčních modulů do obj. č. 0 146 68/69

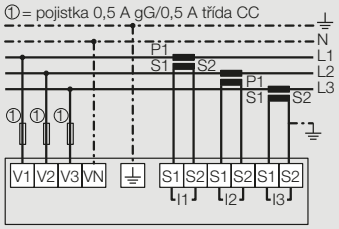


Způsoby připojení

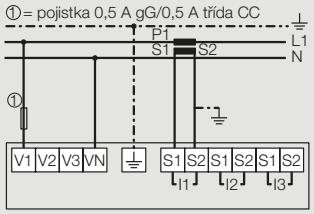
Vyvážená 3fázová síť (3 nebo 4 vodiče)



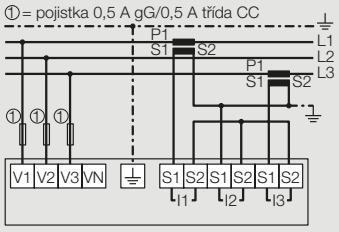
Nevyvážená 3fázová síť (3 nebo 4 vodiče)



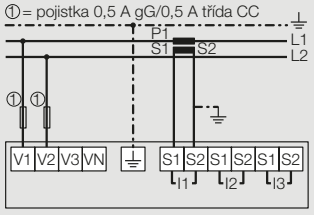
1fázová síť (2 vodiče)



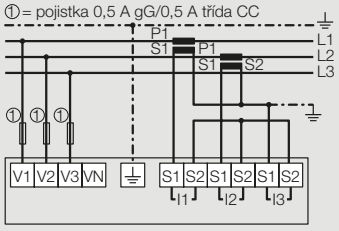
Nevyvážená 3fázová síť (3 vodiče)



1fázová síť (2 vodiče)



3fázová síť



EMDX³: elektroměry

montáž na DIN lištu

Technické charakteristiky

Jednofázové elektroměry obj. č. 0 046 70/72/77/78/79/81

LCD displej: 7 míst
Citlivost: 0,1 kWh
Nejvyšší zobrazená hodnota: 99999,9
Pulzní LED signalizace: 1 Wh/impulz (obj. č. 0 046 70 - 0,5 Wh/impulz)
Impulzní výstup: 10 Wh/impulz / Wh (obj. č. 0 046 70 - 0,5 Wh/impulz)
Třída přesnosti (dle ČSN EN 61053-21): 1
Jmenovité napětí Un: 230-240 V
Frekvence: 50-60 Hz

Třífázové elektroměry obj. č. 0 046 73/74/80/82/83/84/85/86

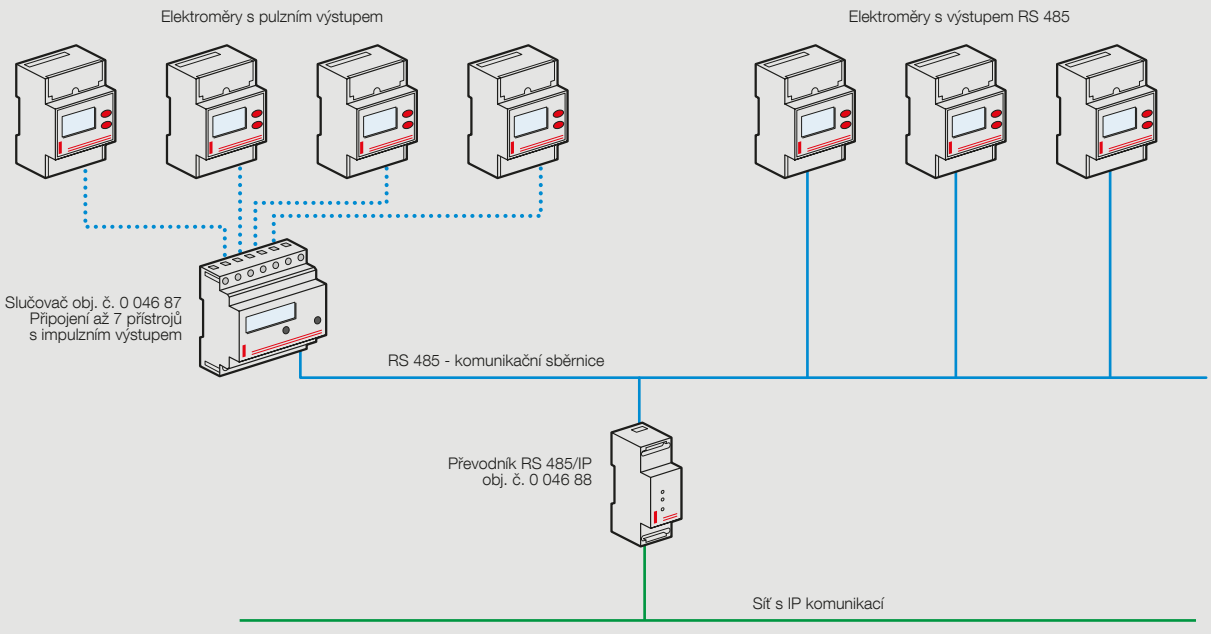
LCD displej: 8 míst
Citlivost: 0,01 kWh
Nejvyšší zobrazená hodnota: 99999,9
Pulzní LED signalizace: 0,1 Wh/impulz nebo 1 Wh/impulz
Impulzní výstup: 10 Wh/impulz
Třída přesnosti měření činné energie (dle ČSN EN 61053-21): 1
Třída přesnosti měření jalové energie (dle ČSN EN 61053-21): 2
Jmenovité napětí Un:
- 1fázové měření: 230 - 240 V
- 3fázové měření: 230(400) - 240(415) V

Frekvence: 50-60 Hz

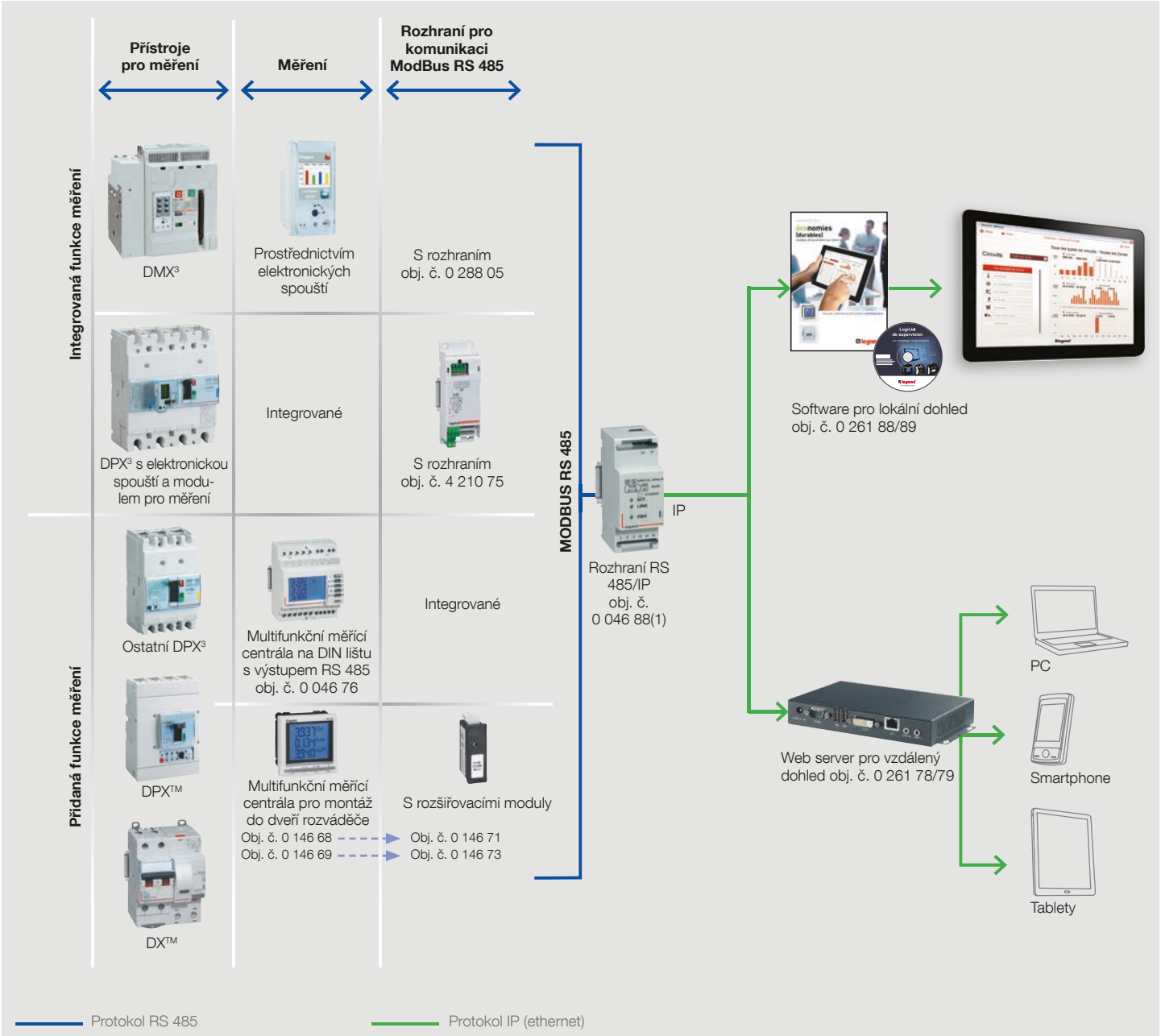
Obj. č.		0 046 70	0 046 81	0 046 72	0 046 77	0 046 78	0 046 79	0 046 73	0 046 80	0 046 82	0 046 83	0 046 74	0 046 84	0 046 85	0 046 86
Počet modulů		1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Připojení	přímé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	přes PT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	jednofázové	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	třífázové	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Max. proud		32 A	36 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (PT)	5 A (PT)	5 A (PT)	5 A (PT)
Měřené veličiny	celková činná energie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	celková jalová energie	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
	částečná činná energie (RESET)	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	částečná jalová energie (RESET)	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
	činný výkon	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	proud	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	napětí	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	průměrný činný výkon	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
	max. průměrný činný výkon	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
	dvojitý tarif	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–
Interní paměť		–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Komunikace	impulzní výstup	●	●	●	–	●	–	●	–	●	–	●	–	●	–
	rozhraní RS 485	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	–	●	–	●
Certifikát MID		–	–	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
Provozní charakteristiky	referenční teplota	23 °C ± 2 °C													
	provozní teplota	-20 až +55 °C	-10 až +45 °C					-5 až +55 °C							
	skladovací teplota	-40 až +70 °C	-25 až +70 °C					-25 až +70 °C							
	vlastní spotřeba	≤ 8 VA						≤ 4 VA na fázi				≤ 1 VA na fázi			
	tepelné ztráty (vyzařování)	≤ 6,5 W						≤ 6 W				≤ 4 W			

● = součástí přístroje

Příklad zapojení s komunikací TCP/IP



vzdálený dohled a měření



(1) Volitelné příslušenství, nutno objednat společně s objednávkou vzduchového jističe DMX³ a elektronické spouště.

měření elektrické energie

montáž na DIN lištu


0 046 02


0 046 00

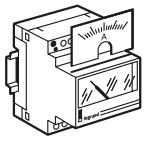

0 046 63


0 046 52


0 046 94

Technické charakteristiky **(str. 155)**

Bal.	Obj. č.	Ampérmetr analogový	Počet modulů š. 17,5 mm
		Přímé připojení	
1	0 046 02	Měřicí rozsah: 0 - 30A. Pro měření stejnosměrného a střídavého proudu.	4
		Připojení přes proudový transformátor	
1	0 046 00	Ampérmetr je nutné doplnit stupnicí podle použitého proudového transformátoru.	4
		Stupnice pro ampérmetry	
2	0 046 10	0 - 50 A	
2	0 046 13	0 - 100 A	
2	0 046 15	0 - 200 A	
2	0 046 16	0 - 250 A	
2	0 046 17	0 - 300 A	
2	0 046 18	0 - 400 A	
2	0 046 20	0 - 600 A	
2	0 046 21	0 - 800 A	
2	0 046 22	0 - 1 000 A	
2	0 046 66	0 - 1 250 A	
2	0 046 24	0 - 1 500 A	
2	0 046 25	0 - 2 000 A	



Bal.	Obj. č.	Voltmetr analogový	Počet modulů š. 17,5 mm
		Voltmetr	
1	0 046 60	Měřicí rozsah: 0 - 500 V. Pro měření stejnosměrného a střídavého napětí.	4

Bal.	Obj. č.	Ampérmetr/voltmetr digitální	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 046 63	Napětí: 230 V∿, 50/60 Hz Měřicí rozsah: proud 0 - 8 000 A napětí 0 - 500 V Zapojení ampérmetru přes proudový transformátor. Nastavení měřicího rozsahu na LCD displeji pomocí tlačítek.	4

Bal.	Obj. č.	Měření frekvence - digitální	Počet modulů š. 17,5 mm
1	0 046 64	Rozsah měření 10 - 100 Hz Napájecí napětí 230 V∿ LCD displej	4

Bal.	Obj. č.	Přepínač měřené fáze	Počet modulů š. 17,5 mm
		4polohový přepínač ampérmetru	
1	0 046 50	Pro měření proudu v jednotivých fázích. Ampérmetr zapojený přes proudový transformátor.	3
		4polohový přepínač voltmetru	
1	0 046 52	Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi bez středního vodiče N.	3
		7polohový přepínač voltmetru	
1	0 046 53	Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi a mezi fázemi a středním vodičem N.	

Bal.	Obj. č.	Počítadlo provozních hodin	Počet modulů š. 17,5 mm
		Pro měření provozních hodin například pro plánování odstávek strojů a elektrických zařízení.	
		Modulární s číselným displejem	
		Počet číslic 5 + 2 (5místné celé číslo a 2 místa desetinná, max. 99 999,99 hodin) Přesnost měření: 0,01 h. Spotřeba: 0,2 VA.	
1	0 046 94	230 V∿ - 50 Hz	2
1	0 046 91	24 V∿ - 50 Hz	2

proudové transformátory



0 146 00



0 146 61



0 495 55

Technické charakteristiky **(str. 155)**

Bal.	Obj. č.	
		Ampérmetr analogový
		Připojení přes proudový transformátor Ampérmetr je nutné doplnit stupnicí podle použitého proudového transformátoru.
1	0 146 00	Osazení do kruhového výřezu ∅ 56 mm
1	0 146 01	Osazení do výřezu 68 x 68 mm
		Stupnice pro ampérmetry Dodávané po 2 ks - 1 ks pro obj. č. 0 146 00 (kruhový) a 1 ks pro obj. č. 0 146 01 (čtvercový)
1	0 146 10	0 - 50 A
1	0 146 13	0 - 100 A
1	0 146 15	0 - 200 A
1	0 146 16	0 - 250 A
1	0 146 17	0 - 300 A
1	0 146 18	0 - 400 A
1	0 146 20	0 - 600 A
1	0 146 21	0 - 800 A
1	0 146 22	0 - 1 000 A
1	0 146 66	0 - 1 250 A
1	0 146 24	0 - 1 500 A
1	0 146 25	0 - 2 000 A
1	0 146 26	0 - 2 500 A
1	0 146 28	0 - 4 000 A
		Voltmetr analogový
		Voltmetr Měřicí rozsah: 0 - 500 V. Pro měření stejnosměrného a střídavého napětí.
1	0 146 60	Osazení do kruhového výřezu ∅ 56 mm
1	0 146 61	Osazení do výřezu 68 x 68 mm
		Počítadlo provozních hodin
		Pro měření provozních hodin například pro plánování odstávek strojů a elektrických zařízení. **S montáží do dveří rozváděče (45 x 45 mm) s číselným displejem** Počet číslic 5 + 2 (5místné celé číslo a 2 místa desetinná, max. 99 999,99 hodin). Se synchronním motorem a signalizací chodu. Dodává se s čelním krytem 55 x 55 mm a příslušenstvím pro uchycení.
1	0 495 52	24 V∿ - 50 Hz
1	0 495 55	200–240 V∿ - 50 Hz
		Přepínač měřené fáze
		4polohový přepínač ampérmetru
1	0 146 50	Pro měření proudu v jednotivých fázích. Ampérmetr zapojený přes proudový transformátor.
		4polohový přepínač voltmetru
1	0 146 52	Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi bez středního vodiče N.
		7polohový přepínač voltmetru
1	0 146 53	Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi a mezi fázemi a středním vodičem N.

Schéma



Proudové transformátory (PT)

Technické charakteristiky

Krytí IP 20

Frekvence 50/60 Hz

Rozměry jednofázových transformátorů

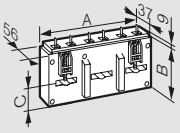
	Otvor pro kabely	Otvor pro přípojnice	Rozměry montážní desky pro uchycení (mm)
Jednofázové PT			
PT 50/5 100/5 200/5	∅ 21	16 x 12,5	Na DIN lištu EN 50 022
PT 300/5	∅ 23	20,5 x 12,5 25,5 x 11,5 30,5 x 10,5	50 x 45
PT 400/5	∅ 35	40,5 x 10,5	54 x 45
PT 600/5 800/5 1 000/5	-	32 x 65	na přípojnici
PT 1 250/5	-	34 x 84	na přípojnici
PT 1 500/5 2 000/5	-	38 x 127	na přípojnici
PT 2 500/5 4 000/5	-	54 x 127	na přípojnici

Rozměry 3fázových transformátorů

Obj. č. 0 046 98 pro 3 přípojnice rozměru 20,5 x 5,5 mm

Obj. č. 0 046 99 pro 3 přípojnice rozměru 35 x 5,5 mm

Montáž přímo na přípojnice



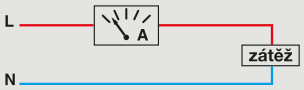
Obj. č.	A	B	C
0 046 98	107	58,5	25
0 046 99	135	66,5	30

Ampérmetry

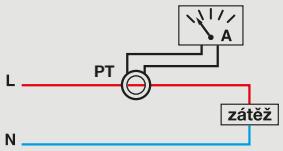
Technické charakteristiky

Druh měření	Analogový feromagnetický	
Frekvence	50–60 Hz	
Přesnost měření	1,5 %	
Provozní teplota	- 10 °C – + 40 °C	
Skladovací teplota	- 20 °C – + 80 °C	
Spotřeba: • napájecí obvod • měřicí obvod	- 1,1 VA	
Max. průřez připojení	přímé zapojení	zapojení přes PT
	6 mm²	4 mm²
V souladu s normami	EN 61010-1	

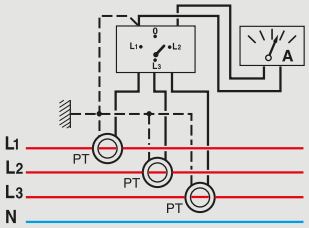
Ampérmetr s přímým zapojením



Ampérmetr se zapojením přes PT



Zapojení ampérmetru do 3fázové sítě s přepínačem

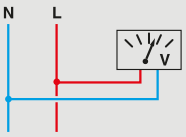


Voltmetry

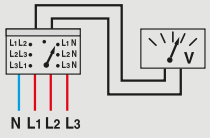
Technické charakteristiky

Druh měření	Analogový feromagnetický
Frekvence	50–60 Hz
Třída přesnosti měření	1,5 %
Provozní teplota	- 10 °C – + 40 °C
Skladovací teplota	- 20 °C – + 80 °C
Spotřeba	3 VA
Max. průřez pro připojení	2 x 2,5 mm²
V souladu s normami	EN 61010-1

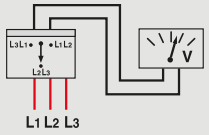
Voltmetr



Zapojení voltmetru pro měření v 3fázovém obvodu s přepínačem pro 7 poloh

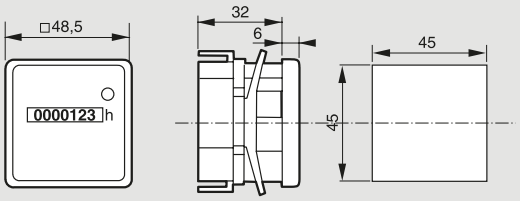


Zapojení voltmetru pro měření v 3fázovém obvodu s přepínačem pro 4 polohy



Počítadlo provozních hodin (45 x 45 mm)

Rozměry **Výřez**



Technické charakteristiky

Montáž: zapuštěná do dveří rozváděče.
Max. počet naměřených provozních hodin: střídavý proud - 0 - 99 999,9 h, stejnosměrný proud - 0 - 999 999,9 h.
Přesnost odpočtu: střídavý proud - 0,01 h, stejnosměrný proud - 0,1 h.
Vynulování po dosažení max. počtu provozních hodin.
Velikost číslic: 4 mm.
Spotřeba: střídavý proud - 2 VA, stejnosměrný proud - 0,65 W
Provozní teplota: -25 °C až 80 °C.
Průřez vodičů pro připojení: 2 x 1,5 mm².

PROPOJOVACÍ LIŠTY DO 90 A (str. 157)

• Isc 17 kA



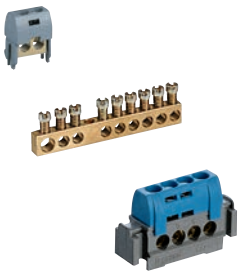
Délka	1 pól	2 póly	2 póly, 3 fáze	3 póly	4 póly
12 modulů	0 049 26(1)	0 049 38	0 049 40	0 049 42	0 049 44
56 modulů	0 049 37(2)	0 049 39	0 049 41	0 049 43(2)	0 049 45



Délka	1 pól	2 póly	2 póly, 3 fáze	3 póly	4 póly
12 modulů	0 049 11	0 049 13	0 049 15	0 049 17	0 049 19
56 modulů	0 049 12(2)	0 049 14	0 049 16	0 049 18(2)	0 049 20

ROZBOČOVACÍ SVORKOVNICE (str. 158)

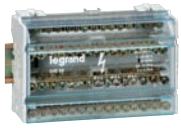
• Isc 17 kA



Počet výstupů	Neizolované svorkovnice		Izolované svorkovnice IP 2x			Rozbočovací svorkovnice
	Se šrouby	S držáky	Černé	Modré	Zelené	
4	0 048 01	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30	0 048 12
8	0 048 03	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32	–
12	–	0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34	–
14	0 048 05	–	–	–	–	–
16	–	0 048 25	0 048 55	0 048 45	0 048 35	0 048 14
19	0 048 06	–	–	–	–	–
21	–	0 048 26	0 048 56	0 048 46	0 048 36	–
24	0 048 07	–	–	–	0 048 37	–
33	–	0 048 28	0 048 58	0 048 48	0 048 38	–

MODULÁRNÍ ROZBOČOVACÍ SVORKOVNICE DO 160 A (str. 160)

• Isc 14,5 – 42 kA



Maximální přípustný proud (A)	2 póly			4 póly			Svorkovnice IP 2x		
	Obj. č.	Počet a průřez ohebných vodičů (mm²) Vstupy	Výstupy	Obj. č.	Počet a průřez ohebných vodičů (mm²) Vstupy	Výstupy	Uzemnění	Střední vodič	Další výstupy (mm²)
40	0 048 81	2 x 10	11 x 4	0 048 85	2 x 10	11 x 4	0 048 34	0 048 44	12 x 16
100	0 048 80	2 x 16	5 x 10	0 048 84	2 x 16	5 x 10	0 048 32	0 048 42	8 x 16
125	0 048 82	2 x 25	2x16+11x10	0 048 86	2 x 25	2x16+7x10	0 048 35	0 048 44	12 x 16
	–	–	–	0 048 88	2 x 25	2x25+11x10		0 048 45	16 x 16
160	–	–	–	0 048 79	1 x 70	2x25+4x16 + 8 x 10	–	–	–
250	–	–	–	0 048 77	1 x 120	1x35+2x25 +2x16+6x10	–	–	–

ROZBOČOVACÍ SVORKY A SVORKOVNICE DO 250 A (str. 160)

• Isc 27 – 60 kA



Maximální přípustný proud (A)	Obj. č.	Počet a průřez vodičů na jeden pól (mm²) Vstupy	Výstupy
125	0 048 71 / 0 048 72 (4 ks)	4 x 35	12 x 10
160	0 048 83 / 0 048 87 (4 ks)	1 x 50 (ohebná přípojnice max. 13 mm)	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 6
	0 048 67 (rozbočovací svorka)	Přímé připojení na výstupní svorku	6 x 25
250	0 048 73	1 x 120 (ohebná přípojnice max. 16 mm)	6 x 25 + 4 x 10
	0 048 68 (rozbočovací svorka)	Přímé připojení na výstupní svorku	4 x 35 + 2 x 25

VÝKONOVÉ ROZBOČOVACÍ SVORKOVNICE DO 400 A (str. 162)

• Isc 20 – 60 kA



Maximální přípustný proud (A)	Extra-ploché				Patrové			
	Obj. č.	Isc	Počet a průřez vodičů na jeden pól (mm²) Vstupy	Výstupy	Obj. č.	Isc	Počet a průřez vodičů na jeden pól (mm²) Vstupy	Výstupy
125	0 374 47	25	1 x 35	10 x 16 (ph) 17 x 16 (N)	0 373 95	20	4 sběrnice 12 x 4 mm, každá s 5 konektory 2 x 10	
					0 374 30	35	1 x 35	5 x 25
160	–	–	–	–	0 374 31	35	1 x 70	5 x 35
250	0 374 00	60	1 x 150	1 x 70 nebo 1 x 50 + 1 x 35, 2 x 35	0 374 35	35	1 x 120	5 x 50
400	–	–	–	–	0 373 08	42	2 x ∅ 8,5	21 x M6

(1) Délka 13 modulů.
(2) Délka 57 modulů.

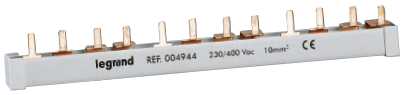
propojovací lišty



0 049 26



0 049 14

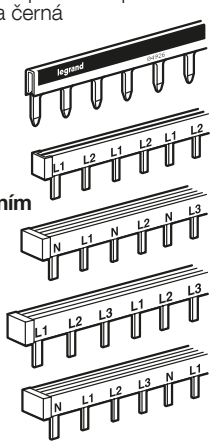


0 049 44

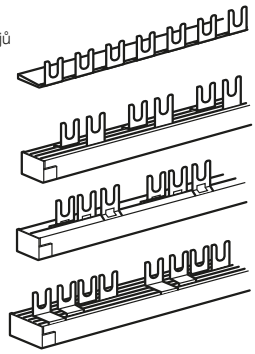


0 049 05

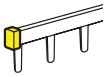
Bal.	Obj. č.			
		Propojovací lišty (hřebeny)		
		Jednopólové Izolační plast s barevným odlišením pro různé použití: jedna strana modrá, druhá strana černá	Délka	Max. počet připojených přístrojů
20	0 049 26		13 modulů	13
10	0 049 37		1 metr	57
		Dvoupólové		
50	0 049 38(1)		12 modulů	6
10	0 049 39		1 metr	28
		Dvoupólové s 3fázovým napájením		
3	0 049 40(1)		12 modulů	6
10	0 049 41		1 metr	28
		Třípólové		
40	0 049 42(1)		12 modulů	4
10	0 049 43		1 metr	19
		Čtyřpólové		
30	0 049 44		12 modulů	3
10	0 049 45		1 metr	14



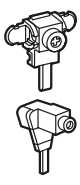
Bal.	Obj. č.			
		Vidlicové propojovací lišty (hřebeny)		
		Jednopólové	Délka	Max. počet připojených přístrojů
20	0 049 11		12 modulů	12
10	0 049 12		1 metr	57
		Dvoupólové		
10	0 049 14		1 metr	28
		Třípólové		
1	0 049 17		12 modulů	4
1	0 049 18		1 metr	19
		Čtyřpólové		
10	0 049 20		1 metr	14



		Ochranné izolace
		Izolace nezapojených částí
20	0 049 88	Izolace nezapojených zubů lišty pro 12 modulů. Lze zkrátit dle potřeby.
		Izolace konců lišt
40	0 049 89	Pro 1pólové lišty
20	0 049 90	Pro 2 a 3pólové lišty
20	0 049 91	Pro 4pólové lišty



		Připojovací svorky
20	0 049 05	Pro 1pólové lišty Průřez připojeného vodiče: 4 - 25 mm²
20	0 049 06	Pro všechny typy lišt Průřez připojeného vodiče: 6 - 35 mm²



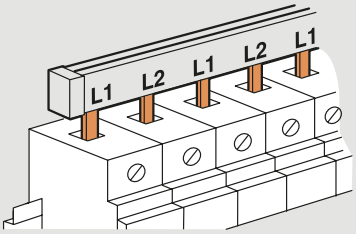
(1) S ochranou konce připojovaného hřebenu

Technické charakteristiky

	Délka hřebenu	Max. počet přístrojů	Délka (modul š. 17,5 mm)	Průřez (mm²)	Max. proud (A)	
					1 napájení uprostřed	2 napájecí body
Jednopólové	13 modulů	13	13	16	80	100
	1 metr	57	57			
Dvoupólové	12 modulů	6	12	10	63	90
	1 metr	28	56	16	80	100
Dvoupólové s 3fázovým napájením	12 modulů	6	12	10	63	90
	1 metr	28	56	16	80	100
Třípólové	12 modulů	4	12	10	63	90
	1 metr	19	57	16	80	100
Čtyřpólové	12 modulů	3	12	10	63	90
	1 metr	14	56	16	80	100

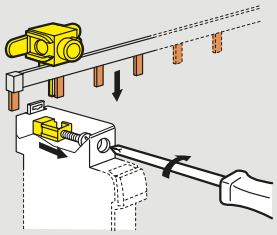
Příklad použití hřebenů

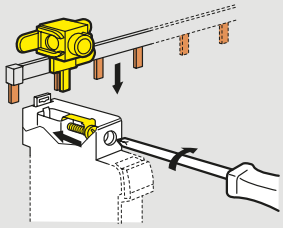
2pólový hřeben



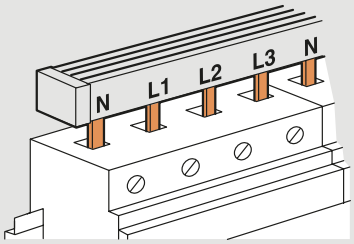
Připojovací svorky

Umístění z přední nebo zadní strany lišty podle typu svorky připojovaného přístroje (viz. obrázek).





4pólový hřeben



rozbočovací svorkovnice



0 048 03



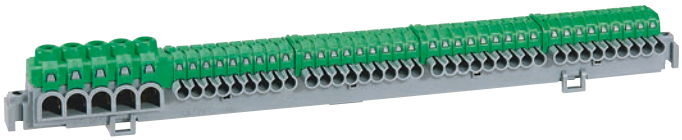
0 048 22



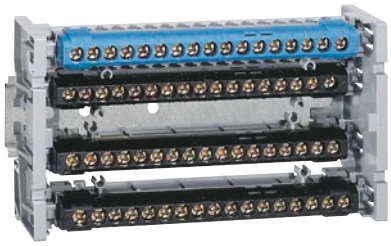
0 048 15



0 048 11 + 0 048 22 + 0 048 40 + 0 048 50



0 050 53



0 048 10 + 3 x 0 048 55 + 0 048 45



0 050 50

Šroubové svorkovnice

V souladu s normou EN 60998-2-1.
Dodávají se připravené k použití (šrouby jsou neutažené).
100 A max. – 400 V~ s přívodem 25 mm².
80 A max. – 400 V~ s přívodem 16 mm².

Neizolované svorkovnice

Montáž šrouby M4

Bal.	Obj. č.	Počet otvorů x průřez (mm²)	Délka (mm)
10	0 048 01	1 x 6 až 25 + 4 x 1,5 až 16	45
10	0 048 03	1 x 6 až 25 + 8 x 1,5 až 16	73
10	0 048 05	1 x 6 až 25 + 14 x 1,5 až 16	122
10	0 048 06	1 x 6 až 25 + 19 x 1,5 až 16	157
10	0 048 07	1 x 6 až 25 + 24 x 1,5 až 16	192

Svorkovnice v držácích

Montáž na lištu ⊔ nebo ⊏, pomocí držáků obj. č. 0 04810/11 nebo na pásovinu 12 x 2 mm. Dodávají se s označením Duplix(1).

Bal.	Obj. č.		
10	0 048 20	4 x 1,5 až 16	47
10	0 048 22(2)	8 x 1,5 až 16	75
10	0 048 24(2)	1 x 6 až 25 + 12 x 1,5 až 16	113
10	0 048 25	1 x 6 až 25 + 16 x 1,5 až 16	141
10	0 048 26	1 x 6 až 25 + 21 x 1,5 až 16	176
10	0 048 28	2 x 6 až 25 + 33 x 1,5 až 16	276

Izolované svorkovnice IP 2X

Montáž na lištu ⊔ nebo ⊏, pomocí držáků obj. č. 0 04810/11 nebo na pásovinu 12 x 2 mm.

Bal.	Fáze (černá)	N (modrá)		
10	0 048 16	0 048 15	1 x 10 až 35 + 5 x 6 až 25	62
10	0 048 50	0 048 40	4 x 1,5 až 16	47
10	0 048 52(2)	0 048 42(2)	8 x 1,5 až 16	75
10	0 048 54(2)	0 048 44(2)	1 x 6 až 25 + 12 x 1,5 až 16	113
10	0 048 55	0 048 45	1 x 6 až 25 + 16 x 1,5 až 16	141
10	0 048 56	0 048 46	1 x 6 až 25 + 21 x 1,5 až 16	176
10	0 048 58	0 048 48	2 x 6 až 25 + 33 x 1,5 až 16	276
	Zem (zelená)			
10	0 048 30		4 x 1,5 až 16	47
10	0 048 32(2)		8 x 1,5 až 16	75
10	0 048 34(2)		1 x 6 až 25 + 12 x 1,5 až 16	113
10	0 048 35		1 x 6 až 25 + 16 x 1,5 až 16	141
10	0 048 36		1 x 6 až 25 + 21 x 1,5 až 16	176
10	0 048 37		1 x 6 až 25 + 26 x 1,5 až 16	227
10	0 048 38		2 x 6 až 25 + 33 x 1,5 až 16	276

3P + N svorkovnice (3 černé + 1 modrá) IP 2X

Bal.	Obj. č.	
1	0 048 14	1 N : 1 x 4 až 25 mm² + 12 x 1,5 až 16 mm² + 3 fázové : 4 x 1,5 až 16 mm² (délka 227 mm)

Svorkovnice IP 2X s automatickými svorkami

Pro pevné a ohebné vodiče

Pro rozvodnice Ekinoxe – 13 modulů v řadě

Bal.	Obj. č. N Zem (zelená)	Typ svorky Šroubová (mm²)	Automatická (mm²)	Délka (mm)
1	0 050 52	5 x 6 až 25	27 x 1,5 až 4	227

Pro rozvodnice Ekinoxe TX zapuštěné

1	0 049 62	3 x 6 až 25	12 x 1,5 až 4	276
1	0 049 64	4 x 6 až 25	24 x 1,5 až 4	276

Pro rozvodnice Plexo³ – 12 modulů v řadě

1	0 050 53	5 x 6 až 25	36 x 1,5 až 4	276

Pro rozvodnice Plexo³ – 18 modulů v řadě a XL³ 160

1	0 050 54	5 x 6 až 25 + 5 x 6 až 35	45 x 1,5 až 4	385

Univerzální

Montáž na lištu ⊔ nebo ⊏, na pásovinu 12 x 2 mm a nebo držák obj. č. 0 048 11.

10	0 050 50	1 x 6 až 25	6 x 1,5 až 4	63
10	0 050 51	3 x 6 až 25	9 x 1,5 až 4	98

Držáky svorkovnic

Bal.	Obj. č.	
5	0 048 11	Univerzální držák pro montáž na lištu ⊔ nebo ⊏
1	0 048 10	Držák pro uchycení až 4 svorkovnic IP 2X stejné délky
5	0 048 17	Neobsazený držák s 35 otvory pro různé neizolované svorkovnice, délka 276 mm
5	0 048 18	Neobsazený držák s 28 otvory pro různé neizolované svorkovnice, délka 227 mm

Pásovina 12 x 2 mm

Bal.	Obj. č.	
10	0 048 19	Pásovina délky 1 m, lze na ni uchytit svorkovnice IP 2X a svorkovnice v držáku. Pásovinu samotnou lze upevnit na rám rozváděče XL³ 400 a nebo na univerzální příslušenství obj. č. 0 200 90
10	0 013 99	Pásovina 12 x 2, délka 240 mm (rozvodnice Ekinoxe – 13 modulů v řadě)
5	0 016 40	Pásovina 12 x 2, délka 318 mm (rozvodnice Ekinoxe TX)

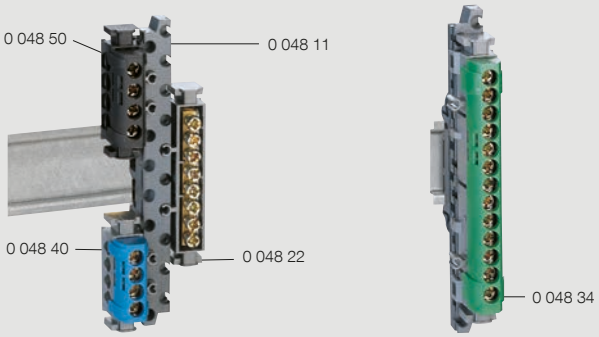
(1) Každá svorkovnice se dodává se
- 2 zelenými značkami (symbol zemění)
- 2 modrými značkami N
- 2 černými značkami L

(2) Lze montovat přímo na symetrickou DIN lištu bez nutnosti osadit do držáků svorkovnic.

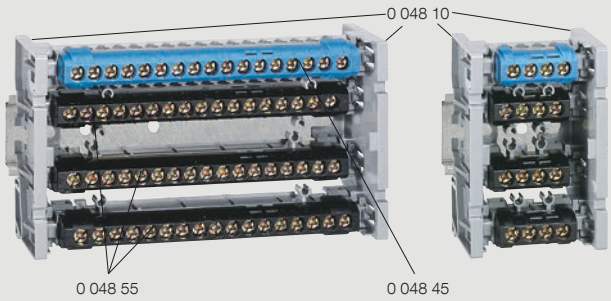
Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

Příklady montáže svorkovnic

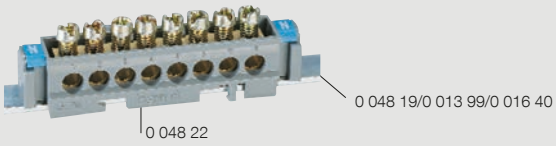
Montáž na držák obj. č. 0 048 11
Montáž držáku na lištu ⊔ nebo ⊏⊐



Montáž na držák obj. č. 0 048 10
Možnost vytvořit 2P, 3P nebo 4P svorkovnici

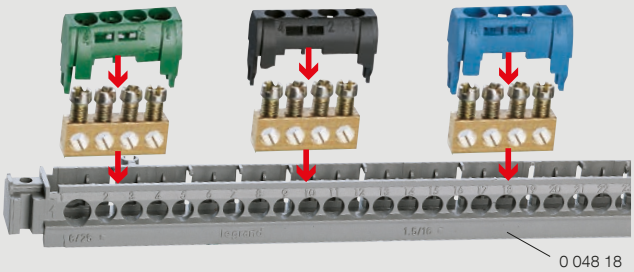


Montáž na pásovinu 12 x 2 mm



Montáž do neobsazeného držáku obj. č. 0 048 18
Umožňuje vytvořit svorkovnici dle potřeb za použití neizolovaných nebo izolovaných svorkovnic IP 2X.

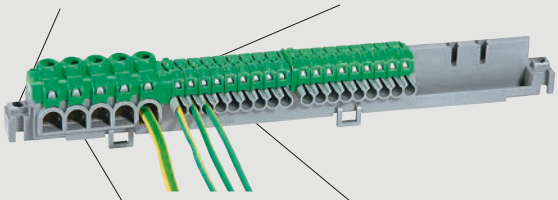
• Příklad sestavy



Zemnící svorkovnice s automatickými svorkami

Uchycení svorkovnice šrouby, které jsou součástí dodávky

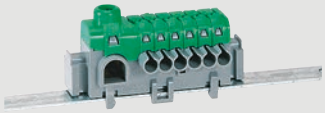
Odpojení vodiče ze svorky použitím plochého šroubováku šířky 3,5 mm



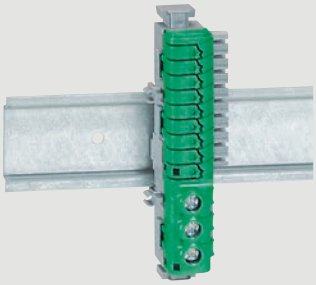
Šroubové svorky pro pevné nebo ohebné vodiče průřezu 6 - 25 mm²

Automatické svorky pro pevné nebo ohebné vodiče průřezu 1,5 – 4 mm² (dle EN 60998)

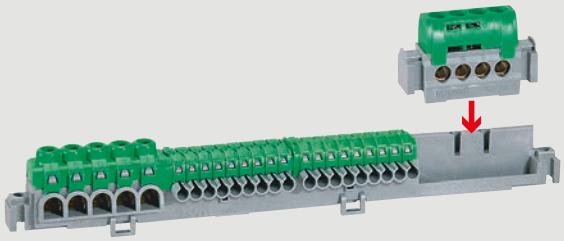
Montáž na pásovinu 12 x 2 (obj. č. 0 050 50/51/52/53)



Montáž na lištu ⊔ (obj. č. 0 050 50/51)



Doplnění svorkovnice IP 2X



modulární rozbočovací svorkovnice 40 – 250 A



0 048 79



0 048 88 + 0 048 45


0 048 83


0 048 67

Samozhášivý materiál v souladu s normou EN 60695-2-11:
750 °C < 5 s, 960 °C < 30 s.

Modulární rozbočovací svorkovnice – monoblok

Upevnění na DIN lištu nebo na montážní desku pomocí dvou šroubů.
Možnost doplnit o další rozbočovací svorkovnici IP 2X (kromě obj. č. 0 048 77).
Dodávané s izolační zadní deskou a průhledným ochranným čelním krytem.
Každou svorkovnici lze označit značkami CAB 3™.

2pólové

Osazené 2 svorkovnicemi.

Bal.	Obj. č.		Počet připojení na každou svorkovnici	Průřez vodičů pevný vodič (mm²)	Průřez vodičů ohebný vodič (mm²)	Isc (kA)	Počet modulů š. 17,5 mm
5	0 048 81	**40 A**	11	1,5-4	0,75-4	20	6
			2	6-16	4-10		
10	0 048 80	**100 A**	5	2,5-10	1,5-10	20	4
			2	10-25	6-16		
5	0 048 82	**125 A**	11	2,5-10	1,5-10	18	8
			2	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25		

4pólové

Osazené 4 svorkovnicemi.

Bal.	Obj. č.		Počet připojení na každou svorkovnici	Průřez vodičů pevný vodič (mm²)	Průřez vodičů ohebný vodič (mm²)	Isc (kA)	Počet modulů š. 17,5 mm
5	0 048 85	**40 A**	11	1,5-4	0,75-4	20	6
			2	6-16	4-10		
10	0 048 84	**100 A**	5	2,5-10	1,5-10	20	4
			2	10-25	6-16		
5	0 048 86	**125 A**	7	2,5-10	1,5-10	20	6
			2	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25		
5	0 048 88	**125 A**	11	2,5-10	1,5-10	14,5	8
			4	10-35	6-25(1)		
1	0 048 76	**125 A**	14	2,5-10	1,5-10	20	10
			1	10-25	6-16		
			1	10-35	6-25		
			1	–	16-35		
1	0 048 79	**160 A**	1	35-70	35-70	27	10
			8	2,5-10	1,5-10		
			4	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25(1)		
1	0 048 77	**250 A**	6	2,5-16	2,5-10	42	9
			2	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25		
			1	16-50	16-35		
			1	50-120	50-120		

Modulární rozbočovací svorkovnice

Upevnění na DIN lištu.
Lze vzájemně spojovat, možnost vytvoření např. 4pólové svorkovnice spojením 4 jednopólových.
Kryt obsahuje držák označovacích štítků.

1pólové

Bal.	Obj. č.		Počet svorek	Průřez vodičů pevný vodič (mm²)	Průřez vodičů ohebný vodič (mm²)	Isc (kA)
4	0 048 71	**125 A**	4	16-50	16-35	35
			12	1,5-10	1,5-10	
4	0 048 83	**160 A**	1	35-70	25-50	27
			7	2,5-10	1,5-10	
			3	6-25	6-16	
			2	10-35	10-25	
4	0 048 73	**250 A**	1	70-150	70-120	60
			4	2,5-16	2,5-10	
			6	10-35	10-25	

Rozbočovací svorky 160 a 250 A

Připojují se prostřednictvím svorky pro neupravené vodiče.

Bal.	Obj. č.		Isc (kA)
1	0 048 67	160 A, 6 výstupů 25 mm² pro ohebné vodiče. Montáž k přístrojům Vistop 100 až 160 A a DX 125.	30
1	0 048 68	250 A, 4 výstupy 35 mm² a 2 výstupy 25 mm² pro ohebné vodiče. Montáž k přístrojům DPX³ (DPX³-I) a DPX (DPX-I) 250.	36

modulární rozbočovací svorkovnice 40, 100, 125, 160 a 250 A

Svorkovnice jsou v souladu s normou EN 60947 – 1.
Izolační napětí (v souladu s požadavky normy EN 60947 – 1 / IEC 60664 – 1): 500 V.
Rázové napětí (Uimp): 8 kV.
Tělo je ze samozhášivého materiálu, zkouška žhavou smyčkou: při 750 °C < 5 s, při 960 °C < 30 s.

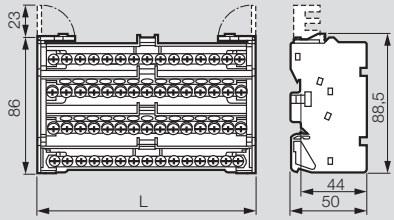
Rozměry

Dvoupólové svorkovnice 40, 100, 125 A (obj. č. 0 048 81/80/82)



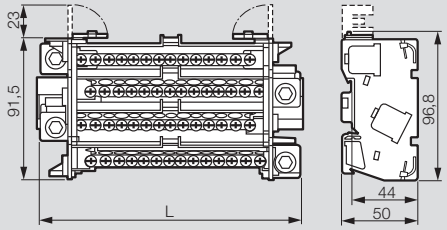
Obj. č.	Šířka (L)
0 048 80	70
0 048 81	105
0 048 82	140

Čtyřpólové svorkovnice 40 – 100 – 125 A (obj. č. 0 048 85/84/86/88)

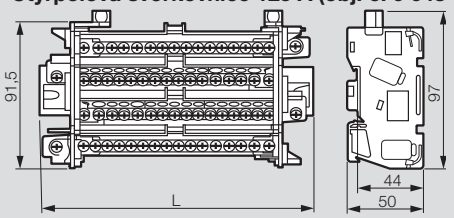


Obj. č.	Šířka (L)
0 048 84	70
0 048 85	105
0 048 86	105
0 048 88	140
0 048 76	179
0 048 77	160
0 048 79	179

Čtyřpólová svorkovnice 160 A (obj. č. 0 048 79)

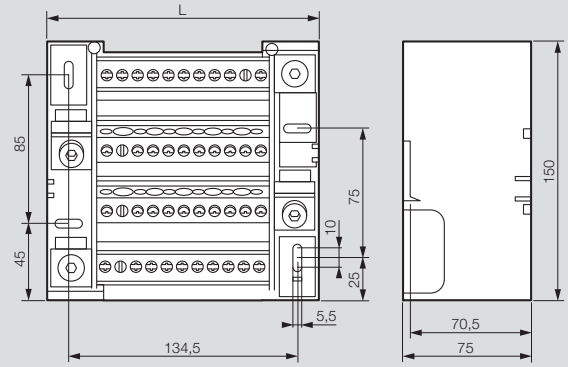


Čtyřpólová svorkovnice 125 A (obj. č. 0 048 76)



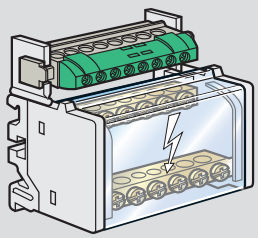
Čtyřpólová svorkovnice 250 A (obj. č. 0 048 77)

Zkouška žhavou smyčkou při 960 °C podle EN 60695-2-11.



Svorkovnice IP 2X namontovaná na modulární rozbočovací svorkovnici

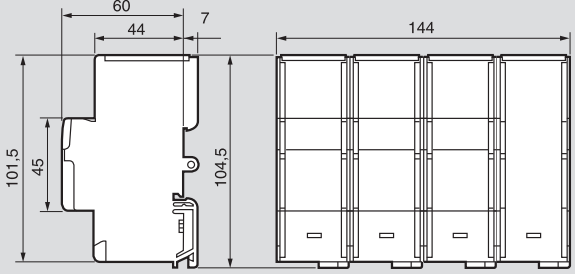
Dvoupólové modulární svorkovnice	Svorkovnice IP 2x ⏚	Propočítané jmenovité hodnoty napětí	Propočítané jmenovité hodnoty proudu
0 048 80	0 048 32	400 V	80 A
0 048 81	0 048 34	400 V	40 A
0 048 82	0 048 35	400 V	100 A
Čtyřpólové	**Svorkovnice IP 2x střední vodič**		
0 048 84	0 048 42	400 V	80 A
0 048 85	0 048 44	400 V	40 A
0 048 86	0 048 44	400 V	100 A
0 048 88	0 048 45	400 V	100 A
0 048 79	0 048 45	400 V	100 A



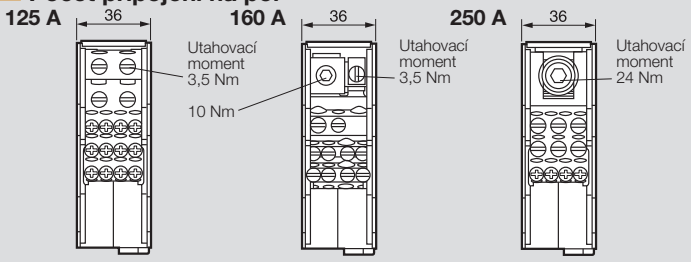
0 048 80 + 0 048 32

Rozměry

Jednopólová **Čtyřpólová**



Počet připojení na pól



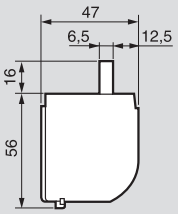
Obj. č. 0 048 71/72 jednopólová a čtyřpólová

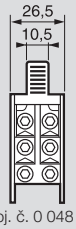
Obj. č. 0 048 83/87 jednopólová a čtyřpólová

Obj. č. 0 048 73 jednopólová

Rozměry rozbočovací svorky

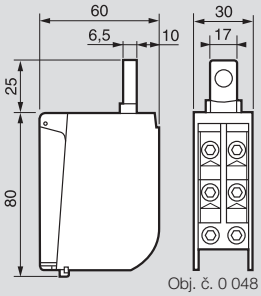
160 A





Obj. č. 0 048 67

250 A



Obj. č. 0 048 68

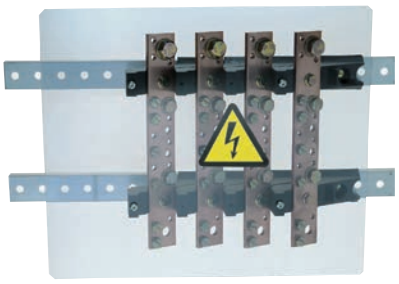
Průřez připojení ohebných vodičů

Obj. č.	Připojení na pól – Počet	Připojení na pól – Průměr (mm)	Pevný vodič – Průřez (mm²)	Ohebný vodič – Průřez (mm²)
0 048 67	6	8,5	–	6 – 25
0 048 68	4 2	10 8,9	– –	4 – 35 2 – 25
0 048 71	12 2 x 2	5,3 10	16 – 50 1,5 – 10	1,5 – 10 16 – 35
0 048 73	4 6 1	6 8,5 –	70 – 150 2,5 – 16 10 – 35	2,5 – 10 10 – 25 70 – 120
0 048 80	5 2	5,3 7,5	2,5 – 10 10 – 25	1,5 – 10 6 – 16
0 048 81	11 2	4,3 6	1,5 – 4 6 – 16	0,75 – 4 4 – 10
0 048 82	11 2 2	5,3 7,5 9	2,5 – 10 10 – 25 10 – 35	1,5 – 10 6 – 16 10 – 25
0 048 83	7 2 3 1	5,3 7,5 8,9 –	35 – 70 2,5 – 10 6 – 25 10 – 35	1,5 – 10 6 – 16 10 – 25 25 – 50
0 048 84	5 2	5,3 7,5	2,5 – 10 10 – 25	1,5 – 10 6 – 16
0 048 85	11 2	4,3 6	1,5 – 4 10 – 25	0,75 – 4 4 – 10
0 048 86	7 2 2	5,3 7,5 9	2,5 – 10 10 – 25 10 – 35	1,5 – 10 6 – 16 10 – 25
0 048 88	11 4	5,3 8,5	2,5 – 10 10 – 35	1,5 – 10 6 – 25
0 048 79	1 8 4 2	– 5,3 7,5 8,5	35 – 70 2,5 – 10 10 – 25 10 – 35	37 – 70 1,5 – 10 6 – 16 10 – 25
0 048 76	14 1 1 1	5,3 7,5 8,5 –	2,5 – 10 10 – 25 10 – 35 –	1,5 – 10 6 – 16 6 – 25 16 – 35
0 048 77	6 2 2 1 1	6 7,5 8,5 10 –	2,5 – 16 10 – 25 10 – 35 16 – 50 50 – 120	2,5 – 10 6 – 16 10 – 25 16 – 35 50 – 120

výkonové rozbočovací svorkovnice 125 – 400 A



0 374 00



0 374 42

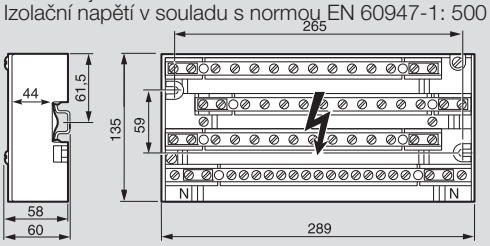
Rozbočovací svorkovnice má čelní průhledný ochranný kryt a samolepku se znakem výstrahy.

Bal.	Obj. č.	
		Extra-ploché rozbočovací svorkovnice pro kabelová oka
		125 A
1	0 374 47	Upevňují se na symetrickou DIN lištu nebo šrouby M6 na montážní desku. Sestava: - 1 vstup 35 mm^2, - 10 výstupů fázového vodiče 16 mm^2, šroub M5, - 17 výstupů neutrálního vodiče 16 mm^2, šroub M5.
		250 A
1	0 374 00	Připevnění na montážní desku šrouby M6. Sestava: - 1 vstup na 150 mm^2 na každý pól, - 1 pól se skládá ze 3 míst na připojení, - každé místo připojení má svorky: 1 x 70 mm^2, případně 1 x 50 mm^2 a 1 x 35 mm^2 2 x 35 mm^2.
		Patrové rozbočovací svorkovnice pro kabelová oka
		125 A
1	0 373 95	Upevňuje se na symetrickou DIN lištu h. 15 mm nebo šrouby ∅ 4 mm. 4 sběrnice 12 x 4 mm, každá z nich má 5 přípojných bodů 2x10 mm^2.
		125 A
1	0 374 30	Upevňuje se na symetrickou DIN lištu rozpěrami obj. č. 0 374 39 nebo šrouby M6 na montážní desku. 4 sběrnice 15 x 4 mm, každá z nich má 6 přípojných bodů: - 1 vstup 35 mm^2, šroub M8, - 5 výstupů 25 mm^2, šroub M6.
		160 A
1	0 374 31	Upevňuje se na symetrickou DIN lištu rozpěrami obj. č. 0 374 39 nebo šrouby M6 na montážní desku. 4 sběrnice 18 x 4 mm každá z nich má 6 přípojných bodů: - 1 vstup 70 mm^2, šroub M8, - 5 výstupů 35 mm^2, šroub M6.
		250 A
1	0 374 35	Upevňuje se na symetrickou DIN lištu rozpěrami obj. č. 0 374 39 nebo šrouby M6 na montážní desku. 4 sběrnice 25,5 x 4 mm každá z nich má 6 přípojných bodů: - 1 vstup max. 120 mm^2, šroub M10, - 5 výstupů 35 mm^2, šroub M8.
		400 A
1	0 373 08	Upevňuje se horizontálně do rozvodných skříní XL^3 400, vertikálně do venkovního oddělení pro kabely v XL^3 400, vertikálně do vnitřního oddělení pro kabely v XL^3 800 nebo na montážní plech šrouby M6 (součást dodávky). 4 sběrnice 32 x 5 mm s ochrannou izolací. Každá sběrnice obsahuje: 2 vstupy Ø 8,5 mm bez závitu. 21 výstupů max. 70 mm^2, šroub M6.

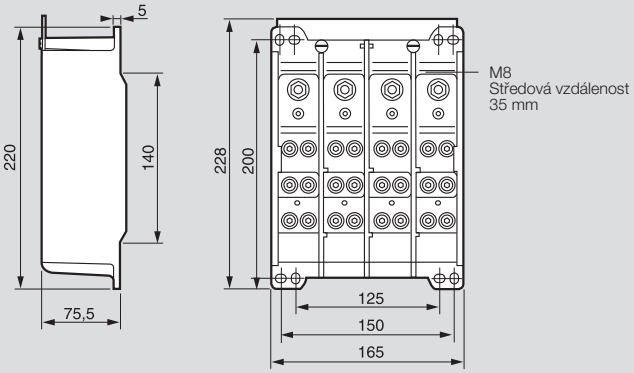
výkonové rozbočovací svorkovnice 125 – 400 A

Extra ploché rozbočovací svorkovnice

125 A obj. č. 0 374 47 – Isc 25 kA
Izolační napětí v souladu s normou EN 60947-1: 500 V.

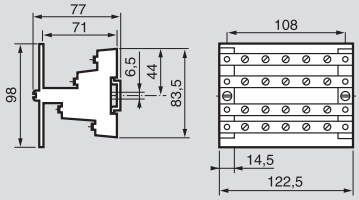


250 A obj. č. 0 374 00 – Isc 60 kA
Izolační napětí v souladu s normou EN 60947-1: 1 000 V.



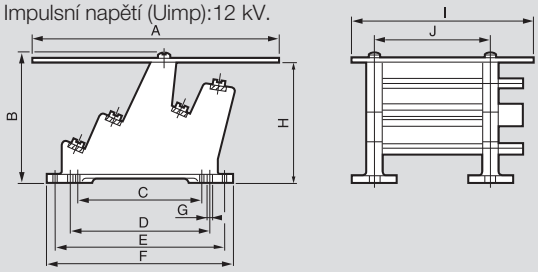
Patrové rozbočovací svorkovnice

125 A obj. č. 0 373 95 – Isc 20 kA
Izolační napětí v souladu s normou EN 60947-1: 600 V.



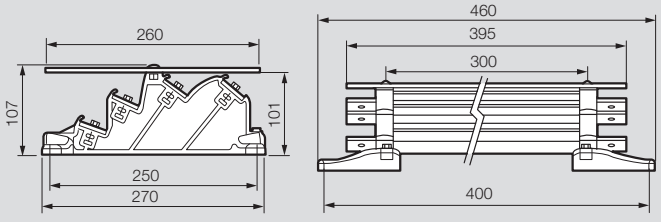
Patrové rozbočovací svorkovnice 125/160/250 A

Obj. č. 0 374 30/31/35 – Isc 35 kA
Izolační napětí v souladu s normou EN 60947-1: 1 000 V.
Impulsní napětí (Uimp):12 kV.



Rozbočovací rozvodnice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
125 A	225	125	110	125	165	189	6,5	117,5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6,5	117,5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6,5	147,5	195	120

400 A obj. č. 0 373 08 – Isc 42 kA
Izolační napětí v souladu s normou EN 60947-1: 1 000 V.
Impulsní napětí (Uimp): 12 kV, stupeň znečistění: 3.
Zkouška žhavou smyčkou při 960 °C podle EN 60695-2-11.





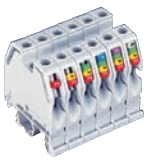
0 374 80



0 374 05

Bal.	Obj. č.	
		Rozbočovací svorkovnice Al / Cu s max. průřezem připojení 300 mm²
		Svorkovnice v krytí IP 2x s průhledným krytem ze samozhášivého materiálu. Svorkovnice se připevňuje na symetrickou či nesymetrickou lištu DIN nebo šrouby na montážní desku. Plombovatelné víko s rámečkem na označení svorkovnice se dodávají spolu s měděnými pásovými spojkami na propojení.
5	0 374 80	120 mm² Al/Cu, 300 A max. Vstup: 16–120 mm² Al nebo Cu. Výstup: 16–70 mm² Cu.
4	0 374 81	300 mm² Al/Cu, 540 A max. Vstup: 70–300 mm² Al nebo 70–185 mm² Cu. Výstup: 70–150 mm² Cu.
		Rozbočovací svorky
		Rozbočovací svorka 200 A s 3 výstupy
10	0 374 03	Montáž do výkonových rozbočovacích svorkovnic obj. č. 0 374 00 a na měděné sběrnice. Rozměry: 29 x 29 x 16,8 mm. Výstupy: - 1 otvor Ø 5,3 mm pro vodič 1,5-6 mm², - 2 otvory Ø 7,5 mm pro vodič 6-16 mm².
		Rozbočovací svorka 400 A se 7 výstupy
5	0 374 05	Montáž na měděné sběrnice Rozměry: 29 x 62,5 x 16,8 mm. Výstupy: - 1 otvor Ø 5,3 mm pro vodič 1,5-6 mm², - 2 otvory Ø 7,5 mm pro vodič 6-16 mm².

Řadové svorky Viking™ **str. 166**



Technické charakteristiky

Provozní napětí (podle normy EN 60947 – 1 / IEC 60664 – 1):
Up = 690 V.
Impulsní napětí (Uimp): obj. č. 0 374 80: 10 kV,
obj. č. 0 374 81: 12 kV.

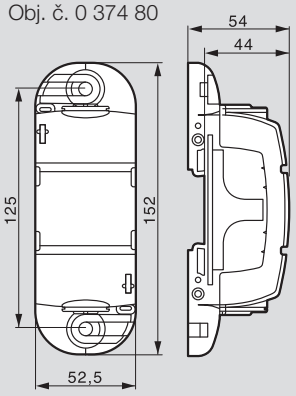
Hliníkové svorky
V souladu s normou NFC 63-061 na elektrokorozi hliníkových přípojů.

Měděné svorky
V souladu s normou EN 60947-7-1.
Odolnost proti zkratovým proudům: 1 s.
0 374 80 Icw = 14,5 kA.
0 374 81 Icw = 22,2 kA.

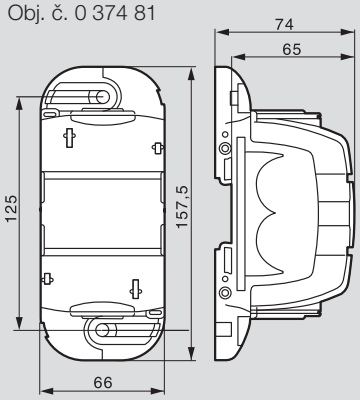
Obj. č.	Utahovací moment	Průřez připojení	
0 374 80	14 Nm	Cu 16-120 mm²	Cu 16-70 mm²
		Al 16-120 mm²	
0 374 81	30 Nm	Cu 70-185 mm²	Cu 70-150 mm²
		Al 70-300 mm²	

Rozměry

Obj. č. 0 374 80

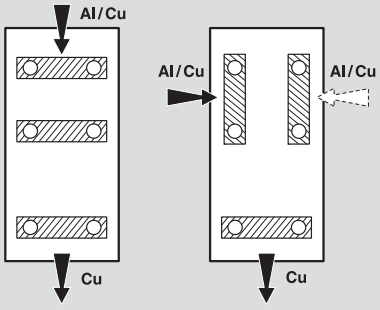


Obj. č. 0 374 81

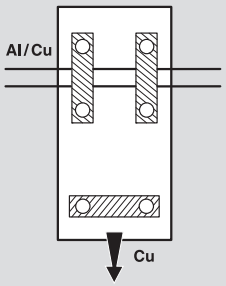


Připojení

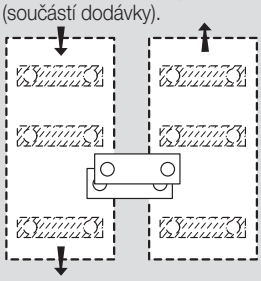
Spojení



Rozbočení



Propojení na vyrovnaní potenciálů
Rovnoměrná hladina potenciálu se vytvoří 2 měděnými pásovými spojkami (součástí dodávky).



Kompenzace jalové energie

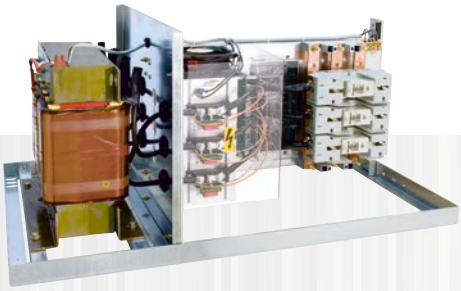
Kompletní nabídka pro snížení nákladů na jalovou energii.



▶ Kompletní rozváděče se stykači nebo polovodičovými spínači, standardizované nebo na míru (kontaktujte Legrand)

PRODUKTY PRO RŮZNÁ ŘEŠENÍ

- Kompletní rozváděče pro kompenzaci jalového výkonu až do 1 500 kVAr
- Mechanické nebo polovodičové spínání jednotlivých stupňů
- Standardizovaná řešení nebo řešení přímo na míru
- Kompenzace základní nebo s tlumivkami pro omezení vlivu vyšších harmonických





▶ Kompenzační moduly pro osazení do rozváděče obsahují kondenzátor, stykač nebo polovodičový spínač, osazený držák pojistek a případně tlumivku pro omezení vlivu vyšších harmonických (kontaktujte Legrand)





▶ Suché kondenzátory pro výkon 2,5 až 125 kVAr (kontaktujte Legrand)



▶ Stykače pro spínání kondenzátorů str. 97



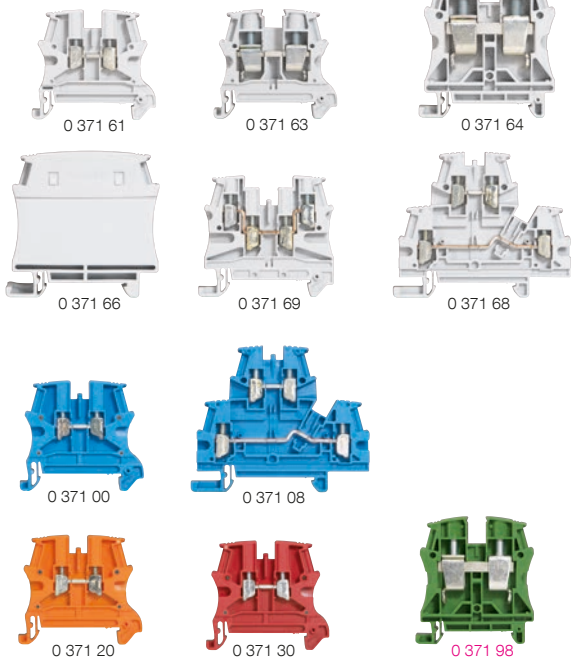
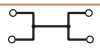
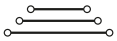
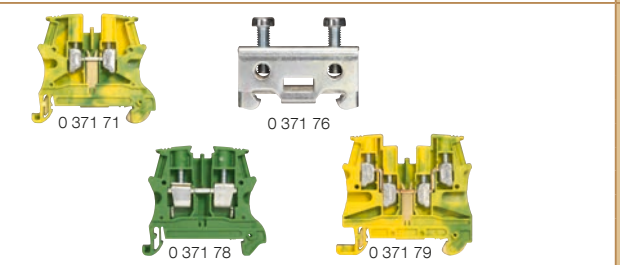
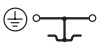
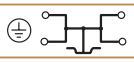
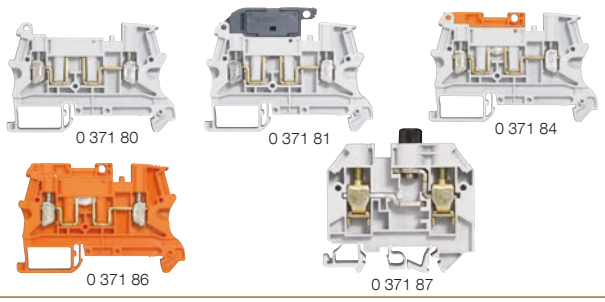
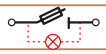
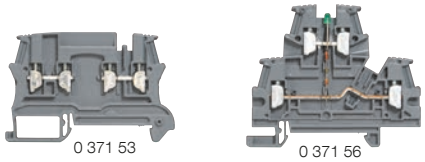
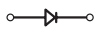
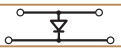
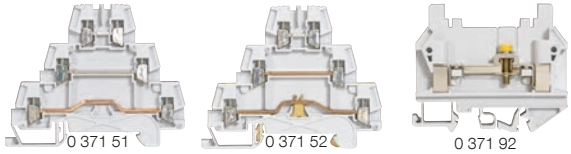
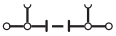
▶ Automatické regulátory, (kontaktujte Legrand)

Katalog Kompenzace



www.legrand.cz

Viking™ 3 řadové svorky šroubové

				SCHÉMA
 0 371 61, 0 371 63, 0 371 64, 0 371 66, 0 371 69, 0 371 68, 0 371 00, 0 371 08, 0 371 20, 0 371 30, 0 371 98	**Propojení vodičů** (str. 170)	1 vstup – 1 výstup		
		2 vstupy – 2 výstupy		
		2úrovňové propojení		
		3úrovňové propojení		
 0 371 71, 0 371 76, 0 371 78, 0 371 79	**Pro ochranné vodiče** (str. 170)	1 vstup – 1 výstup s propojením na lištu		
		1 vstup – 1 výstup izolovaný(1)		
		2 vstupy – 2 výstupy s propojením na lištu		
 0 371 80, 0 371 81, 0 371 84, 0 371 86, 0 371 87	**Odpojovací svorky** (str. 171)	1 vstup – 1 výstup	Rozpojená, pro doplnění příslušenství	
			Pro pojistku 5 x 20	
			Pro pojistku 5 x 20 + signalizace poruchy	
			Pro N vodič	
			Standardní obvod – S nožovým propoj. můstkem	
			Standardní obvod – S miniaturním odpojovačem	
			Obvod trvale pod napětím – S nožovým propoj. můstkem	
			Obvod trvale pod napětím – S miniaturním odpojovačem	
			Pro pojistku 5 x 20 (pojistka vertikální)	
 0 371 53, 0 371 56	**Speciální funkce** (str. 171)	1 vstup – 1 výstup	Pro doplnění příslušenství	
			S diodou 1N4007	
		2 vstupy – 2 výstupy 2úrovňová	S diodou 1N4007	
			S LED signalizací přítomnosti napětí	
 0 371 51, 0 371 52, 0 371 92	**Pro senzory a akční členy** (str. 171)	3 vstupy – 3 výstupy 3úrovňová	Senzor	
			Akční člen	
	L+N+PE (str. 170)		Fázový / střední N / zemnící ochranný vodič	
	Měření (str. 171)	1 vstup – 1 výstup	Rozpojitelná pro měření	

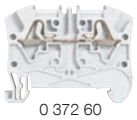
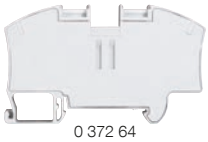
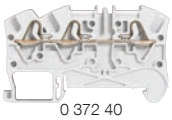
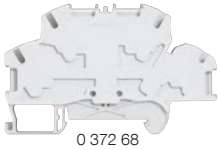
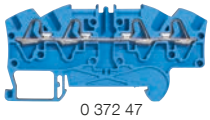
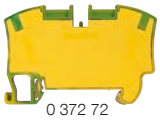
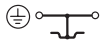
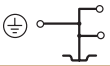
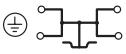
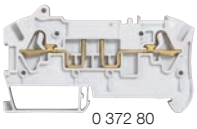
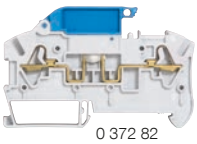
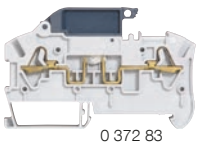
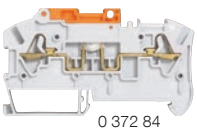
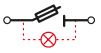
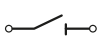
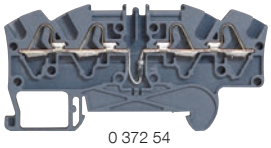
(1) Propojení 2 ochranných vodičů bez spojení se zemí.
(2) Pro napětí 12/24/48 V⎓/∿ použijte obj. č. 0 375 24; pro napětí 110/230 V∿ použijte obj. č. 0 375 25.
(3) A nebo ukončovací zarážka obj. č. 0 375 10.
(4) Jen horní úroveň.
(5) Jen dolní úroveň.
(6) Jen dolní a střední úroveň.
(7) Bez plastového krytu.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

SVORKA				IZOLAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		PROPOJOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ						KRYTY		MĚŘENÍ	SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY
Jmenovitý průřez vodiče (mm^2)	Šířka (mm)	Barva	Obj. č.	Bočnice	Oddělovací přepážky	Propojení 2 svorek shora	Propojení 3 svorek shora	Propojení 10 svorek shora červ.	Propojení 10 svorek shora modr.	Propojení 12 svorek z boku	Neizol. propoj. 12 svorek shora	Pro 1 svorku	Pro více svorek	Měřící sonda	
2,5	5		0 371 60	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 02		0 375 01	0 375 00			0 375 65	0 375 68	0 375 27	Blokovací zarážky (str. 174)
			0 371 00												
			0 371 20												
			0 371 30												
4	6		0 371 61	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 05		0 375 04	0 375 03			0 375 65	0 375 68	0 375 27	
			0 371 01												
			0 371 21												
			0 371 31												
			0 371 77												
6	8		0 371 62	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 08	0 375 07					0 375 66	0 375 68	0 375 27	Držák štítků pro blokovací zarážky (str. 174)
			0 371 02												
			0 371 78												
10	10		0 371 63	0 375 50[3]	0 375 60						0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75	
			0 371 03												
16	12		0 371 64	0 375 51	0 375 61						0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76	Nožové propojovací můstky a odpojovače (str. 175)
			0 371 04												
			0 371 98												
35	15		0 371 65	0 375 51	0 375 61						0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76	
			0 371 05												
			0 371 99												
70	22		0 371 66	Integrované											
4	6		0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05		0 375 04	0 375 03					0 375 27	
			0 371 09												
2,5	5		0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02		0 375 01	0 375 00					0 375 27[4]	
			0 371 07												
4	6		0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 04	0 375 03					0 375 27[4]	
			0 371 08												
2,5	5		0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[4]		0 375 01[4]	0 375 00[4]	0 375 46 [6] 0 375 47 [6]				0 375 27[4]	
2,5	5		0 371 70	0 375 50[3]											Hřídel pro společné ovládání odpojovacích svorek (str. 175)
4	6		0 371 71												
6	8		0 371 72												
10	10		0 371 73												
16	12		0 371 74	0 375 51											
35	15		0 371 75												
35	15		0 371 76[7]												
4	6		0 371 77	0 375 50	0 375 60	0 375 05		0 375 04	0 375 03			0 375 65	0 375 68		Signalizace poruchy pojistky (str. 175)
6	8		0 371 78	0 375 50	0 375 60	0 375 08	0 375 07					0 375 66	0 375 68		
4	6		0 371 79	0 375 52											
2,5	6		0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04	0 375 03					0 375 27	Připojení stínění kabelů (str. 175)
			0 371 81	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04	0 375 03						
			0 371 81 + 0 375 24/25[2]												
			0 371 82												
			0 371 83												
			0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04	0 375 03					0 375 27	
			0 371 85	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04	0 375 03						
			0 371 86	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04	0 375 03					0 375 27	
10	12		0 371 87	0 375 56											
2,5	5		0 371 53	0 375 55		0 375 02		0 375 01	0 375 00					0 375 27	
			0 371 54												
4	6		0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 04	0 375 03					0 375 27[4]	
			0 371 56	0 375 53	0 375 63	0 375 05[5]		0 375 04[5]	0 375 03[5]						
2,5	5		0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[4]		0 375 01[4]	0 375 00[4]	0 375 46 [6] 0 375 47 [6]				0 375 27[4]	Systémy označování svorek (str. 190)
			0 371 52												
4	8		0 371 92	0 375 57										0 375 77	

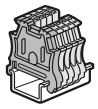
Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

Viking™ 3 řadové svorky pérové

				SCHÉMA
 0 372 60  0 372 61  0 372 64  0 372 40  0 372 69  0 372 68  0 372 02  0 372 47  0 372 21  0 372 42	**Propojení vodičů** (str. 172)	1 vstup - 1 výstup		
		1 vstup - 2 výstupy		
		2 vstupy - 2 výstupy		
		2úrovňové propojení		
 0 372 70  0 372 71  0 372 72  0 372 12	**Pro ochranné vodiče** (str. 172)	1 vstup - 1 výstup s propojením na lištu		
		1 vstup - 2 výstupy s propojením na lištu		
		2 vstupy - 2 výstupy s propojením na lištu		
 0 372 80  0 372 82  0 372 83  0 372 84	**Odpojovací svorky** (str. 173)	1 vstup - 1 výstup	Rozpojená, pro doplnění příslušenství	
			Pro pojistku 5 x 20	
			Pro pojistku 5 x 20 + signalizace poruchy	
			Pro N vodič	
			Standardní obvod – S nožovým propoj. můstkem	
			Standardní obvod – S miniaturním odpojovačem	
			Obvod trvale pod napětím – S nožovým propoj. můstkem	
			Obvod trvale pod napětím – S miniaturním odpojovačem	
 0 372 54	**Speciální funkce** (str. 173)	2 vstupy - 2 výstupy	S diodou 1N4007	
		2 vstupy - 2 výstupy 2úrovňová	S diodou 1N4007	
			S LED signalizací přítomnosti napětí	

(1) Jen dolní úroveň.
(2) Pro napětí 12/24/48 V⎓/∿ použijte obj. č. 0 375 24; pro napětí 110/230 V∿ použijte obj. č. 0 375 25.

SVORKA				IZOLAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		PROPOJOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ				MĚŘENÍ	SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY
Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Šířka (mm)	Barva	Obj. č.	Bočnice	Oddělovací přepážky	Propojení 2 svorek	Propojení 3 svorek	Propojení 10 svorek červené	Propojení 10 svorek modré	Měřící sonda	
4	5		0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 00	0 375 27	
			0 372 00								
			0 372 20								
4	6		0 372 61	Integrované	0 375 95	0 375 05		0 375 04	0 375 03	0 375 27	
			0 372 01								
			0 372 21								
6	8		0 372 62	Integrované		0 375 08	0 375 07			0 375 27	
			0 372 02								
10	10		0 372 63	Integrované		0 375 82					
			0 372 03								
16	12		0 372 64	Integrované		0 375 85					
			0 372 04								
4	5		0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 00	0 375 27	
			0 372 41								
			0 372 42								
4	6		0 372 43	Integrované	0 375 95	0 375 05		0 375 04	0 375 03	0 375 27	
			0 372 44								
4	5		0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 00	0 375 27	
			0 372 47								
4	6		0 372 69	Integrované		0 375 05		0 375 04	0 375 03	0 375 27	
			0 372 09								
4	5		0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02		0 375 01	0 375 00	0 375 27[1]	
			0 372 07								
4	6		0 372 68	Integrované	0 375 96	0 375 05		0 375 04	0 375 03	0 375 27[1]	
			0 372 08								
4	5		0 372 70	0 375 86							
4	6		0 372 71	Integrované							
6	8		0 372 72								
10	10		0 372 73								
16	12		0 372 74								
4	5		0 372 10	0 375 87							
4	6		0 372 11	Integrované							
4	5		0 372 12	0 375 88							
4	6		0 372 79	Integrované							
2,5	6		0 372 80	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 03	0 375 27	
			0 372 81	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 03		
			0 372 81 + 0 375 24/25[2]								
			0 372 82								
			0 372 83								
			0 372 84	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 03	0 375 27	
			0 372 85	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 03		
			0 372 86	0 375 90		0 375 05		0 375 04	0 375 03	0 375 27	
4	5		0 372 54	0 375 88	0 375 95	0 375 02		0 375 01	0 375 00		
			0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02		0 375 01	0 375 00		
			0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02[1]		0 375 01[1]	0 375 00[1]		



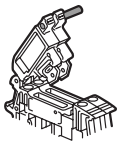
Blokovací zarážky (str. 174)



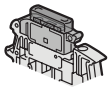
Držák štítků pro blokovací zarážky (str. 174)



Nožové propojovací můstky a odpojovače (str. 175)



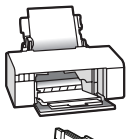
Hřídel pro společné ovládání odpojovacích svorek (str. 175)



Signalizace poruchy pojistky (str. 175)



Připojení stínění kabelů (str. 175)



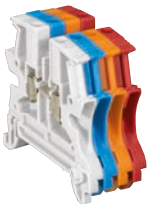
Systémy označování svorek (str. 190)

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

Viking™ 3 řadové svorky šroubové



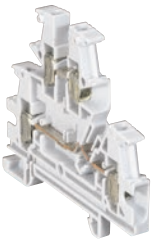
Rozdělení PEN
(soustava TNC S)
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



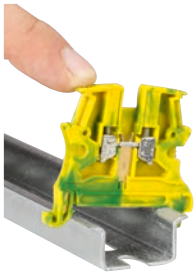
0 371 60 + 0 371 00 + 0 371 20 + 0 371 30



0 371 69



0 371 68



0 371 70
Montáž na DIN lištu
naklapnutím



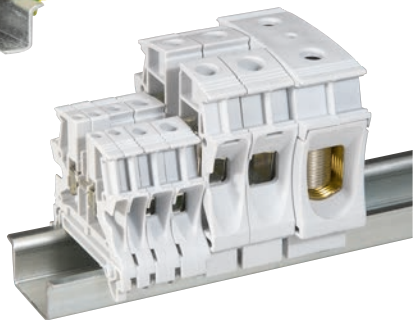
0 371 74



0 371 76



0 371 79



0 371 60 + 0 371 61 + 0 371 62 + 0 371 63 + 0 371 64
+ 0 371 65 + 0 371 66

Technické charakteristiky **(str. 176)**

Pro propojení pevných nebo ohebných vodičů.
2 nezávislé zóny propojené na stejný potenciál (pro svorky šířky 5, 6 nebo 8 mm).
Montáž na symetrické DIN lišty EN 60715 hloubky 7,5 nebo 15 mm.

Propojení vodičů

Šedá pro běžné obvody, modrá pro N vodiče, oranžová pro obvody trvale pod napětím.

1 vstup – 1 výstup

Bal.	Obj. č.	Barva	Kapacita: Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Šířka (mm)
60	0 371 60	Šedá	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
60	0 371 00	Modrá				
60	0 371 20	Oranžová				
60	0 371 30	Červená				
50	0 371 61	Šedá	4	0,25–6	0,25–4	6
50	0 371 01	Modrá				
50	0 371 21	Oranžová				
50	0 371 31	Červená				
40	0 371 62	Šedá	6	0,5–10	0,25–6	8
40	0 371 02	Modrá				
30	0 371 63	Šedá	10	1,5–16	2,5–10	10
30	0 371 03	Modrá				
20	0 371 64	Šedá	16	1,5–25	4–16	12
20	0 371 04	Modrá				
20	0 371 98	Zelená				
20	0 371 65	Šedá	35	2,5–50	4–35	15
20	0 371 05	Modrá				
20	0 371 99	Zelená				
10	0 371 66(1)	Šedá	70	25–95	16–70	22

2 vstupy – 2 výstupy, vzájemné propojené

Bal.	Obj. č.	Barva	Kapacita: Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Šířka (mm)
25	0 371 69	Šedá	4	0,25–6	0,25–4	6
25	0 371 09	Modrá				

2 vstupy – 2 výstupy, 2úrovňová, 2 oddělené obvody

Bal.	Obj. č.	Barva	Kapacita: Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Šířka (mm)
60	0 371 67	Šedá	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
60	0 371 07	Modrá				
60	0 371 68	Šedá	4	0,25–6	0,25–4	6
60	0 371 08	Modrá				

3 vstupy – 3 výstupy, 3úrovňová, 3 oddělené obvody

Bal.	Obj. č.	Barva	Kapacita: Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Šířka (mm)
50	0 371 51(2)	Šedá	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5

Pro ochranné vodiče

1 vstup - 1 výstup, vodivé spojení s lištou

Montáž na lištu bez použití nástroje pro svorky se šířkou max. 10 mm.

Bal.	Obj. č.	Barva	Kapacita: Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Šířka (mm)
60	0 371 70	Žlutozelená	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
50	0 371 71	Žlutozelená	4	0,25–6	0,25–4	6
40	0 371 72	Žlutozelená	6	0,5–10	0,25–6	8
30	0 371 73	Žlutozelená	10	1,5–16	2,5–10	10
10	0 371 74	Žlutozelená	16	1,5–25	4–16	12
10	0 371 75	Žlutozelená	35	2,5–50	4–35	15

1 vstup – 1 výstup, vodivé spojení s lištou, neizolovaná

Bal.	Obj. č.	Barva	Kapacita: Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Šířka (mm)
10	0 371 76	-	35	2,5–50	4–35	15

2 vstupy – 2 výstupy, vodivé spojení s lištou

Montáž na lištu bez použití nástroje.

Bal.	Obj. č.	Barva	Kapacita: Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Šířka (mm)
50	0 371 79	Žlutozelená	4	0,25–6	0,25–4	6

1 vstup – 1 výstup, bez vodivého spojení s lištou

Pro propojení 2 ochranných vodičů, např. v zařízeních s třídou izolace II.

Bal.	Obj. č.	Barva	Kapacita: Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Šířka (mm)
50	0 371 77	Zelená	4	0,25–6	0,25–4	6
40	0 371 78	Zelená	6	0,5–10	0,25–6	8

L+N+PE – fázový / střední / ochranný vodič

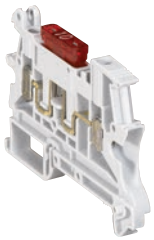
3 vstupy – 3 výstupy, 3úrovňové, vodivé spojení PE s lištou

Montáž na lištu bez použití nástroje. Označení vstupu pro PE vodič, svorka PE je spojená s DIN lištou.

Bal.	Obj. č.	Barva	Kapacita: Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Šířka (mm)
50	0 371 52(2)	Šedá	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5

(1) Integrovaná izolační bočnice.
(2) Max. průřez pevného vodiče při použití propojovacího příslušenství je 2,5 mm².

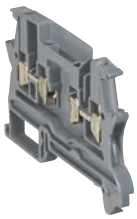
Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

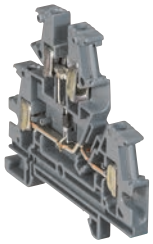

0 371 80 + autopojistka

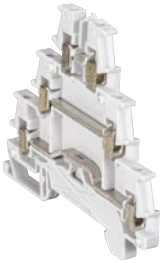

0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85


0 371 84 + 0 371 86


0 371 87


0 371 53


0 371 55


0 371 51


0 371 52


0 371 92

Technické charakteristiky **(str. 176)**

Pro propojení pevných nebo ohebných vodičů.
2 nezávislé zóny propojené na stejný potenciál (pro svorky šířky 5, 6 nebo 8 mm).
Montáž na symetrické DIN lišty EN 60715 hloubky 7,5 nebo 15 mm.

Odpojovací svorky

Bal.	Obj. č.	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm^2)	Kapacita: Pevný vodič (mm^2)	Kapacita: Ohebný vodič (mm^2)	Šířka (mm)
		Propojení pomocí nožového můstku nebo miniaturního odpojovače.				
		Rozpojená pro doplnění propojovacího příslušenství				
		Propojení pomocí miniaturního odpojovače, nožové autopojistky nebo propojovacího můstku obj. č. 0 375 15/16/17/18.				
20	0 371 80	Šedá	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Pro pojistku 5 x 20 s nožovým propojovacím můstkem				
20	0 371 81	Šedá	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Pro N vodič s nožovým propojovacím můstkem				
20	0 371 82	Šedá/modrá	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Obyčejná s nožovým propojovacím můstkem				
20	0 371 83	Šedá	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Obyčejná s miniaturním odpojovačem				
20	0 371 84	Šedá	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Pro obvody trvale pod napětím s nožovým propojovacím můstkem Obvod zůstává pod napětím i po vypnutí hlavního jističe.				
20	0 371 85	Oranžová	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Pro obvody trvale pod napětím s miniaturním odpojovačem Obvod zůstává pod napětím i po vypnutí hlavního jističe				
20	0 371 86	Oranžová	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Pro pojistku 5 x 20 umístěnou ve vertikální svorce				
20	0 371 87	Šedá	10	0,25 - 16	0,25 - 10	12

Speciální funkce

Bal.	Obj. č.	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm^2)	Kapacita: Pevný vodič (mm^2)	Kapacita: Ohebný vodič (mm^2)	Šířka (mm)
		1 vstup - 1 výstup, pro doplnění příslušenství Připevnění příslušenství šrouby.				
20	0 371 53	Šedá	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
		1 vstup - 1 výstup, s diodou				
20	0 371 54	Šedá	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
		2 vstupy - 2 výstupy, 2úrovňové s diodou				
60	0 371 55	Šedá	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
		2 vstupy - 2 výstupy, 2úrovňové s LED signalizací přítomnosti napětí Pro napětí 12/24V ⎓ a ∿				
60	0 371 56	Šedá	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6

Svorky pro senzory a akční členy

Pro propojení senzorů obj. č. 0 371 51 a akčních členů (obj. č. 0 371 52) a jejich napájení.

Bal.	Obj. č.	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm^2)	Kapacita: Pevný vodič (mm^2)	Kapacita: Ohebný vodič (mm^2)	Šířka (mm)
		3 vstupy - 3 výstupy, 3úrovňová, pro senzory				
50	0 371 51[1]	Šedá	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
		3 vstupy - 3 výstupy, 3úrovňová, pro akční členy Označení svorky pro připojení PE vodiče, která je spojena s DIN lištou.				
50	0 371 52[1]	Šedá	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5

Měřicí svorka

Bal.	Obj. č.	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm^2)	Kapacita: Pevný vodič (mm^2)	Kapacita: Ohebný vodič (mm^2)	Šířka (mm)
		1 vstup - 1 výstup Umožňuje měřit veličiny bez přerušení obvodu.				
25	0 371 92	Šedá	4	0,25 - 4	0,25 - 4	8

Nožové propojovací můstky, signalizace poruchy pojistky **str. 175**

Příslušenství **str. 174**
Blokovací zarážky **str. 174**

(1) Max. průřez pevného vodiče při použití propojovacího příslušenství je 2,5 mm^2.

Viking™ 3 řadové svorky pérové



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



0 372 21



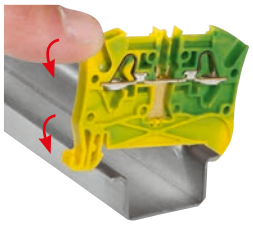
0 372 63



0 372 40



Automatické připojení pevného vodiče nebo ohebného vodiče s dutinkami zasunutím do svorek (pro svorky šířky 5 a 6 mm)



0 372 70
Montáž na DIN lištu naklapnutím



0 372 72



0 372 79

Technické charakteristiky **(str. 178)**

Systém připojení bezšroubovou pérovou svorkou z nerezové oceli.
Automatické připojení pevného vodiče nebo ohebného vodiče s dutinkou zasunutím – pro všechny svorky šířky 5 nebo 6 mm.
2 nezávislé zóny propojení na stejný potenciál (pro svorky šířky 5 nebo 6 mm).
Montáž na symetrické DIN lišty EN 60715 hloubky 7,5 mm nebo 15 mm.

Propojení vodičů

Šedá pro běžné obvody, modrá pro N vodiče, oranžová pro obvody trvale pod napětím.

1 vstup – 1 výstup

Bal.	Obj. č.	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita Pevný vodič (mm²)	Kapacita Ohebný vodič (mm²)	Kapacita Ohebný vodič s dutinkou (mm²)	Šířka (mm)
60	0 372 60	Šedá					
60	0 372 00	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0 372 20	Oranžová					
50	0 372 61(1)	Šedá					
50	0 372 01(1)	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 21(1)	Oranžová					
50	0 372 62(1)	Šedá	6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	8
50	0 372 02(1)	Modrá					
40	0 372 63(1)	Šedá	10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	10
40	0 372 03(1)	Modrá					
10	0 372 64(1)	Šedá	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
10	0 372 04(1)	Modrá					

1 vstup – 2 výstupy

60	0 372 40	Šedá					
60	0 372 41	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0 372 42	Oranžová					
50	0 372 43(1)	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 44(1)	Modrá					

2 vstupy – 2 výstupy, vzájemně propojené

60	0 372 46	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0 372 47	Modrá					
50	0 372 69(1)	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 09(1)	Modrá					

2 vstupy – 2 výstupy, 2úrovňová, 2 oddělené obvody

60	0 372 67	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0 372 07	Modrá					
50	0 372 68(1)	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 08(1)	Modrá					

Pro ochranné vodiče

Montáž na lištu bez použití nástroje.
Všechny svorky zabezpečují vodivé spojení PE vodiče s lištou.

1 vstup – 1 výstup, vodivé spojení s lištou

Bal.	Obj. č.	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita Pevný vodič (mm²)	Kapacita Ohebný vodič (mm²)	Kapacita Ohebný vodič s dutinkou (mm²)	Šířka (mm)
60	0 372 70	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
50	0 372 71(1)	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
25	0 372 72(1)	Žlutozelená	6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	8
20	0 372 73(1)	Žlutozelená	10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	10
15	0 372 74(1)	Žlutozelená	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12

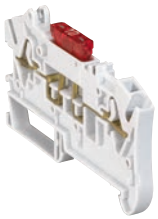
1 vstup – 2 výstupy, vodivé spojení s lištou

40	0 372 10	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
30	0 372 11(1)	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6

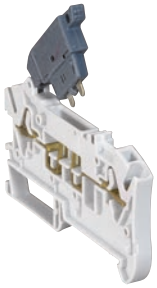
2 vstupy – 2 výstupy, vodivé spojení s lištou

40	0 372 12	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
30	0 372 79(1)	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6

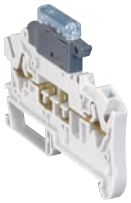
(1) Integrované bočnice.



0 372 80 + autopojistka



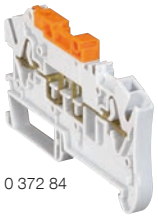
0 372 81



0 372 81 + 0 375 24
(signalizace poruchy pojistky)



0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85



0 372 84



0 372 54

Technické charakteristiky **(str. 178)**

Systém připojení bezšroubovou pérovou svorkou z nerezové oceli.
Automatické připojení pevného vodiče nebo ohebného vodiče s dutinkou zasunutím - pro všechny svorky šířky 5 nebo 6 mm.
2 nezávislé zóny propojení na stejný potenciál (pro svorky šířky 5 nebo 6 mm).
Montáž na symetrické DIN lišty EN 60715 hloubky 7,5 mm nebo 15 mm.

Odpojovací svorky

Bal.	Obj. č.	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič s dutinkou (mm²)	Šířka (mm)
		Propojení pomocí nožového můstku nebo miniaturního odpojovače.					
		Rozpojená pro doplnění propojovacího příslušenství					
		Propojení pomocí miniaturního odpojovače, nožové autopojistky nebo propojovacího můstku obj. č. 0 375 15/16/17/18.					
20	0 372 80	Šedá	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Pro pojistku 5 x 20 s nožovým propojovacím můstkem					
20	0 372 81	Šedá	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Pro N vodič s nožovým propojovacím můstkem					
20	0 372 82	Šedá/modrá	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Obyčejná s nožovým propojovacím můstkem					
20	0 372 83	Šedá	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Obyčejná s miniaturním odpojovačem					
20	0 372 84	Šedá	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Pro obvody trvale pod napětím s nožovým propojovacím můstkem					
		Obvod zůstává pod napětím i po vypnutí hlavního jističe.					
20	0 372 85	Oranžová	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Pro obvody trvale pod napětím s miniaturním odpojovačem					
		Obvod zůstává pod napětím i po vypnutí hlavního jističe					
20	0 372 86	Oranžová	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6

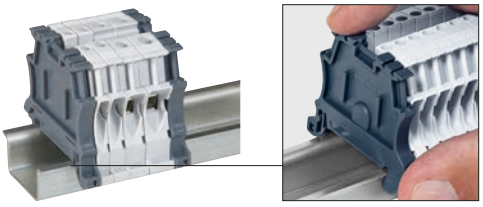
Speciální funkce

Bal.	Obj. č.	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm²)	Kapacita: Pevný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič (mm²)	Kapacita: Ohebný vodič s dutinkou (mm²)	Šířka (mm)
		2 vstupy - 2 výstupy, s diodou					
60	0 372 54	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
		2 vstupy - 2 výstupy, 2úrovňové s diodou					
60	0 372 55	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
		2 vstupy - 2 výstupy, 2úrovňové s LED signalizací přítomnosti napětí					
		Pro napětí 12/24 V⎓ a ∿					
60	0 372 56	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5

Nožové propojovací můstky, signalizace poruchy pojistky **str. 175**

Příslušenství **str. 174**
Blokovací zarážky **str. 174**

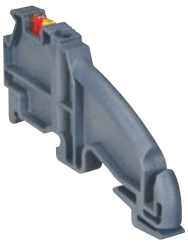
Viking™ 3 příslušenství



Blokovací zarážky obj. č. 0 375 10, montáž na lištu bez nástroje



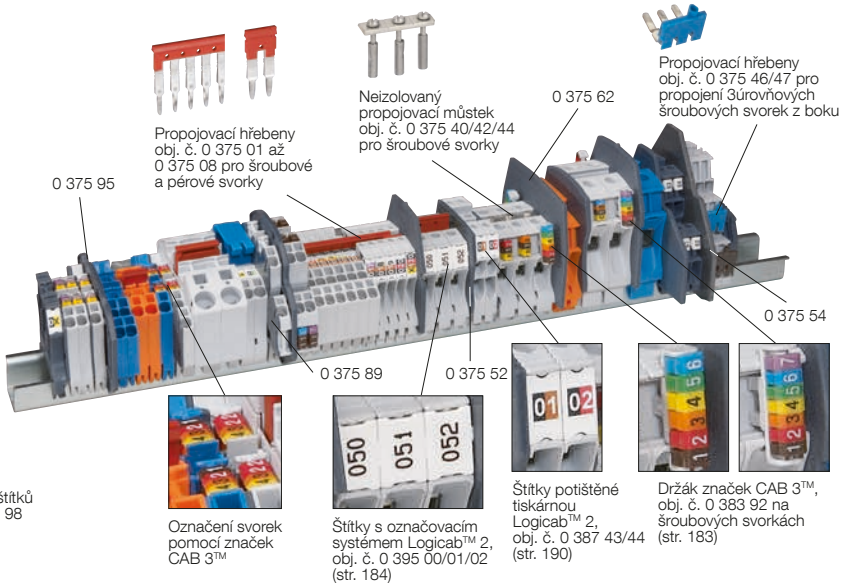
0 375 11 s držákem štítků obj. č. 0 395 96



0 375 12 s označením CAB 3™



0 375 13 s držákem štítků Duplix™ obj. č. 0 384 98



Označení svorek pomocí značek CAB 3™

Štítky s označovacím systémem Logicab™ 2, obj. č. 0 395 00/01/02 (str. 184)

Štítky potištěné tiskárnou Logicab™ 2, obj. č. 0 387 43/44 (str. 190)

Držák značek CAB 3™, obj. č. 0 383 92 na šroubových svorkách (str. 183)

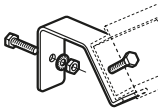
Technické charakteristiky **(str. 179)**

DIN lišty

Bal.	Obj. č.	
		Délka 2 m.
10	0 374 04	Symetrická ⊔, hloubka 7,5 mm
10	0 374 07	Symetrická ⊔, hloubka 15 mm
10	0 477 22	Symetrická ⊔ perforovaná, hloubka 7,5 mm
10	0 477 23	Symetrická ⊔ perforovaná, hloubka 15 mm

Jednoduchý držák lišty 45°

10	0 394 49	Sada 2 držáků pro uchycení DIN lišty s náklonem 45°, dodávané se 4 šrouby M6.



Adaptér pro nesymetrické DIN lišty

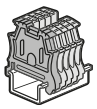
20	0 364 66	Adaptér pro montáž na nesymetrickou DIN lištu



Blokovací zarážky

Všechny typy lze označit značkami CAB 3™.

		Šířka 6 mm, automatická montáž
50	0 375 10	Montáž bez použití nástroje na symetrické DIN lišty hloubky 15 a 7,5 mm. Označování pomocí značek CAB 3™ nebo držáku štítků obj. č. 0 395 96. Vhodné pro svorky 1 vstup - 1 výstup šířky 5, 6, 8 a 10 mm.
		Šířka 8 mm
20	0 375 11	Montáž na symetrické DIN lišty hloubky 15 a 7,5 mm. Označování pomocí značek CAB 3™ a nebo držáky štítků obj. č. 0 395 96.
		Šířka 10 mm
10	0 375 12	Montáž na symetrické DIN lišty hloubky 15 a 7,5 mm (pokud nejsou uchyceny přímo na montážní desce). Pro uchycení svorkovnic nebo přípojnic: - svorkovnice obj. č. 0 373 00 (str. 232) - přípojnice 12 x 4 mm se svorkami obj. č. 0 373 02 (str. 241) - přípojnice 12 x 2 mm obj. č. 0 048 19 (str. 241) - přípojnice 12 x 4 mm obj. č. 0 373 49/89 (str. 241) - pásovina pro připojení stínění 10 x 3 mm obj. č. 0 375 34 (str. 175)
		Šířka 12 mm
20	0 375 13	Montáž na asymetrické DIN lišty ⊏ / ⊔ EN 60715 hloubky 7 nebo 15 mm. Označování pomocí značek CAB 3™ a nebo držáků štítků obj. č. 0 384 98.

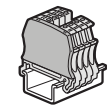


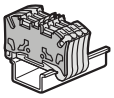
Příslušenství pro označování

20	0 395 96	Držák štítků pro montáž na blokovací zarážky obj. č. 0 375 10/11. Dodáváno se štítkem 32 x 9,5 mm. Možnost vložení štítku obj. č. 0 395 97.
20	0 395 97	Štítek pro gravírování s rozměrem 28 x 9,5 mm. Umisťuje se do držáku obj. č. 0 395 96.
10	0 395 98	Černý nesmazatelný popisovač.

Izolační bočnice

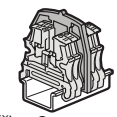
Bal.	Obj. č.	
		Šedá barva
		Pro šroubové svorky
100	0 375 50	1 vstup - 1 výstup, šířka 5, 6, 8, a 10 mm
20	0 375 51	1 vstup - 1 výstup, šířka 12 a 15 mm
20	0 375 52	2 vstupy - 2 výstupy
20	0 375 53	2úrovňové
20	0 375 54	3úrovňové
20	0 375 55	Odpojovací svorky šířky 6 mm a svorky se speciální funkcí šířky 5 mm
20	0 375 56	Svorky pro pojistky 5 x 20 mm, pojistka vertikálně ve svorce
10	0 375 57	Měřící svorky
		Pérové svorky šířky 5 mm Po doplnění bočnice lze do svorky vsunout pletený vodič 4 mm² s dutinkou, svorka s bočnicí má šířku 6 mm.
50	0 375 86	1 vstup - 1 výstup
50	0 375 87	1 vstup – 2 výstupy
20	0 375 88	2 vstupy – 2 výstupy
20	0 375 89	2úrovňové
		Pro pérové svorky šířky 6 mm
20	0 375 90	Odpojovací

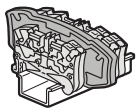




Izolační oddělovací přepážky

Bal.	Obj. č.	
		Šedá barva
		Pro šroubové svorky
20	0 375 60	1 vstup - 1 výstup, šířka 5, 6, 8 a 10 mm
10	0 375 61	1 vstup - 1 výstup, šířka 12 a 15 mm
10	0 375 62	2 vstupy - 2 výstupy a odpojovací svorky šířky 6 mm
10	0 375 63	2úrovňové
20	0 375 54	3úrovňové
		Pérové svorky
10	0 375 95	1 vstup - 1 výstup, 1 vstup - 2 výstupy, 2 vstupy - 2 výstupy; šířka 5 a 6 mm
10	0 375 96	2úrovňové



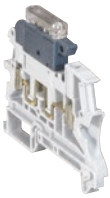


Propojovací příslušenství

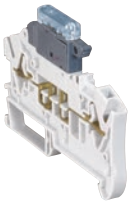
		Propojovací hřebeny pro šroubové a pérové svorky Montáž zasunutím shora bez použití nástroje. Izolované vodivé části.
20	0 375 00(1)	Pro 10 svorek šířky 5 mm - modrý
20	0 375 01(1)	Pro 10 svorek šířky 5 mm - červený
50	0 375 02(1)	Pro 2 svorky šířky 5 mm - červený
20	0 375 03(2)	Pro 10 svorek šířky 6 mm - modrý
20	0 375 04(2)	Pro 10 svorek šířky 6 mm - červený
50	0 375 05(2)	Pro 2 svorky šířky 6 mm - červený
20	0 375 07(3)	Pro 3 svorky šířky 8 mm - červený
20	0 375 08(3)	Pro 2 svorky šířky 8 mm - červený

(1) Svorky obj. č. 0 371 51/52: propojení jen horní úrovně svorka obj. č. 0 372 56: propojení jen dolní úrovně.
(2) Svorka obj. č. 0 371 56: propojení jen dolní úrovně.
(3) Kromě obj. č. 0 371 92.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.



0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25



0 372 81 + 0 375 24



0 375 15



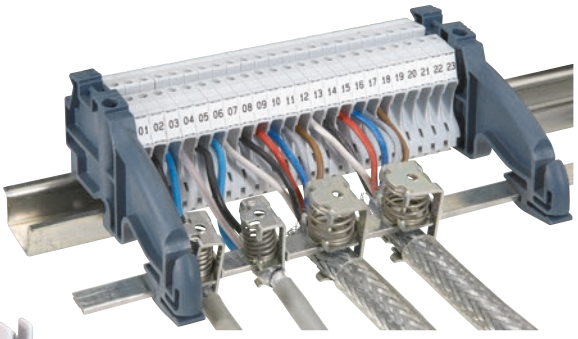
0 375 16



0 375 17



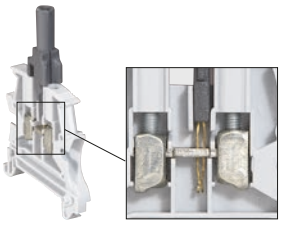
0 375 18



Svorky pro připojení stínění kabelu obj. č. 0 375 30/31 na pásovinu obj. č. 0 375 34 v blokovací zarážce obj. č. 0 375 12



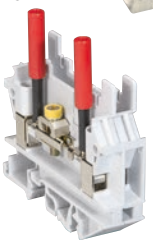
0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



0 375 27 + 0 371 61



0 375 76 + 0 371 64



0 375 77 + 0 371 92

Technické charakteristiky **(str. 179)**

Bal.	Obj. č.	Propojovací příslušenství (pokračování)
		Propojovací můstky pro šroubové svorky
		Montáž shora pomocí šroubů. Pro střídavé i stejnosměrné proudy.
10	0 375 40	Pro 12 svorek šířky 10 mm
10	0 375 42[1]	Pro 12 svorek šířky 12 mm
10	0 375 44	Pro 12 svorek šířky 15 mm
		Propojovací hřebeny pro 3úrovňové šroubové svorky
		Pro propojení svorek obj. č. 0 371 51/52 na spodní nebo vnitřní úrovni. Montáž zboku. Izolované, dělitelné.
10	0 375 46	Hnědý. Pro 12 svorek šířky 5 mm
10	0 375 47	Modrý. Pro 12 svorek šířky 5 mm
		Propojovací hřebeny pro pružinové svorky
		Montáž zasunutím shora bez použití nástroje. Izolované vodivé části. Pro střídavé i stejnosměrné proudy. Červená barva.
20	0 375 82	Pro 2 svorky šířky 10 mm
20	0 375 85	Pro 2 svorky šířky 12 mm

Příslušenství pro odpojovací svorky

Pro šroubové a pružinové svorky.

		Nožové propojovací můstky
		Pro odpojovací svorky obj. č. 0 371 80 a 0 372 80 (bez propojovacího příslušenství).
10	0 375 15	Nožový propojovací můstek pro pojistku 5 x 20
10	0 375 16	Modrý nožový propojovací můstek
10	0 375 17	Šedý propojovací můstek
10	0 375 18	Miniaturní odpojovač
		Hřídel pro společné ovládání
		Pro propojení nožových můstků a mini odpojovačů.
20	0 375 21	Pro 2 svorky
20	0 375 22	Pro 3 svorky
		Signalizace poruchy pojistky
		Montáž přímo na svorky obj. č. 0 371 81, 0 372 81 nebo propojovací můstky 0 375 15.
10	0 375 24	12/24/48 V ⎓/∿
10	0 375 25	110/250 V∿

Příslušenství pro stíněné kabely

Pro zabezpečení spolehlivého připojení stínění kabelu.

		Připojovací svorky
		Pro šroubové a pružinové svorky: - montáž na uzemněnou páskovinu 10 x 3 mm obj. č. 0 375 34. - montáž na montážní desku šrouby M4 (dodávané). - montáž na symetrickou DIN obj. č. 0 364 69 (str. 174).
10	0 375 30	Pro kabely průměru 3 až 8 mm
10	0 375 31	Pro kabely průměru 4 až 13,5 mm
4	0 375 32	Pro kabely průměru 10 až 20 mm

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro stíněné kabely (pokračování)
		Pro zabezpečení spolehlivého připojení stínění kabelu.
		Pásovina pro připojení stínění
		Pro šroubové a pružinové svorky. Délka 1 m. Montáž na blokovací zarážku obj. č. 0 375 12.
10	0 375 34	10 x 3 mm
		Propojovací lišta na stínění
50	0 375 35	Pro svorky s 1 vstupem a 1 výstupem šířky 5, 6, 8 a 10 mm

Ochranné kryty

		Jednopólové
		Pro svorky s 1 vstupem a 1 výstupem.
10	0 375 65	Šířka 5 a 6 mm
10	0 375 66	Šířka 8 a 10 mm
10	0 375 67	Šířka 12 a 15 mm
		Řezatelné na míru
		Délka 1 m. Montáž na oddělovací přepážky. Pro svorky 1 vstup – 1 výstup.
10	0 375 68	Šířka 5, 6, 8 a 10 mm (oddělovací přepážka obj. č. 0 375 60)
10	0 375 69	Šířka 12 a 15 mm (oddělovací přepážka obj. č. 0 375 61)

Příslušenství pro měření

		Pro šroubové a pérové svorky
10	0 375 27[2]	Měřicí adaptér pro hrot Ø 4 mm pro svorky šířky 5, 6 a 8 mm
		Pro šroubové svorky
50	0 375 75	Měřicí adaptér pro hrot Ø 2 mm pro svorky šířky 10 mm obj. č. 0 371 03/63
20	0 375 76	Měřicí adaptér pro hrot Ø 4 mm pro svorky šířky 12 a 15 mm obj. č. 0 371 04/05/64/65
10	0 375 77	Měřicí adaptér pro hrot Ø 4 mm pro odpojovací svorky obj. č. 0 371 92
		Adaptér hrotu měřicí sondy
1/**10**	0 394 45	Adaptér Ø 2 mm pro měřicí sondu Ø 4 mm Upevnění na hrot měřicí sondy Ø 4 mm.

(1) Kromě obj. č. 0 371 87.
(2) Kromě odpojovacích svorek s nožovým propojovacím můstkem, šroubových svorek s LED a pérových svorek se speciálními funkcemi. 2 a 3úrovňové svorky: jen pro horní úroveň.

Balení tučně: Minimální množství pro objednávku.

Viking™ 3 řadové svorky šroubové

Technické charakteristiky a rozměry (mm)

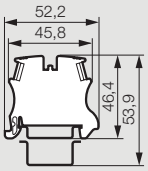
Materiál: V2 polyamid podle UP 94; 960 °C podle IEC EN 60695-2-11

Svorky pro připojení vodičů

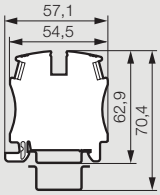
Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)				Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10
0 371 02/62				48	41	50	50	6	8	8
0 371 03/63				63	57	60	60	10	6	6
0 371 04/64				85	76	85	85	16	4	4
0 371 05/65				138	125	115	115	35	2	2
0 371 07/67	500	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 08/68				36	32	30	30	4	10	10
0 371 09/69				36	32	30	30	4	10	10
0 371 66	1000	600	600	213	192	200	200	70	000	000
0 371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
0 371 78				48	41	50	50	6	8	8

Obj. č. 0 371 51: viz. svorky pro senzory
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

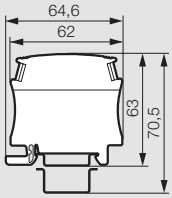
Obj. č. 0 371 00/01/02/03/20/21/30/31/60/61/62/63/77/78



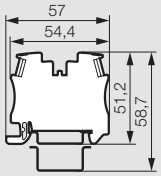
Obj. č. 0 371 04/05/64/65



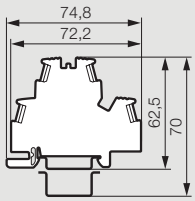
Obj. č. 0 371 66



Obj. č. 0 371 09/69



Obj. č. 0 371 07/08/67/68



Osvědčení ATEX :
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ⓔx II 1 alebo 2 G alebo D Ex e/i/tD/iD II

Tento certifikát se váže na: šroubové svorky 1, 2 a 3úrovňové a svorky pro ochranný vodič s kovovou(1) a plastovou patkou.

Základní charakteristiky:
Pracovní teplota: - 30 °C + 55 °C.
Maximální teplota materiálu: + 85 °C.

Pracovní napětí podle EN 60079-7: 1úrovňové: 500 V
2 vstupy - 2 výstupy: 250 V
2 a 3úrovňové: 250 V

Zatížitelnost:

Průřez vodiče (mm²)	2,5	4	6	10	16	35	70
Jmenovitý proud (A)	18	23	30	42	57	93	144

Prohlášení o shodě pro tyto výrobky je dostupné na vyžádání.

(1) kromě obj. č. 0 371 76

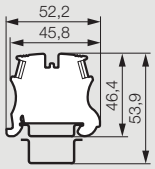
Svorky pro ochranné vodiče

Obj. č.	Napětí (V)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 70	800	600	600	2,5	12	12
0 371 71				4	10	10
0 371 72				6	8	8
0 371 73(1)				10	6	6
0 371 74(1)				16	4	4
0 371 75(1)				35	2	2
0 371 76	-	-	-	35	-	-
0 371 77	800	600	600	4	10	10
0 371 78				6	8	8
0 371 79	500	300	300	4	10	10

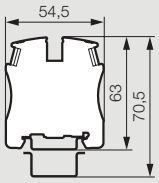
IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

(1) Svorky PEN

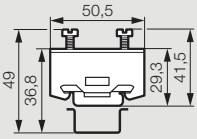
Obj. č. 0 371 70/71/72/73



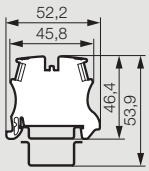
Obj. č. 0 371 74/75



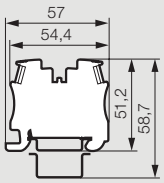
Obj. č. 0 371 76



Obj. č. 0 371 77/78



Obj. č. 0 371 79



Odpojovací svorky

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0 371 81 nebo 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86									
0 371 87	250	250	250	10	10	10	10		

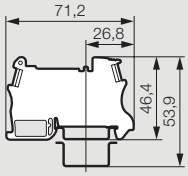
IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Ztrátový výkon podle EN 60947-7-3

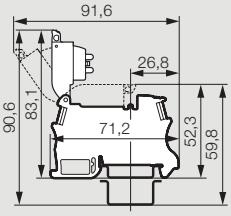
Obj. č.	Zkrat		Zkrat + přetížení	
	Oddělené svorky	Seskupené svorky	Oddělené svorky	Seskupené svorky
0 371 81 nebo 0 371 80 + 0 375 15(1)	4 W / 6,3 A	1,6 W/6,3 A	1,6 W/6,3 A	-
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	-
0 371 87	4 W	2,5 W	1,6 W	-
	Pvk = 5 W	Pvk = 2,7 W	Pv = 1,8 W	-

(1): s nebo bez pojistky obj. č. 0 375 25

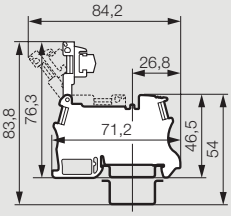
Obj. č. 0 371 80



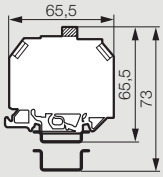
Obj. č. 0 371 81/82/83/85



Obj. č. 0 371 84/86



Obj. č. 0 371 87

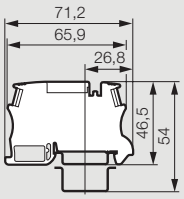


Svorky se speciálními funkcemi

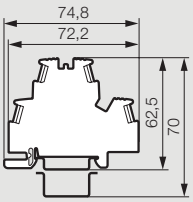
Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	32	30	30	4	10	10

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Obj. č. 0 371 53/54

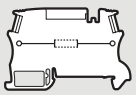


Obj. č. 0 371 55/56

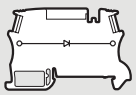


Principiální schéma

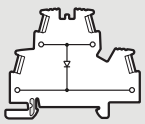
Obj. č. 0 371 53



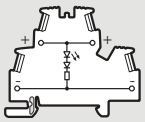
Obj. č. 0 371 54



Obj. č. 0 371 55



Obj. č. 0 371 56



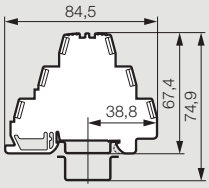
Dioda pro obj. č. 0 371 54/55:
- 1N4007, typ 1A,
- stejnosměrný proud 1 A,
- maximální inverzní napětí 1 000 V,
- inverzní proud: 5 µA při 25 °C.

Svorky pro senzory a akční členy / L+N+PE

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)				Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 52										

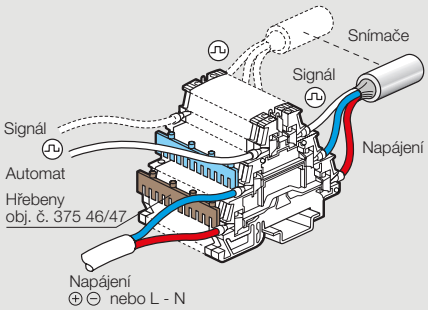
IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Obj. č. 0 371 51/52

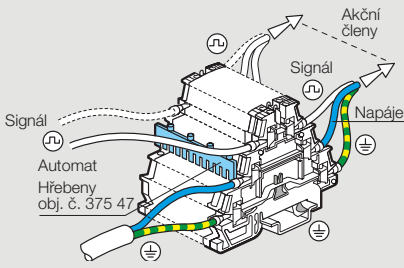


Způsob zapojení

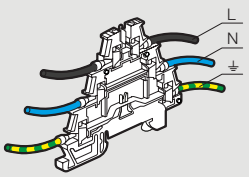
Svorka pro senzory obj. č. 0 371 51



Svorka pro senzory obj. č. 0 371 52



Svorka L+N+PE obj. č. 0 371 52

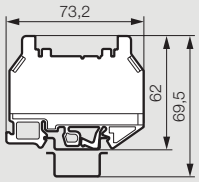


Svorka pro měření

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

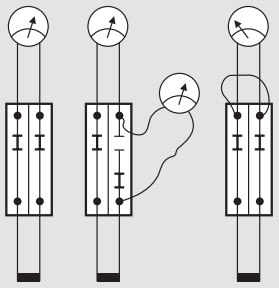
IEC EN 60947-7-1

Obj. č. 0 371 92



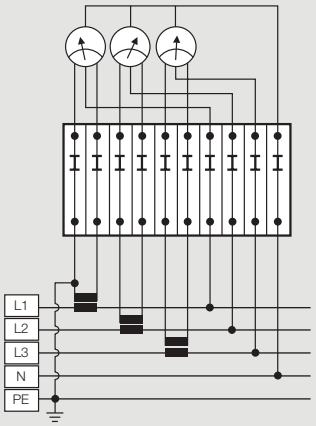
Způsob zapojení měřící svorky obj. č. 0 371 92

Měření proudu



Pro měření je nutné mít:
- 2x měřicí svorku obj. č. 0 371 02.
- 4x měřicí adaptér obj. č. 0 375 77.
- 1x izolační bočnici obj. č. 0 375 57.
- 1x měřicí přístroj s připojovacími svorkami průměr 4 mm.

Měření výkonu



- 10x měřicí svorku obj. č. 0 371 02.
- 12x měřicí adaptér obj. č. 0 375 77.
- 1x izolační bočnici obj. č. 0 375 57.
- 3x měřicí přístroj s připojovacími svorkami průměr 4 mm.

Odizolovaná část vodiče (mm)

Šroubové svor. š. (mm)	Pevné nebo ohebné vodiče
5	6 - 8
6	
8	10 - 12
10	
12	13 - 17
15	14 - 18
22	15 - 22

Ochrana proti požáru a následné panice ve veřejných budovách (UTE C 12-201 guide)

Článek EL 3, definice: „Nouzové instalace jsou ty, které musí zůstat v činnosti z důvodu zabezpečení evakuace lidí ve veřejných budovách."

Článek EL 16, obvody napájení v nouzových instalacích, §1a: „... Musí odolat ohni a všechny spoje nebo svorky, svorkovnice a rozváděče, ve kterých jsou umístěné, musí odolat testu žhavou smyčkou při 960 °C."

Svorky Viking 3™ vyhovují z hlediska testu žhavou smyčkou při 960 °C (5 sekund) v souladu s normou IEC 60695-2-11.

Viking™ 3 řadové svorky pérové

Technické charakteristiky a rozměry (mm)

Materiál: V2 polyamid podle UP 94; 960 °C podle IEC EN 60695-2-11

Svorky pro propojení vodičů

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)				Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12
0 372 01										
0 372 02				48	41	30	30	6	10	10
0 372 03				63	57	50	50	10	8	8
0 372 04				85	76	65	65	16	6	6
0 372 07	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
0 372 08										
0 372 09	800	600	600			20	20		12	12
0 372 20										
0 372 21										
0 372 40										
0 372 41										
0 372 42										
0 372 43										
0 372 44										
0 372 46										
0 372 47										
0 372 60										
0 372 61										
0 372 62				48	41	30	30	6	10	10
0 372 63				63	57	50	50	10	8	8
0 372 64				85	76	65	65	16	6	6
0 372 67	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
0 372 68	800	600	600			20	20		12	12
0 372 69										

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Svorky pro ochranné vodiče

Obj. č.	Napětí (V)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 10	800	600	600	4	10	10
0 372 11						
0 372 12						
0 372 70						
0 372 71						
0 372 72				6		
0 372 73[1]				10	8	8
0 372 74[1]				16	6	6
0 372 79				4	10	10

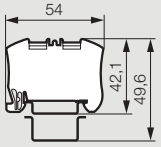
IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059
(1): Svorky PEN

Speciální funkce

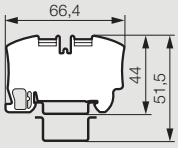
Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	1	1	4	14	14
0 372 55									
0 372 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	-	-	-			

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

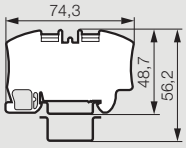
Obj. č. 0 372 00/01/20/21/60/61/70/71



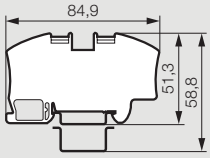
Obj. č. 0 372 02/62/72



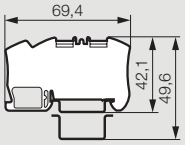
Obj. č. 0 372 03/63/73



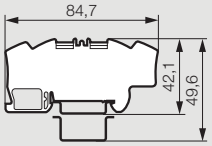
Obj. č. 0 372 04/64/74



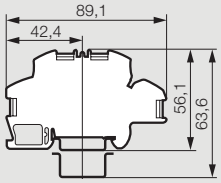
Obj. č. 0 372 10/11/40/41/42/43/44



Obj. č. 0 372 09/12/46/47/54/69/79

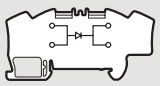


Obj. č. 0 372 07/08/55/56/67/68

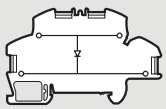


Principiální schéma

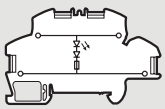
Obj. č. 0 372 54



Obj. č. 0 372 55



Obj. č. 0 372 56



Dioda pro obj. č. 0 371 54/55:
- 1N4007, typ 1A,
- stejnosměrný proud = 1 A,
- maximální inverzní napětí 1 000 V,
- inverzní proud: 5 µA při 25 °C.

Certifikát ATEX :
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ex II 1 nebo 2 G nebo D Ex e/i/tD/iD II

Tento certifikát se váže na: pérové svorky 1 a 2úrovňové a svorky pro ochranný vodič s kovovou patkou.
Základní charakteristiky:
Pracovní teplota: - 30 °C + 55 °C.
Maximální teplota materiálu: + 85 °C.

Pracovní napětí podle EN 60079-7: 1úrovňové: 500 V.
2 vstupy – 2 výstupy: 250 V.
2 a 3úrovňové: 250 V.

Zatížitelnost:

Průřez vodiče (mm²)	4	6	10	16
Jmenovitý proud (A)	23	30	42	57

Prohlášení o shodě pro tyto produkty je dostupné na vyžádání.

Odpojovací svorky

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	15	15	2,5	14	14
0 372 81 nebo 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 372 82	500	300	300	15	15	15			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

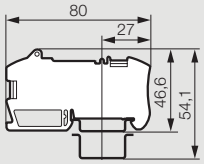
IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Ztrátový výkon podle EN 60947-7-3

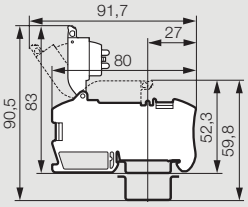
Obj. č.	Zkrat		Zkrat + přetížení	
	Oddělené svorky	Seskupené svorky	Oddělené svorky	Seskupené svorky
0 372 81 nebo 0 372 80 + 0 375 15[1]	4 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	-
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	-

(1): s nebo bez indikace poruchy pojistky obj. č. 0 375 25

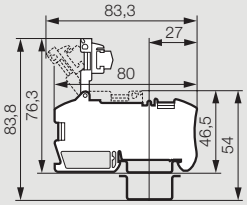
Obj. č. 0 372 80



Obj. č. 0 372 81/82/83/85



Obj. č. 0 372 84/86



Odizolovaná část vodiče (mm)

Pérové svor. (mm)	Pevné nebo ohebné
5	8 - 12
6	
8	
10	8 - 13
12	8 - 15

Ochrana proti požáru a následné panice ve veřejných budovách (UTE C 12-201)

Článek EL 3, definice: „Nouzové instalace jsou ty, které musí zůstat v činnosti z důvodu zabezpečení evakuace lidí ve veřejných budovách.“

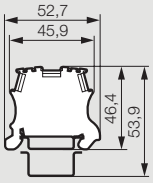
Článek EL 16, obvody napájení v nouzových instalacích, §1a: „... Musí odolat ohni a všechny spoje nebo svorky, svorkovnice a rozváděče, ve kterých jsou umístěné, musí odolat testu žhavou smyčkou při 960 °C.“

Svorky Viking™ 3 vyhovují z hlediska testu žhavou smyčkou při 960 °C (5 sekund) v souladu s normou IEC 60695-2-11.

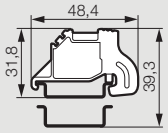
Technické charakteristiky a rozměry (mm)

Ukončovací zarážky

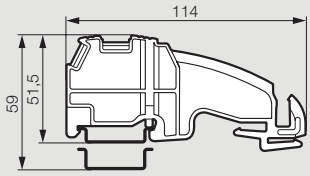
Obj. č. 0 375 10



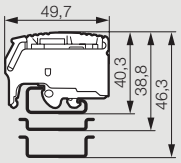
Obj. č. 0 375 11



Obj. č. 0 375 12



Obj. č. 0 375 13



Izolační bočnice

Obj. č.	Šířka (mm)
0 375 50	2
0 375 51	2,5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2,5
0 375 55	2
0 375 56	1,4
0 375 57	1,4
0 375 86	1
0 375 87	1,1
0 375 88	1,1
0 375 89	1,1
0 375 90	2

Izolační oddělovací přepážky

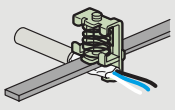
Obj. č.	Šířka (mm)
0 375 54	2,5
0 375 60	2,5
0 375 61	2,6
0 375 62	2,5
0 375 63	2,5
0 375 95	2,8
0 375 96	2,7

Propojovací příslušenství

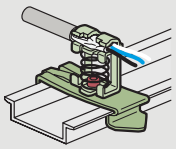
Obj. č.	Průřez (mm²)
0 375 01	2,5
0 375 02	2,5
0 375 04	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2,5
0 375 47	2,5
0 375 82	10
0 375 85	16

Svorky pro připojení stínění

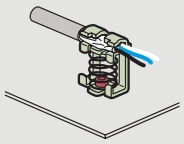
Montáž na pásovinu 10 x 3 obj. č. 0 375 34

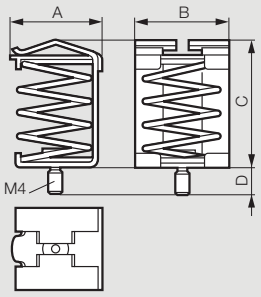


Montáž na lištu s příslušenstvím obj. č. 0 364 69



Montáž přímo na montážní desku

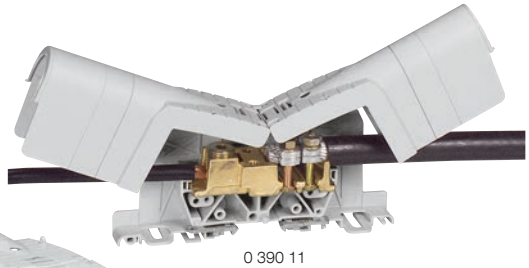




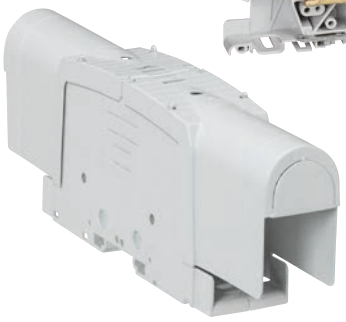
Obj. č.	A	B	C	D
0 375 30	13,5	18	26	5,6
0 375 31	20	20,3	31,4	5,3
0 375 32	24,8	26	40	5,3

Viking™ 3 výkonové svorky

pro kabely Al/Cu a kabelová oka



0 390 11



0 390 11

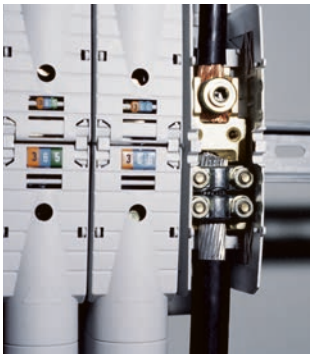


Možnost plombování



S označením CAB 3™ a Duplix™

0 390 10



Přímé připojení kabelu Al/Cu

Na připojení rozváděče na přívodní kabely.

Výkonové svorky pro Al a Cu kabely

Montáž kovovou západkou na symetrickou lištu DIN hloubka 15 mm a symetrickou EN 60715 hloubky 15 mm nebo šrouby na montážní desku.
Možnost vzájemného propojení můstkem.

Kabel - kabel

Bal.	Obj. č.	Průřez kabelu ohebného nebo pevného (mm²)	Průřez kabelu ohebného nebo pevného (mm²)	Šířka (mm)
5	0 390 10	Al/Cu 35 do 120	Cu 35 do 70	42
5	0 390 11	Al/Cu 70 do 300	Cu 70 do 150	55

Oko – oko

Bal.	Obj. č.	Připojení okem max. (mm²)	Připojení okem max. (mm²)	Šířka (mm)
5	0 390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0 390 14	Al/Cu 150	Al/Cu 150	42
5	0 390 15	Al/Cu 300	Al/Cu 300	55

Oko – kabel

Bal.	Obj. č.	Připojení okem max. (mm²)	Průřez kabelu ohebného nebo pevného (mm²)	Šířka (mm)
5	0 390 17	Al/Cu 150	Cu 35 do 95	42
5	0 390 18	Al/Cu 300	Cu 70 do 150	55

Kabel – oko

Bal.	Obj. č.	Průřez kabelu ohebného nebo pevného (mm²)	Připojení okem max. (mm²)	Šířka (mm)
5	0 390 20	Cu 35 do 120 Al 35 do 120	Al/Cu 120 Al/Cu 70	42
5	0 390 21	Cu 70 do 300 Al 70 do 300	Al/Cu 300 Al/Cu 150	55

Příslušenství

Propojovací můstek
Pro svorky šířky (mm):

Bal.	Obj. č.	
5	0 394 46	36 a 42
5	0 394 47	55

Výkonové svorky pro přípojnice nebo oka

Montáž kovovou západkou na symetrickou nebo nesymetrickou lištu.
Plastová základna.

Pro asymetrické lišty

Montáž kovovou západkou na asymetrickou lištu EN 60715.

Bal.	Obj. č.	Průřez přípojnice nebo kabelu s okem (mm²)	Šířka oka (mm)	∅ šroubu	Šířka (mm)
5	0 390 31	35	15	M 8	26
5	0 390 32	70	20	M 10	34
5	0 390 33	120	25	M 12	34
5	0 390 34	240	35	M 16	46

Pro symetrické lišty

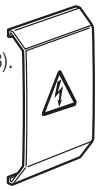
Montáž kovovou západkou na DIN lištu EN 60715 hloubky 15 mm.

Bal.	Obj. č.	Průřez přípojnice nebo kabelu s okem (mm²)	Šířka oka (mm)	∅ šroubu	Šířka (mm)
5	0 390 71	35	15	M 8	26
5	0 390 72	70	20	M 10	34
5	0 390 73	120	25	M 10	34
5	0 390 74	240	35	M 12	46

Izolační přepážky

Možnost zakrytí.
Možnost označení značkami CAB 3™ (str. 183).
Pro svorky se šířkou (mm):

Bal.	Obj. č.	
10	0 394 77	26
10	0 394 78	34 a 46



Ochranné kryty

Montáž na izolační přepážky.
Pro 3 svorky šířky (mm):

Bal.	Obj. č.	
5	0 394 86	46

Pro 4 svorky šířky (mm):

Bal.	Obj. č.	
5	0 394 88	26
5	0 394 86	34
5	0 394 89	46

Viking™ 3 výkonové svorky

pro kabely Al/Cu a kabelová oka

Technické charakteristiky výkonových svorek pro kabely Al/Cu

IK 04.
V souladu s normou EN 60947-7-1.
UL 1059 a 486 E - CSA 22-2.
Odolnost proti plamenu podle IEC 60695-2-11: 960 °C (bez krytu).
V2 podle UL 94.
Izolační napětí Ui: 1500 V.
Impulsní napětí Uimp: 12 kV.
Použitá plastová izolace:
- tělo z polyamidu: -30 °C do +100 °C,
- kryt z polypropylénu: -25 °C do +100 °C.

Připojení

Obj. č.	Průřez (mm²)	Šířka oka (mm)	∅ šroubu	Průřez (mm²)	Šířka oka (mm)	∅ šroubu
Kabel – Kabel						
0 390 10	Pevný nebo ohebný Al/Cu: 35 až 120	–	–	Pevný nebo ohebný Cu: 35 až 70	–	–
0 390 11	Pevný nebo ohebný Al/Cu: 70 až 300	–	–	Pevný nebo ohebný Cu: 70 až 150	–	–
Oko – Oko						
0 390 13	Al/Cu max. 95	28	M 8	Al/Cu max. 95	28	M 8
0 390 14	Al/Cu max. 150	34	M10	Al/Cu max. 150	34	M10
0 390 15	Al/Cu max. 300	46	M12	Al/Cu max. 300	46	M12
Oko – Kabel						
0 390 17	Al/Cu max. 150	34	M10	Pevný nebo ohebný Cu: 35 až 95	–	–
0 390 18	Al/Cu max. 300	46	M12	Pevný nebo ohebný Cu: 70 až 150	–	–
Kabel – Oko						
0 390 20	Pevný nebo ohebný Cu: 35 až 120 Al: 35 až 120	–	–	Al/Cu max. 120 Al/Cu max. 70	34 34	M 10 M 10
0 390 21	Pevný nebo ohebný Cu: 70 až 300 Al: 70 až 300	–	–	Al/Cu max. 300 Al/Cu max. 150	46 46	M 12 M 12

Kabel - kabel



Oko – oko



Oko – kabel



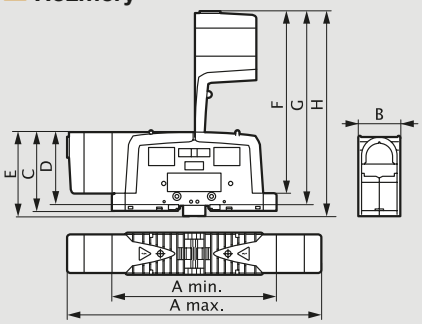
Kabel - oko



Technické parametry

Obj. č.	Jmenovitý proud (A)				Zkratový proud (kA)		Utahovací moment (Nm)
	Vstupy propojené můstkem	Proud vstup/výstup			Vstupy propojené můstkem	Vstup/ výstup	
	IEC	IEC	CSA	UL			
Kabel – Kabel							
0 390 10	340	250	200	175	14,4	8,4	15
0 390 11	570	400	300	285	36	18	35
Oko – Oko							
0 390 13	310	310	250	230	11,4	11,4	15
0 390 14	415	415	340	285	18	18	15
0 390 15	670	670	520	420	36	36	35
Oko – Kabel							
0 390 17	415	315	210	230	18	11,4	15
0 390 18	670	420	325	285	36	18	35
Kabel – Oko							
0 390 20	340	340	235	255	14,4	8,4	15
0 390 21	570	570	375	420	36	18	35
Propojovací můstky							
0 390 46	450 max.	–	–	–	–	–	6
0 390 47	700 max.	–	–	–	–	–	10

Rozměry



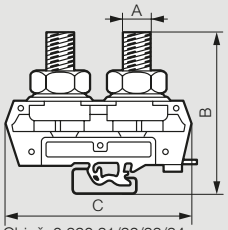
Obj. č.	A max.	A min.	B	C	D	E	H	G	F
0 390 13	227	155	36	82	73	88	191	185	176
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	227	221	212
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	272	266	257

Technické charakteristiky výkonových svorek pro přípojnice nebo oka

Obj. č.	Napětí (V) IEC	Proud (A) IEC
0 390 31	1 000	125
0 390 32	1 000	192
0 390 33	1 000	269
0 390 34	1 000	415

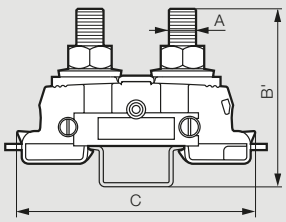
STN EN 60947-7-1
Samozhášivost: podle IEC 60695-2-11: 960 °C
V2 podle UL 94
Použitá plastová izolace: polyamid: -30 °C do +100 °C

Rozměry

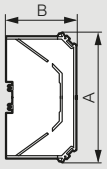


Obj. č. 0 390 31/32/33/34

Obj. č.	A	B	B'	C
0 390 31	M 8	56		84
0 390 32	M 10	61		84
0 390 33	M 10	61		84
0 390 34	M 12	64		86
0 390 71	M 8		55,3	84
0 390 72	M 10		60,4	84
0 390 73	M 10		60,4	84
0 390 74	M 12		63,5	86



Obj. č. 0 390 71/72/73/74

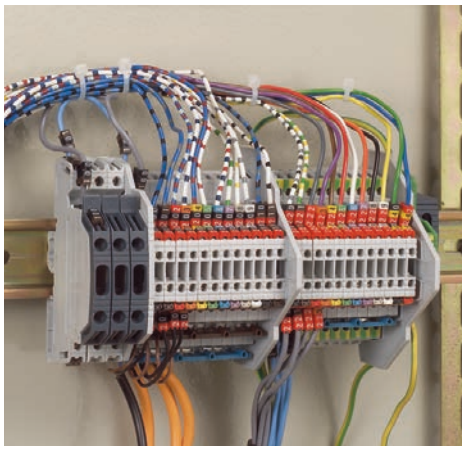


Obj. č. 0 394 77/78

Obj. č.	A	B	Šířka
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

Dokonalé označovací systémy

Široká nabídka označovacích prvků pro vodiče, kabely a řadové svorky



▶ Uspořádání kabelových svazků pomocí vyvazovacích pásků.



▶ CAB 3^{TM}, Stejné označení vodičů, kabelů nebo řadových svorek: univerzální označovací systém CAB 3^{TM} pro celý rozváděč, str. 183



▶ Mémocab, označovací systém s uzavřeným pouzdrem pro vodiče a kabely v náročných prostředích, str. 186



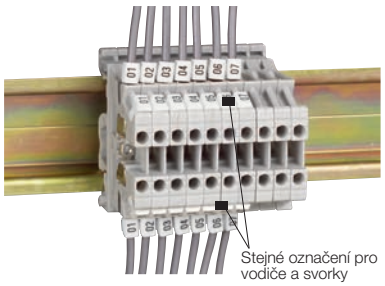
▶ Duplix^{TM}, označení kabelů pomocí značek nebo štítků s krytem nebo bez, str. 185



▶ Starfix krimpovací kleště, str. 187

CAB 3™

označovací prvky pro vodiče a svorky Viking™ 3




CAB 3™ na nástavcích svorky Viking™


Dokonalé seřazení značek spojením

Značky pro vodiče průřezu 0,5 – 1,5 mm² a 1,5 – 2,5 mm² a pro svorky (0,5 – 1,5 mm²)

Bal.(1)	Obj. č. Pro vodiče 0,5 - 1,5 mm²	Obj. č. Pro vodiče 1,5 - 2,5 mm²	
			Číslice: černá čísla na bílém podkladu (černá čísla na žlutém podkladu - kontaktujte Legrand)
240	0 381 50	0 381 60	01–20
240	0 381 51	0 381 61	21–40
240	0 381 52	0 381 62	41–60
240	0 381 53	0 381 63	61–80
240	0 381 54	0 381 64	81–100
240	0 381 55	0 381 65	prázdné


0 381 51


0 381 64

Značky pro vodiče s průřezem 0,15 – 0,5 mm² a 0,5 – 1,5 mm² a pro svorky (0,15 - 0,5 mm² max. 4 značky, 0,5 - 1,5 mm² max. 3 značky)

Bal.(1)	Obj. č. Pro vodiče 0,15 - 0,5 mm²	Obj. č. Pro vodiče 0,5 - 1,5 mm²	
			Číslice: mezinárodní barevný kód
1000 1200	0 381 00	0 382 10	0 Černá
1000 1200	0 381 01	0 382 11	1 Hnědá
1000 1200	0 381 02	0 382 12	2 Červená
1000 1200	0 381 03	0 382 13	3 Oranžová
1000 1200	0 381 04	0 382 14	4 Žlutá
1000 1200	0 381 05	0 382 15	5 Zelená
1000 1200	0 381 06	0 382 16	6 Modrá
1000 1200	0 381 07	0 382 17	7 Fialová
1000 1200	0 381 08	0 382 18	8 Šedá
1000 1200	0 381 09	0 382 19	9 Bílá
			Písmena: černá na žlutém podkladu
300	0 381 10	0 383 00	A
300	0 381 11	0 383 01	B
300	0 381 12	0 383 02	C
300	0 381 13	0 383 03	D
300	0 381 14	0 383 04	E
300	0 381 15	0 383 05	F
300	0 381 16	0 383 06	G
300	0 381 17	0 383 07	H
300	0 381 18	0 383 08	I
300	0 381 19	0 383 09	J
300	0 381 20	0 383 10	K
300	0 381 21	0 383 11	L
300	0 381 22	0 383 12	M
300	0 381 23	0 383 13	N
300	0 381 24	0 383 14	O
300	0 381 25	0 383 15	P
300	0 381 26	0 383 16	Q
300	0 381 27	0 383 17	R
300	0 381 28	0 383 18	S
300	0 381 29	0 383 19	T
300	0 381 30	0 383 20	U
300	0 381 31	0 383 21	V
300	0 381 32	0 383 22	W
300	0 381 33	0 383 23	X
300	0 381 34	0 383 24	Y
300	0 381 35	0 383 25	Z
			Standardní symboly: černé na žlutém podkladu
300	0 381 40	0 382 70	/
300	0 381 41	0 382 71	•
300	0 381 42	0 382 72	+
300	0 381 43	0 382 73	–
300	0 381 44	0 382 74	∿
300	0 381 45	0 382 75	⎓
300	0 381 46	0 382 76	⏚


0 381 06


0 382 12


0 381 28


0 383 17


0 381 43


0 382 72

(1) Až do průřezu 0,5 mm²: pásky s 25 značkami od průměru 0,5 mm² do 1,5 mm², pásky s 30 značkami (kromě obj. č. 0 381 50 – 0 381 55 a 0 381 60 – 0 381 65: pásky s 20 značkami). Ceníková cena odpovídá 1 značce.

Značky pro vodiče průřezu 1,5 až 2,5 mm² a 4 až 6 mm²

Bal.(1)	Obj. č. Pro vodiče 1,5 - 2,5 mm²	Obj. č. Pro vodiče 4 - 6 mm²	
			Číslice: mezinárodní barevný kód
1 200 800	0 382 20	0 382 30	0 Černé
1 200 800	0 382 21	0 382 31	1 Hnědé
1 200 800	0 382 22	0 382 32	2 Červené
1 200 800	0 382 23	0 382 33	3 Oranžové
1 200 800	0 382 24	0 382 34	4 Žluté
1 200 800	0 382 25	0 382 35	5 Zelené
1 200 800	0 382 26	0 382 36	6 Modré
1 200 800	0 382 27	0 382 37	7 Fialové
1 200 800	0 382 28	0 382 38	8 Šedé
1 200 800	0 382 29	0 382 39	9 Bílé
			Písmena: černá na žlutém podkladu
300	0 383 30	0 383 60	A
300	0 383 31	0 383 61	B
300	0 383 32	0 383 62	C
300	0 383 33	0 383 63	D
300	0 383 34	0 383 64	E
300	0 383 35	0 383 65	F
300	0 383 36	0 383 66	G
300	0 383 37	0 383 67	H
300	0 383 38	0 383 68	I
300	0 383 39	0 383 69	J
300	0 383 40	0 383 70	K
300	0 383 41	0 383 71	L
300	0 383 42	0 383 72	M
300	0 383 43	0 383 73	N
300	0 383 44	0 383 74	O
300	0 383 45	0 383 75	P
300	0 383 46	0 383 76	Q
300	0 383 47	0 383 77	R
300	0 383 48	0 383 78	S
300	0 383 49	0 383 79	T
300	0 383 50	0 383 80	U
300	0 383 51	0 383 81	V
300	0 383 52	0 383 82	W
300	0 383 53	0 383 83	X
300	0 383 54	0 383 84	Y
300	0 383 55	0 383 85	Z
			Standardní symboly: černé na žlutém podkladu
300	0 382 80	0 382 90	/
300	0 382 81	0 382 91	•
300	0 382 82	0 382 92	+
300	0 382 83	0 382 93	–
300	0 382 84	0 382 94	∿
300	0 382 85	0 382 95	⎓
300	0 382 86	0 382 96	⏚


0 382 26


0 382 32


0 383 46


0 383 79


0 382 82


0 382 94

Příslušenství

Obj. č.	
	Držák značek Pro vodiče s průřezem 10 až 70 mm². Kapacita: 8 značek pro průřezy 0,5 – 1,5 mm² nebo 1,5 – 2,5 mm². Černá barva.
0 384 90	Průřez 10 až 16 mm²
0 384 91	Průřez 25 až 35 mm²
0 384 92	Průřez 50 až 70 mm²
	Držák značek na svorky Montáž zaklapnutím na svorky Viking™ 3. Kapacita 7 značek průřezu 0,15 až 0,5 mm² nebo 6 značek průřezu 0,5 až 1,5 mm².
0 383 92	



(1) Balení 1 200 ks obsahuje 40 pásek s 30 značkami. Balení 800 ks obsahuje 40 pásek s 20 značkami. Balení 300 ks obsahuje 10 pásek s 30 značkami pro průřez 1,5 až 2,5 mm². 15 pásek s 20 značkami pro průřez 4 až 6 mm². Jednotková cena při těchto obj. číslech odpovídá ceně 1 značky.

CAB 3™

označovací prvky pro vodiče a svorky Viking™ 3



0 382 04



0 383 97

Zásobníky na ukládání značek

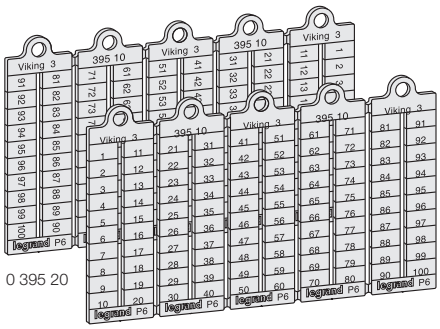
Průhledné pro lehké rozlišení značek
Pro rychlý výběr a montáž značek na vodiče.

Bal.	Obj. č.	Pro značky průřezu (mm²)	Barevné označení zásobníků podle průřezu
10	0 383 94	0,15 až 0,5	CAB 3™
10	0 383 95	0,5 až 1,5	CAB 3™
10	0 383 96	1,5 až 2,5	CAB 3™
10	0 383 97	4 až 6	CAB 3™

Soubory značek CAB 3™ (číslice)

Bal.	Obj. č.	
		Pro vodiče průřezu:
1	0 382 01	0,15 až 0,5 mm²: 2 500 značek + 10 zásobníků (250 číslic od 0 do 9)
1	0 382 02	0,5 až 1,5 mm²: 3 000 značek + 10 zásobníků (300 číslic od 0 do 9)
1	0 382 03	1,5 až 2,5 mm²: 3 000 značek + 10 zásobníků (300 číslic od 0 do 9)
1	0 382 04	4 až 6 mm²: 2 000 značek + 10 zásobníků (200 číslic od 0 do 9)

Označovací štítky pro svorky Viking™ 3



0 395 20

0 395 70

Archy štítků z plastu

Bal.	Obj. č.		
			Prázdné štítky 100 vylamovacích štítků. Označovací prvky pro svorky s rozestupem od (mm):
1 000	0 395 00		5
1 000	0 395 01		6
1 000	0 395 02		8
			Štítky s čísly
	Formát Vodorovný	Svislý	Šířka štítku 5 mm.
1 000	0 395 05	0 395 55	Od 1 do 10 (10x)
1 000	0 395 06	0 395 56	Od 11 do 20 (10x)
1 000	0 395 07	0 395 57	Od 21 do 30 (10x)
1 000	0 395 08	0 395 58	Od 31 do 40 (10x)
1 000	0 395 09	0 395 59	Od 1 do 50 (2x)
1 000	0 395 10	0 395 60	Od 1 do 100
1 000	0 395 11	0 395 61	Od 101 do 200
1 000	0 395 12		Od 201 do 300
1 000	0 395 13		Od 301 do 400
			Šířka štítku 6 mm.
1 000	0 395 15	0 395 65	Od 1 do 10 (10x)
1 000	0 395 16	0 395 66	Od 11 do 20 (10x)
1 000	0 395 17	0 395 67	Od 21 do 30 (10x)
1 000	0 395 18	0 395 68	Od 31 do 40 (10x)
1 000	0 395 19	0 395 69	Od 1 do 50 (2x)
1 000	0 395 20	0 395 70	Od 1 do 100
1 000	0 395 21	0 395 71	Od 101 do 200
1 000	0 395 22		Od 201 do 300
1 000	0 395 23		Od 301 do 400
1 000	0 395 24		Od 401 do 500
			Šířka štítku 8 mm.
1 000	0 395 25		Od 1 do 10 (10x)
1 000	0 395 26		Od 11 do 20 (10x)
1 000	0 395 27		Od 21 do 30 (10x)
1 000	0 395 28		Od 31 do 40 (10x)
1 000	0 395 29		Od 1 do 50 (2x)
1 000	0 395 30		Od 1 do 100
1 000	0 395 31		Od 101 do 200
			Tištěná písmena a standardní symboly Složení: 12 x L1, 12 x L2, 12 x L3, 14 x ⏚, 10 x PEN, 10 x PE, 10 x P, 20 x N.
			Pro svorky s rozestupem (mm):
1 000	0 395 36	0 395 86	6

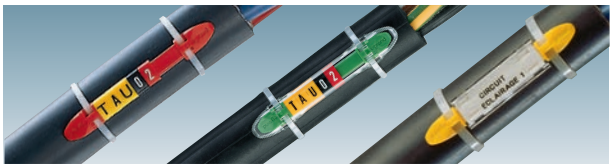
Černý popisovač

Bal.	Obj. č.	
10	0 395 98	Zabezpečí nesmazatelné označení.

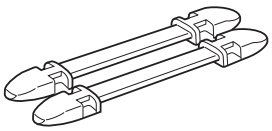


Duplix™

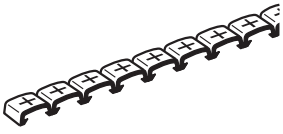
systém označování kabelů



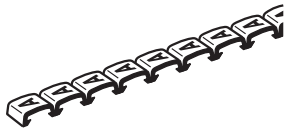
Bal.(1)	Obj. č. 7 znaků	Obj. č. 14 znaků	
			Držák označovacích prvků Upevnění pomocí pásků Colring 2,4 a 3,5 mm.
100	0 384 50	0 384 60	● Černý
100	0 384 52	0 384 62	● Červený
100	0 384 54	0 384 64	● Žlutý
100	0 384 55	0 384 65	● Zelený
100	0 384 56	0 384 66	● Modrý



		Značky
		Číslice: mezinárodní barevný kód.
800	0 384 00	0 Černá
800	0 384 01	1 Hnědá
800	0 384 02	2 Červená
800	0 384 03	3 Oranžová
800	0 384 04	4 Žlutá
800	0 384 05	5 Zelená
800	0 384 06	6 Modrá
800	0 384 07	7 Fialová
800	0 384 08	8 Šedá
800	0 384 09	9 Bílá
		Písmena: černé na žlutém podkladu.
600	0 384 10	A
600	0 384 11	B
600	0 384 12	C
600	0 384 13	D
600	0 384 14	E
600	0 384 15	F
600	0 384 16	G
600	0 384 17	H
600	0 384 18	I
600	0 384 19	J
600	0 384 20	K
600	0 384 21	L
600	0 384 22	M
600	0 384 23	N
600	0 384 24	O
600	0 384 25	P
600	0 384 26	Q
600	0 384 27	R
600	0 384 28	S
600	0 384 29	T
600	0 384 30	U
600	0 384 31	V
600	0 384 32	W
600	0 384 33	X
600	0 384 34	Y
600	0 384 35	Z
		Standardní symboly: černé na žlutém podkladu.
600	0 384 40	/
600	0 384 41	•
600	0 384 42	+
600	0 384 43	–
600	0 384 44	∿
600	0 384 45	⎓
600	0 384 46	⏚
600	0 384 99	Neoznačený
		Souprava značek Duplix™
1	0 384 96	100 číslic od 0 do 9







		Příslušenství
100	0 384 98	**Pouzdro na štítky formátu 7 znaků** Montáž zaklapnutím na držák označovacích prvků. Pro text se 14 znaky použijte 2 pouzdra.
100	0 384 97	**Ochranný kryt s UV filtrem** Montáž zaklapnutím na rámeček pro štítky 7 znaků.
1	0 382 00	**Přenosný kufřík** Na označovací systémy Duplix™, CAB 3™ a koncovky Starfix™. Dodávaný bez vybavení, s odnímatelným prolisovaným dnem pro uložení označovacího příslušenství.

(1) Balení 800 ks obsahuje 40 pásek s 20 značkami, balení 600 ks obsahuje 30 pásek s 20 značkami. Jednotková cena při těchto obj. číslech udává cenu 1 značky.

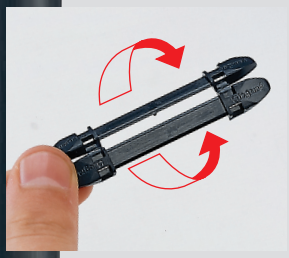
Duplix™

systém označení kabelů

Možnost výběru mezi 2 způsoby značení



Zaklapávací značky
Umožňují přípravu označení pro oba konce kabelu najednou.



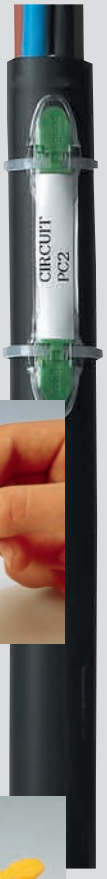
1. fáze:
Přiložte dva držáky označovacích prvků k sobě zadní stranou.



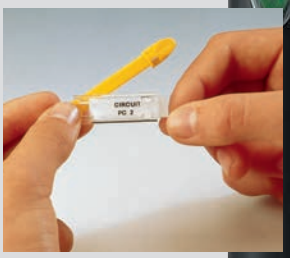
2. fáze:
Nasaďte značku, otočte oba držáky a nasaďte stejnou značku na druhý držák.



3. fáze:
Oba držáky jsou teď označené stejně, každý z nich lze použít na jiný konec kabelu.



Označení štítky
Umožňuje přehledné a čitelné označení obvodů.

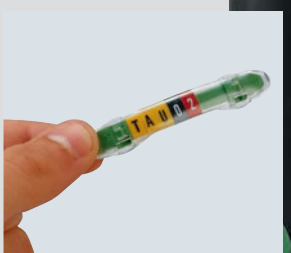


Na tiskárně vytiskněte štítek a vložte jej do pouzdra na štítky.



Nasaďte pouzdro se štítkem na držák.

Ochrana před UV zářením



Nasaďte kryt zaklapnutím na držák označovacích prvků se značkami.



0 378 07, 0 278 02, 0 377 85
0 378 06, 0 378 81, 0 378 10
0 379 31 v pouzdře 0 379 31

Bal.(1)	Obj. č.	Značky šířky 2,3 mm	
		Značky mezinárodně barevného kódu	
600	0 378 01	Fialová	7
600	0 378 02	Oranžová	3
600	0 378 03	Bílá	9
600	0 378 04	Šedá	8
600	0 378 05	Zelená	5
600	0 378 06	Žlutá	4
600	0 378 07	Hnědá	1
600	0 378 08	Modrá	6
600	0 378 09	Černá	0
600	0 378 10	Červená	2
		Číslice	
		Černé znaky na bílém podkladu.	
600	0 377 80	0	
600	0 377 81	1	
600	0 377 82	2	
600	0 377 83	3	
600	0 377 84	4	
600	0 377 85	5	
600	0 377 86	6	
600	0 377 87	7	
600	0 377 88	8	
600	0 377 89	9	
		Písmena	
		Černá na bílém podkladu.	
240	0 378 26	A	
240	0 378 27	B	
240	0 378 28	C	
240	0 378 29	D	
240	0 378 30	E	
240	0 378 31	F	
240	0 378 32	G	
240	0 378 33	H	
240	0 378 34	I	
240	0 378 35	J	
240	0 378 36	K	
240	0 378 37	L	
240	0 378 38	M	
240	0 378 39	N	
240	0 378 40	O	
240	0 378 41	P	
240	0 378 42	Q	
240	0 378 43	R	
240	0 378 44	S	
240	0 378 45	T	
240	0 378 46	U	
240	0 378 47	V	
240	0 378 48	W	
240	0 378 49	X	
240	0 378 50	Y	
240	0 378 51	Z	
		Standardní symboly	
		Černé na bílém podkladu	
240	0 379 54	/	
240	0 379 55	•	
240	0 379 56	+	
240	0 379 57	–	
240	0 379 58	∿	
240	0 379 59	⎓	
240	0 379 60	⏚	



0 378 06



0 377 85



0 378 30



0 379 56

(1) V 1 balení 600 ks značek je 25 pásek s 24 značkami.
V 1 balení 240 ks značek je 10 pásek s 24 značkami.
Cena v propočtu za 1 značku.

Mémocab™

systém na označování vodičů

Označování nasazením do uzavřeného držáku

Značky jsou pevně nalisované k nosnému proužku (mezinárodní barevný kód).



Držák značek zaručuje neobyčejně pevné pospojované a trvanlivé označování odolné proti nadmíru nepříznivým vnějším vlivům v průmyslových prostředích.

Označení je možno přichystat dopředu

Příprava a seřazení označení trvanlivými značkami s pevným pospojováním se realizuje poskládáním jednotlivých značek pomocí 2vidlicového nástroje s ergonomicky tvarovaným držákem.





Souběžné seřazení trvanlivých značek s pevným pospojováním pomocí 2vidlicového nástroje.



Vsazení trvanlivých značek s pevným pospojováním do 2vidlicového nástroje s držákem. Označení lze poté přenést do provozu a tam nasadit trvanlivé a pevně pospojované označení na požadované vodiče.

Mémocab™

systém na označování kabelů



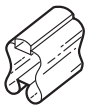
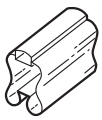
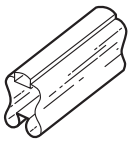
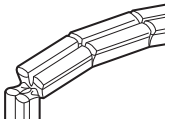
0 379 99



0 379 89



0 379 91

Bal.	Obj. č.	Držáky na značky	Průřezu (mm²) min.	Průřezu (mm²) max.	Průměr (mm) min.	Průměr (mm) max.	
		Držáky na označování kabelů					
		Držáky délky 12 mm (označení se 4 značkami).					
1 000	0 379 27		0,25	1,5	1,3	3,5	
1 000	0 379 28		0,75	4	2,3	4,8	
		Držáky délky 15 mm (označení se 6 značkami).					
1 000	0 379 30		0,25	1,5	1,3	3,5	
1 000	0 379 31		0,75	4	2,3	4,8	
500	0 379 32		4	16	4,2	7,6	
		Držáky délky 18 mm (označení se 7 značkami).					
1 000	0 379 36		0,25	1,5	1,3	3,5	
1 000	0 379 37		0,75	4	2,3	4,8	
500	0 379 38		4	16	4,2	7,6	
500	0 379 33		16	50	7,6	12,5	
200	0 379 34		50	95	12,5	19	
100	0 379 35		95	300	19	29,5	
		Držáky délky 30 mm (označení se 12 značkami).					
500	0 379 40		0,25	1,5	1,3	3,5	
500	0 379 41		0,75	4	2,3	4,8	
200	0 379 42		4	16	4,2	7,6	
200	0 379 43		16	50	7,6	12,5	
		Držáky délky 500 mm (k nařezání podle délky označení).					
10	0 379 44		0,75	4	2,3	4,8	
		Držáky na označení obou konců kabelu současně					
		Držáky délky 18 nebo 30 mm. Nařezané, svinuté na cívce.					
		Držáky délky 18 mm (označení se 7 značkami).					
1 000	0 379 20		0,25	1,5	1,3	3,5	
1 000	0 379 21		0,75	4	2,3	4,8	
500	0 379 22		4	16	4,2	7,6	
		Držáky délky 30 mm (označení se 12 značkami).					
500	0 379 10		0,25	1,5	1,3	3,5	
500	0 379 11		0,75	4	2,3	4,8	
		Pouzdra na popis označení					
100	0 377 12	Držáky délky 17,5 mm (označení ze 7 značkami).					
		Samolepicí držák					
100	0 377 10	Držák délky 20 mm (označení s 8 značkami). Držák se připevní vyvazovacím páskem Colring.					

Bal.	Obj. č.	Doplňková výbava	
		Dvojitý pořadač	
1	0 379 91	Pořadač na 48 pásků se značkami (dodává se bez značek)	
		Nástroje na vkládání značek Nástroje slouží na seřazení značek a uložení značení do držáku.	
10	0 379 90	Nástroj pro držák 30 mm	
10	0 379 92	Nástroj pro držák 15 mm	
10	0 379 89	Dvojvidlicový nástroj pro držáky 30 i 18 mm	
		Nástroj na vytažení značek	
10	0 379 93	Nástroj na vytažení značek pro držák 15 mm	

Bal.	Obj. č.	Příruční montážní kufřík	
1	0 379 99	Kufřík s montážními pomůckami: - 1 pořadač obj. č. 0 379 91, - 2 nástroje obj. č. 0 379 90/92, - 1 nástroj na vytažení značek obj. č. 0 379 93, - 50 držáků obj. č. 0 379 36, - 50 držáků obj. č. 0 379 37, - 20 držáků obj. č. 0 379 38.	

Starfix™ kabelové dutinky

kabelové dutinky a lisovací kleště


0 376 62


0 376 77


0 376 78


0 376 87


0 376 43


0 376 09 + 0 376 43


0 376 39


0 376 97 + 0 376 81


0 376 92

Izolované kabelové dutinky Starfix™

Kabelové dutinky zaručují kvalitní připojení všech lanek ohebného vodiče.
Kovová část dutinky: pocínovaná elektrolytická měď.
Izolační materiál: polyamid 6/6, samozhášivý materiál při 850 °C do 5 s.
Provozní teplota: -30 až 85 °C.
Izolace dvojitých dutinek: polypropylen.

Pro 1 vodič

Bal.	Obj. č.	Průřez (mm²)	Barva	Balení
480	0 376 61	0,5	Bílá	12 pásků po 40 dutinkách
480	0 376 62	0,75	Modrá	
1 000	0 376 63	1	Červená	25 pásků po 40 dutinkách
1 000	0 376 64	1,5	Černá	
1 000	0 376 66	2,5	Šedá	
250	0 376 67	4	Oranžová	10 pásků po 25 dutinkách
250	0 376 68	6	Zelená	
100	0 376 69	10	Hnědá	jednotlivě
100	0 376 72(1)	16	Bílá	
100	0 376 70	16	Bílá	
50	0 376 71	25	Černá	
50	0 376 77	35	Červená	
30	0 376 78	50	Modrá	

Pro 2 vodiče

Bal.	Obj. č.	Průřez (mm²)	Barva	Balení
100/**500**	0 376 87	2 x 0,75	Modrá	jednotlivě
100/**500**	0 376 88	2 x 1	Červená	
100/**500**	0 376 89	2 x 1,5	Černá	
100/**500**	0 376 90	2 x 2,5	Šedá	

Velkokapacitní zásobníky

Zásobníky slouží pro rychlé doplňování pro lisovací kleště obj. č. 0 376 49 a 0 376 91.
Jsou dodávány s dutinkami z pocínované elektrolytické mědi s izolací z polypropylenu.
Průhledný materiál zásobníku zajišťuje rychlý přehled o zbývajícím množství dutinek.

Bal.	Obj. č.	Průřez (mm²)	Barva	Kapacita zásobníku
3 000	0 376 41	0,5	Bílá	300 dutinek
3 000	0 376 42	0,75	Modrá	300 dutinek
3 000	0 376 43	1	Červená	300 dutinek
3 000	0 376 44	1,5	Černá	300 dutinek
2 500	0 376 45	2,5	Šedá	250 dutinek

Krimpovací kleště pro dutinky v pásku

Oddělení a provedení 4bodového krimpování dutinek 0,25 až 6 mm² v jednom kroku.
Doporučeno pro pérové svorky.
Pro každé krimpovací kleště pro dutinky v pásku je určený specifický zásobník.

Starfix™ krimpovací kleště pro průřezy 0,25 a 0,34 mm²

Bal.	Obj. č.	
1	0 376 08	Dodáváno s prázdným zásobníkem

Starfix™ krimpovací kleště pro průřezy 0,5 až 2,5 mm²

Bal.	Obj. č.	
1	0 376 09	Osazeno nastavovacím kolečkem pro snadný posun dutinek
1	0 376 39	Dodáváno s prázdným zásobníkem Souprava obsahuje: - 1 Starfix™ krimpovací kleště, obj. č. 0 376 09, dodáváno s prázdným zásobníkem, - 120 dutinek průřez 0,5 mm², - 120 dutinek průřez 0,75 mm², - 240 dutinek průřez 1 mm², - 320 dutinek průřez 1,5 mm², - 200 dutinek průřez 2,5 mm².

Starfix™ krimpovací kleště pro průřezy 4 a 6 mm²

Bal.	Obj. č.	
1	0 376 10	Osazeno nastavovacím kolečkem pro snadný posun dutinek. Dodáváno s prázdným zásobníkem.
1	0 376 97	**Starfix™ multifunkční krimpovací kleště pro průřezy 0,5 až 2,5 mm²** Pro kabelové dutinky průřezů 0,5 – 0,75 – 1 – 1,5 a 2,5 mm². Čtyři funkce v jednom nástroji: nastavení průřezu vodiče, zkrácení vodiče, odizolování vodiče a nalisování kabelové dutinky na vodič. Dodávány s 5 prázdnými zásobníky stejné barvy jako je izolace dutinek. Vhodné pro praváky i leváky.

Pro jednotlivé dutinky

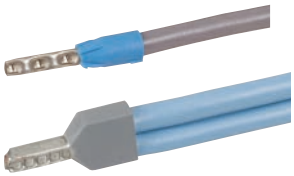
Bal.	Obj. č.	
1	0 376 92	Přenosná sada Starfix™ Obsah kufříku: - 1 kleště Starfix™ pro dutinky průřezu 10 až 50 mm², - 30 dutinek průřezu 10 mm², - 20 dutinek průřezu 16 mm², - 15 dutinek průřezu 25 mm², - 10 dutinek průřezu 35 mm², - 10 dutinek průřezu 50 mm².

(1) Krátká dutinka pro použití např. v rozbočovacích svorkovnicích.

Balení tučně: Minimální množství pro objednávku.



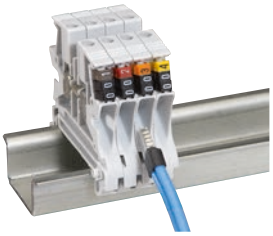
0 376 47



Příklad jednoduchých a dvojitých dutinek pro vodiče



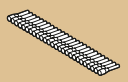
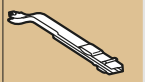
Příklad různých vodičů a dutinek



Bal.	Obj. č.	Zásobník Starfix™	
		Pro Starfix™ krimpovací kleště Slouží pro podávání kabelových dutinek na pásku pro Starfix krimpovací kleště obj. č. 0 376 08/09/10.	
		Pro dutinky průřezu (mm²)	Barva
10	0 376 46	0,25 a 0,34	Žlutá
10	0 376 47	0,5 až 2,5	Červená
10	0 376 48	4 a 6	Oranžová

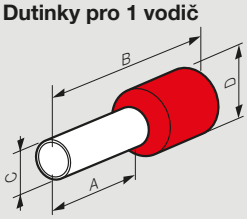
Starfix™ zásobníky

Výběrová tabulka

Průřez (mm²) / Dutinka	 Dutinka pro 1 vodič	 Velkokapacitní dutinky	 Zásobník Starfix
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47

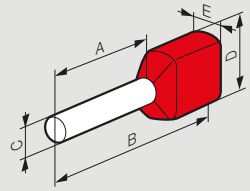
Rozměry (mm)

Dutinky pro 1 vodič



Obj. č.			Průřez (mm²)	A	B	C	D
0 376 50	0 377 50		0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60	0 377 60		0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	0 377 61	0 376 41	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0 377 62	0 376 42	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	0 377 63	0 376 43	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	0 377 64	0 376 44	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	0 377 66	0 376 45	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67	0 377 67		4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	0 377 68		6	12	23	3,9	7,2
0 376 69			10	12	21	4,9	8,1
0 376 72			16	12	23	6,3	9,8
0 376 70			16	18	29	6,3	9,8
0 376 71			25	18	31	7,9	12
0 376 77			35	18	32	8,9	13,5
0 376 78			50	20	36	11,1	16,1

Dutinky pro 2 vodiče



Obj. č.	Průřez (mm²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2 x 2,5	10	18.5	3,3	8,4	4,8

Příklad použití

Starfix™ kleště



1 Vložte zásobník.



2 Nastavte.



Rukojeť ze dvou materiálů umožňuje dokonalé uchopení.



3 Zasuňte vodič.

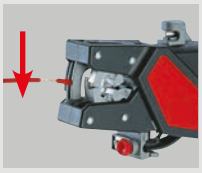


4 Zakrimpujte.

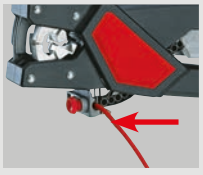
Starfix™ S kleště



1 Nastavte průřez.



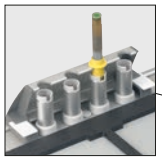
2 Odizolujte vodič.



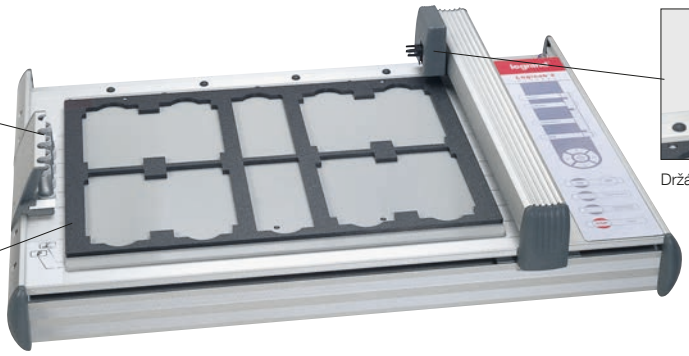
3 Zakrimpujte.

Logicab™ 2 profesionální označovací systém

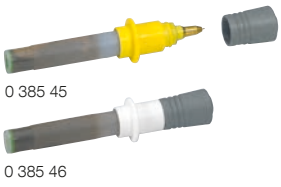
na popisování prvků Mémocab™, Duplix™, samolepicích štítků, ovládacích a signalizačních prvků, svorek


Zásobník s pery


Rám


Ploter obj. č. 0 385 40 dodávaný s kompletním příslušenstvím


Držák pera


0 385 45

0 385 46


0 385 41


0 385 27 + 0 385 03


0 385 05


0 385 08

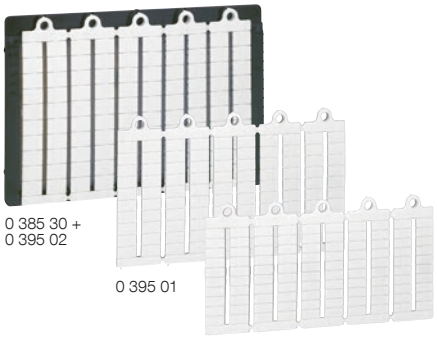

0 385 32 + 0 385 09


0 385 28 + 0 385 07


0 385 50

0 385 11

0 385 12


0 385 30 + 0 395 02

0 395 01

0 395 00

Nástroj na popisování označovacích prvků. Na označení: vodičů a kabelů, svorek, ovládacích a signalizačních prvků a jiných zařízení.

Bal.	Obj. č.	Souřadnicový popisovač s příslušenstvím
1	0 385 40	Obsah balení: - 1 program kompatibilní s Windows 2 000/XP, - souřadnicový popisovač na popis prvků až do rozměru A3, - 1 nastavovací rám umožňující popis více typů popisných prvků, - 4 typy držáků (0 385 27/28/30/32), - 1 souprava označovacích prvků, - 1 pero Ø 0,35 mm, - 1 kabel na propojení k PC, - 1 napájecí zdroj 100 – 240 V~ 50/60 Hz / 24 V⎓ 1,4 A maxi, - 1 ochranný kryt.

Bal.	Obj. č.	Označovací příslušenství
		Popisovací pero
1	0 385 45	Ø 0,25 mm
1	0 385 46	Ø 0,35 mm
		Čistící roztok
1	0 385 38	Lahvička s obsahem 30 ml
		Souprava na údržbu
5	0 385 41	Obsahuje 4 náhradní držáky per, 1 klíč na výměnu a rozepisovací plošky.

Bal.	Obj. č.	Držáky pro umístnění štítků
		Držáky se umísťují na rám, který je součástí souřadnicového popisovače obj. č. 0 385 40.
5	0 385 27	Držák na umístnění štítků Mémocab™
4	0 385 32	Držák na umístnění štítků Duplix™
5	0 385 28	Držák na umístnění samolepicích štítků a štítků na ovládací a signalizační prvky
4	0 385 30	Držák na umístnění štítků pro Viking™ 3 obj. č. 0 395 00/01/02
4	0 385 31	Držák na označení svorkovnic jiných výrobců obj. č. 0 385 64/65/66/67

Bal.	Obj. č.	Bílé označovací štítky
		Mémocab™ – štítky na označení vodičů a jiných prvků Na upevnění štítku na vodič, kabel nebo jiný prvek je nutné použít příslušné držáky (str. 186).

Bal.	Obj. č.		Max. počet znaků	Počet štítků v bloku
840	0 385 03	Bílý	4 (11,5 x 4 mm)	28
840	0 385 05	Bílý	8 (17,5 x 4 mm)	28
420	0 385 08	Bílý	16 (29 x 4 mm)	14

Bal.	Obj. č.	
		Duplix – štítky na označování kabelů
100	0 385 09	Upevňování pomocí dvou pásků Colring šířky 2,4 nebo 3,5 mm Ochrana proti UV záření pomocí krytu obj. č. 0 384 97.
		Samolepicí štítky Pevné a trvalé uchycení především na plastových a lakovaných površích.
800	0 385 07	17,5 x 8 mm
240	0 385 50	26 x 17 mm
		Štítky na označení svorek Viking™ 3 V jednom archu 100 štítků.
1 000	0 395 00	Pro svorky šířky 5 mm
1 000	0 395 01	Pro svorky šířky 6 mm
1 000	0 395 02	Pro svorky šířky 8 mm
		Štítky na označení svorek jiných výrobců
1 000	0 385 64	Entrelec/Wago/Phoenix – šířka 5 mm
1 000	0 385 65	Entrelec/Wago/Phoenix – šířka 6 mm
1 000	0 385 66	Weidmüller – šířka 5 mm
1 000	0 385 67	Weidmüller – šířka 6 mm
		Štítky na označení ovládacích a signalizačních prvků Osmoz
10	0 243 00	○ Bílý – malý typ
10	0 243 02	● Hliník – malý typ
10	0 243 05	○ Bílý – velký typ
10	0 243 07	● Hliník – velký typ
		Na ovládací a signalizační prvky
480	0 385 11	Štítek 8 x 27 mm Pro použití s rámečkem obj. č. 0 385 16.
192	0 385 16	Rámeček 8 x 27 mm
192	0 385 14	Průhledný kryt pro štítky obj. č. 0 385 11
240	0 385 12	Štítek 15 x 27 mm Pro použití s rámečkem obj. č. 0 385 17.
192	0 385 17	Rámeček pro štítky 15 x 27 mm
192	0 385 15	Průhledný kryt pro štítky obj. č. 0 385 12

Logicab™ 2 profesionální označovací systém

označování vodičů, kabelů, spotřebičů, svorek, ovládacích a signalizačních prvků

Logicab™ 2 je univerzální označovací systém na popis štítků Mémocab™, Duplix™, označování svorek Viking™ 3 a na označení ovládacích a signalizačních prvků.

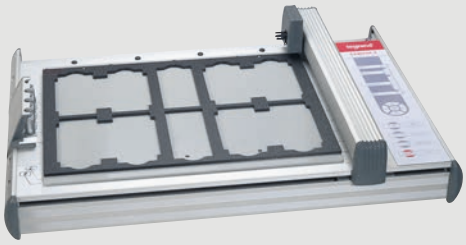
Příprava tisku

Software

Pro počítač vybavený procesorem Intel Pentium II (nebo kompatibilním) nebo výkonnějším, pracujícím s Windows 2000 nebo XP, 128 MB RAM (512 MB doporučeno).
- Reálné zobrazení pracovní plochy popisovače na PC.
- Možnost automatického potisku štítků a seřazení podle požadavků.

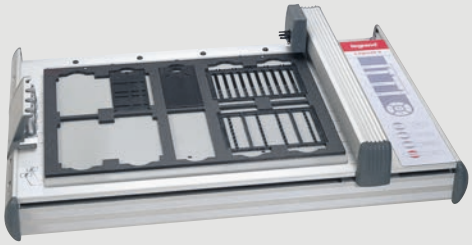
Tisk

Popisování souřadnicovým popisovačem



- Pracovní plocha 305 x 440 mm.
- Max. rychlost tisku 40 cm/s.
- Napájení pomocí samostatného napájecího zdroje.
- Paralelní port.
- USB 1.1 port.
- Zásobník se 4 pery.

Instalace držáků na umístnění popisovaných štítků



Umístnění štítků



Jeden nebo několik typů může být popisovaných současně.

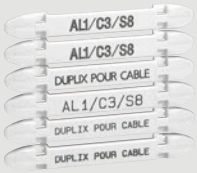
Štítky

Mémocab™ – označování kabelů, vodičů a jiných prvků



Na umístění prvku je nutné použít příslušné držáky podle délky štítku a průřezu kabelu (str. 87).

Duplix – označování kabelů





Umístění pomocí 2 vyvazovacích pásků šířky 2,4 nebo 3,5 mm.

Samolepicí štítky





Označení libovolných zařízení včetně modulárních přístrojů, rozměr štítku 17,5 x 8 nebo 26 x 17 mm.

Označování ovládacích a signalizačních prvků Osmoz™

Například: štítek obj. č. 0 243 05 na držák typu obj. č. 0 385 28.





Umísťované do rámečků Osmoz™ obj. č. 0 243 15/16/18.

Ovládání řídicích a signalizačních prvků





Používané s univerzálními držáky 22,5 a krytím (8 x 27 nebo 15 x 27 mm).

Štítky na označování svorek

Štítky na označení svorek Viking™ 3 šířky 5, 6 a 8 mm.





Štítky na označení ostatních svorek šířky 5 a 6 mm

Entrelec, Wago, Weidmüller, Phoenix.

Příslušenství



Jednorázové pero nepouští náplň, nezpůsobuje rozlití inkoustu. Vršek s dvojitým těsněním zabraňuje vyschnutí inkoustu. Inkoust je vysoké kvality vhodný na průmyslové použití.

Logicab™ 2 univerzální označovací systém tiskařská sada

pro označování kabelů, modulárních přístrojů Lexic, VDI bloků, datových zásuvek, ovládacích a signalizačních prvků a svorek





0 388 00



0 387 14 + 0 387 16



0 387 15 + 0 387 17 upevněné pomocí vyvazovacích pásek Colring



0 387 36 označení datové zásuvky Mosaic™



0 387 37 označení bloku 4 konektorů

0 387 31 0 387 27



0 387 20 + 0 203 99 instalované na čelní panel a 0 387 31/32 na modulární přístroje Lexic™



0 387 06 + 0 243 24



0 387 07 + 0 243 29

Používané na upravování a tisknutí pevných nebo ohybných štítků na barevné inkoustové tiskárně. Značení může být použité na označení různých částí zařízení v interiéru jako například kabely, modulární přístroje Lexic™, VDI bloky, datové zásuvky, ovládací a signalizační prvky. Kvalita a odolnost tisku je garantovaná pouze při použití tiskařské sady obj. č. 0 388 00.

Bal.	Obj. č.	Tiskařská sada
1	0 388 00	Balení obsahuje: - 1 software Logicab pro PC 512 Mb, kompatibilní s Microsoft 2000 a XP, - 1 A4 inkoustovou tiskárnu vybavenou černým a barevným zásobníkem pro tisk na čisté štítky, - 1 nastavovací rámeček pro pevné značení, - 1 nastavovací rámeček pro kabelové označování Mémocab™, - 1 sada značek, - 1 USB kabel pro přepojení PC – tiskárna, - 1 napájecí kabel 220/240 V∿.

Bal.	Obj. č.	Prázdné štítky pro tiskařskou sadu
		Předřezané, bílé plastové pevné nebo ohybné štítky pro černý nebo barevný tisk.
		Pro izolované vodiče Na použití s příslušným držákem štítků Mémocab™.
12 000	0 387 10	Štítek pro 4 x 12 mm držák Mémocab™
16 000	0 387 11	Štítek pro 4 x 18 mm držák Mémocab™
6 000	0 387 12	Štítek pro 4 x 30 mm držák Mémocab™
		Pro kabely
310	0 387 14	Značka pro kabel 70 x 15 mm Na použití s držákem obj. č. 0 387 17.
20|24	0 387 16	Držák štítků pro kabel 50 x 10 mm Na kabel se upevňuje vyvazovacími pásky Colring šířky 2,4 mm nebo 3,5 mm.
70	0 387 15	Značka pro kabel 70 x 15 mm Pro použití s držákem obj. č. 0 387 17.
96	0 387 17	Držák pro kabel 88 x 15 mm Na kabel se upevňuje vyvazovacími pásky Colring šířky 2,4 mm nebo 3,5 mm.
200	0 387 42	Držák pro 4 x 30 mm štítek obj. č. 0 387 12 Na kabel se upevňuje vyvazovacími pásky Colring šířky 2,4 mm nebo 3,5 mm.
		Pro modulární přístroje a jiné zařízení Samolepicí pevné plastové štítky.
380	0 387 21	Pro jednomodulové přístroje Lexic™
150	0 387 22	Pro dvoumodulové přístroje Lexic™
100	0 387 23	Pro třímodulové přístroje Lexic™
50	0 387 24	Pro čtyřmodulové přístroje Lexic™
50	0 387 26	Pro šestimodulové přístroje Lexic™
980	0 387 27	Samolepicí štítky 6,5 x 17,5 mm
220	0 387 28	Samolepicí štítky 17,5 x 26 mm

Bal.	Obj. č.	Prázdné štítky pro tiskařskou sadu
		Pro modulární přístroje a jiná zařízení Ohybné štítky na umístění do držáku štítků každého zařízení.
720	0 387 31	Pro jednomodulové přístroje Lexic™
288	0 387 32	Pro dvoumodulové přístroje Lexic™
192	0 387 33	Pro třímodulové přístroje Lexic™
144	0 387 34	Pro čtyřmodulové přístroje Lexic™
70	0 387 20	Nacvakávací držák pro jednu řadu štítků na čelním panelu modulární rozvodnice. Použití s obj. č. 0 203 99.
10	0 203 99	Nacvakávací držák pro jednu řadu štítků na čelním panelu modulární rozvodnice. Použití s obj. č. 0 387 20.
360	0 387 35	Pro jednomodulovou datovou zásuvku Mosaic™, 19 x 16 mm
180	0 387 36	Pro dvoumodulovou datovou zásuvku Mosaic™, 40,5 x 16 mm
132	0 387 37	Pro telefonní/ethernetové bloky 4 RJ konektorů
210	0 387 38	Pro telefonní bloky, 8 RJ konektorů
		Pro řídicí a signalizační jednotky Osmoz™
448	0 387 06	26,4 x 11,4 mm pro malý rámeček Osmoz™ obj. č. 0 243 24
10	0 243 24	Pro malý rámeček Osmoz™ + průhledná krytka Může být nahrazený obj. č. 0 243 15 + 0 243 04.
336	0 387 07	24,6 x 11,4 mm pro velký rámeček Osmoz™ Pro použití s rámečkem obj. č. 0 243 29.
10	0 243 29	Velký rámeček Osmoz™ + průhledná krytka Může být nahrazený s obj. č. 0 243 16 + 0 243 09.
		Pro jiné ovládací a signalizační prvky
500	0 387 08	Štítek 8 x 27 mm Pro použití s rámečkem obj. č. 0 385 16 a průhledným krytem obj. č. 0 385 14.
192	0 385 16	Rámeček 8 x 27 mm
192	0 385 14	Průhledný kryt pro držák obj. č. 0 385 16
260	0 387 09	Štítek 15 x 27 mm Pro použití s rámečkem obj. č. 0 385 17 a průhledným krytem obj. č. 0 385 15.
192	0 385 17	Rámeček 15 x 27 mm
192	0 385 15	Průhledný kryt pro držák obj. č. 0 385 17



0 387 18



0 387 30 + 0 387 39



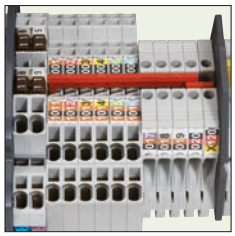
0 387 04



0 387 13 + 0 395 00 štítky (str. 195)



0 387 13 + 0 395 01
pro řadové svorky
Viking™ 3



Štítky obj. č. 0 387 43
a 0 387 44 pro označení svorek



0 379 38 + 0 387 11

Používané na tisk pevných nebo ohybných štítků na barevné inkoustové tiskárně. Značení může být použité na identifikaci různých částí zařízení v interiéru jako například kabely, modulární přístroje Lexic™, VDI bloky, datové zásuvky, ovládací a signalizační prvky. Kvalita a odolnost tisku je garantovaná jen při použití tiskařské sady obj. č. 0 388 00.

Prázdné štítky pro tiskařskou sadu (pokračování)

Bal.	Obj. č.	
		Předřezané, bílé plastové pevné nebo ohybné štítky označovače pro černý nebo barevný tisk.
		Pro hřibové hlavice s aretací Ø 22mm
		Samolepicí štítky.
30	0 387 18	Ø 60 mm
10	0 387 19	Ø 80 mm
		Pro jiné signální funkce
40	0 387 25	Samolepicí pevný identifikační proužek 69 x 29 mm Pro použití s krytem obj. č. 0 387 29.
10	0 387 29	Ochranný kryt 70 x 30 mm pro identifikační proužek obj. č. 0 387 25
20	0 387 30	Samolepicí pevný identifikační proužek 99 x 59 mm Pro použití s krytem obj. č. 0 387 39.
10	0 387 39	Ochranný kryt 100 x 60 mm pro identifikační proužek obj. č. 0 387 30
40	0 387 04	Samolepicí 50 mm výstražný trojúhelníkový štítek
10	0 387 05	Víceúčelový samolepicí štítek 105 x 99 (dá se upravovat)
		Pro svorky Viking™ 3 nebo jiné
700	0 387 43	Pro svorky šířky 5 mm a více
525	0 387 44	Pro svorky šířky 6 mm a více
1 920	0 387 13	Samolepicí štítky pro řadové svorky Pro použití se štítky Logicab™ obj. č. 0 385 64/65/66/67 nebo 0 395 00/01/02.

Držák štítků Mémocab™ pro izolované vodiče

Označení štítky obj. č. 0 387 10/11/12.

Délka štítku: 12 mm

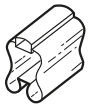
Bal.	Obj. č.	Průřez (mm²)		Ø (mm)	
1 000	0 379 27	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 28	0,75	4	2,3	4,8

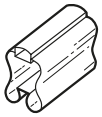
Délka štítku: 15 mm

1 000	0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 31	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 32	4	16	4,2	7,6

Délka štítku: 18 mm

1 000	0 379 36	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 37	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 38	4	16	4,2	7,6
500	0 379 33	16	50	7,6	12,5
200	0 379 34	50	95	12,5	19
100	0 379 35	95	300	19	29,5



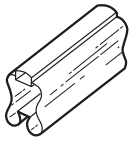


Držák štítků Mémocab™ pro izolované vodiče (pokračování)

Označení štítky obj. č. 0 387 10/11/12.

Délka štítku: 30 mm

Bal.	Obj. č.	Průřez (mm²)		Ø (mm)	
500	0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 41	0,75	4	2,3	4,8
200	0 379 42	4	16	4,2	7,6
200	0 379 43	16	50	7,6	12,5



Držák štítků izolovaných vodičů na označování obou stran vodiče stejným popisem

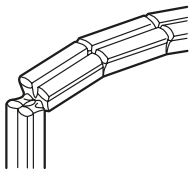
Označení štítky obj. č. 0 387 10/11/12.

Délka štítku: 18 mm

Bal.	Obj. č.	Průřez (mm²)		Ø (mm)	
1 000	0 379 20	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 21	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 22	4	16	4,2	7,6

Délka štítku: 30 mm

500	0 379 10	0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 11	0,75	4	2,3	4,8



Držáky štítků pro kabely

Pro použití s označováním izolovaných vodičů Logicab™ obj. č. 0 387 10/11/12.
Uchycení vyvazovacími pásky Colring.

Bal.	Obj. č.	
100	0 377 12	Délka štítku 20 mm
200	0 387 42	Délka štítku 30 mm



Logicab™ 2 univerzální označovací systém tiskařská sada

pro označování kabelů, modulárních přístrojů Lexic, VDI bloků, datových zásuvek, ovládacích a signalizačních prvků a svorek

Logicab™ 2 univerzální označovací systém pro všechny prvky v elektrické instalaci. Sada barevné inkoustové tiskárny pro použití na tisk pevných nebo ohybných štítků. Označovací štítky můžou být použité na označení různých zařízení v interiéru jako například kabely, modulární přístroje Lexic™, VDI bloky, datové zásuvky, ovládací a signalizační prvky. Kvalita a odolnost tisku je zaručená jen při použití tiskařské sady obj. č. 0 388 00.

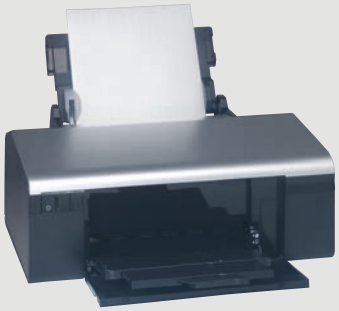
Příprava tisku

Software

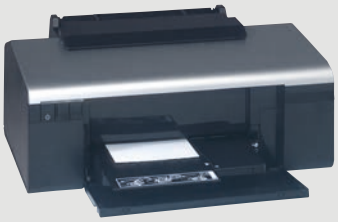
Pro PC obsahující Intel Pentium II procesor (nebo kompatibilní) nebo vyšší řadu pracující s Windows 2000 nebo XP, 128 Mb RAM (512 Mb doporučené).
- Vstup pro štítky na značky a zobrazení výsledku.
- Možnost vytvoření značek automaticky, seřazení a organizace.
- Vkládání dat přímo z programu bez nutnosti opakovaného zadávání dat (vkládání ASCII souborů z programu IGE XAO v režimu FNR).

Tisk

Logicab™ 2 tiskáren obj. č. 0 388 00 může tisknout na pevné nebo ohybné štítky.
Souprava je vybavená speciálním nastavovacím rámečkem pro tisk na pevné štítky.



Tisk na ohybné štítky.



Tisk na pevné štítky. Tiskárna je vybavená speciálním nastavovacím rámečkem (součást dodané tiskárny).

Označování

Označovače vodičů: obj. č. 0 387 10/11/12





Použitelné s držáky Mémocab™ délky 12, 15, 18, 30 mm.

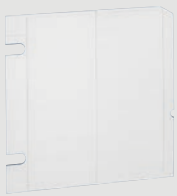
Označování kabelů: obj. č. 0 387 14/15





Štítky pro označování kabelů 0 387 14/15 jsou použitelné s příslušným držákem 0 387 16/17 a vyvazovacími pásky Colring.

Samolepicí štítky pro modulární přístroje a příslušenství obj.č. 0 387 21/22/23/24/26/27/28





Samolepicí štítky mohou být nalepené přímo na modulárních přístrojích.

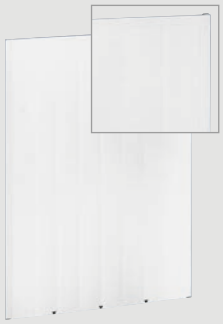
Ohybné štítky pro modulární zařízení a příslušenství obj. č. 0 387 20/31/32/33/34/35/36/37/38





Ohybné štítky musí být vsunuté do držáku štítků na každém přístroji.

Štítky pro řídicí a signalizační jednotky Osmoz™ obj. č. 0 387 06/07





Štítky obj. č. 0 387 06/07 mohou být vystřihnuté a vložené přímo do standardního nebo velkého rámečku obj. č. 0 243 24/29 podle příslušné velikosti.

Štítky pro hřibová tlačítka s aretací Ø 22 mm obj. č. 0 387 18/19





Štítky obj. č. 0 387 18/19 mohou být přímo upevněné na hřibové tlačítko «Nouzové zastavení» řídicích jednotek.

Štítky pro řadové svorky Viking™ 3 obj. č. 0 387 13





Samolepicí štítky obj. č. 0 387 13 musí být umístěné na plastové štítky obj. č. 0 395 00/01/02 nebo 0 385 64/65/66/67. Plastové štítky se montují zacvaknutím na řadové svorkovnice příslušné šířky.

Logicab™ 2 univerzální označovací systém

Štítky	Obj. č.	Držák na štítky					
PRO VODIČE		**Průřez vodičů**					
		0,25-1,5 mm²	**0,75-4 mm²**	**4-16 mm²**	**16-50 mm²**	**50-95 mm²**	**95-300 mm²**
Štítek 4 x 12 mm	0 387 10	0 379 27	0 379 28	-	-	-	-
Štítek 4 x 18 mm	0 387 11	0 379 36/ 0 379 20(1)	0 379 37/ 0 379 21(1)	0 379 38/ 0 379 22(1)	0 379 33	0 379 34	0 379 35
Štítek 4 x 30 mm	0 387 12	0 379 40/ 0 379 10(1)	0 379 41/ 0 379 11(1)	0 379 42	0 379 43	-	-
PRO KABELY							
Štítek 4 x 30 mm	0 387 12	0 387 42					
Štítek 37 x 9,5 mm	0 387 14	0 387 16					
Štítek 70 x 15 mm	0 387 15	0 387 17					
SAMOLEPICÍ PRO MODULÁRNÍ PŘÍSTROJE LEXIC™							
Pro 1 modul	0 387 21	Není nutný.					
Pro 2 moduly	0 387 22						
Pro 3 moduly	0 387 23						
Pro 4 moduly	0 387 24						
Pro 6 modulů	0 387 26						
SAMOLEPICÍ PRO JINÉ PŘÍSTROJE							
6,5 x 17,5 mm	0 387 27	Není nutný.					
17 x 26 mm	0 387 28						
PLASTOVÉ OHYBNÉ PRO MODULÁRNÍ PŘÍSTROJE LEXIC™							
Pro 1 modul	0 387 31	Není nutný.					
Pro 2 moduly	0 387 32						
Pro 3 moduly	0 387 33						
Pro 4 moduly	0 387 34						
Pro 6 modulů	0 387 26						
Pro 13modulový čelní kryt	0 387 20	0 203 99					
PRO DATOVÉ ZÁSUVKY MOSAIC™							
Pro jednomodulovou zásuvku	0 387 35	Není nutný.					
Pro dvojmodulovou zásuvku	0 387 36						
PRO VDI BLOKY							
Pro 4konektorovou ethernovou jednotku	0 387 37	Není nutný.					
Pro 8konektorovou ethernovou jednotku	0 387 38						
PRO ŘÍDICÍ A SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKY OSMOZ™							
26,4 x 11,4 pro standardní rámeček	0 387 06	0 243 24 nebo 0 243 15 + 0 243 04					
26,4 x 11,4 pro velký rámeček	0 387 07	0 243 29 nebo 0 243 16 + 0 243 09					
PRO JINÉ ŘÍDICÍ A SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKY							
Pro jednotky 8 x 27 mm	0 387 08	0 385 16 + 0 385 14					
Pro jednotky 15 x 27 mm	0 387 09	0 385 17 + 0 385 15					
PRO HŘIBOVÁ TLAČÍTKA S ARETACÍ Ø 22 (OSMOZ™)							
Ø 60 mm	0 387 18	Není nutný.					
Ø 80 mm	0 387 19						
PRO JINÉ SIGNALIZAČNÍ FUNKCE							
Identifikační štítek 69 x 29 mm	0 387 25	0 387 29 – ochranný kryt					
Identifikační štítek 99 x 59 mm	0 387 30	0 387 39 – ochranný kryt					
Samolepicí výstražný trojúhelník 50 mm	0 387 04	Není nutný.					
Víceúčelové samolepicí 105 x 99 mm	0 387 05						
PRO ŘADOVÉ SVORKY VIKING™ 3 A JINÉ		**Šířka řadových svorek**					
		5 mm		**6 mm**		**8 mm**	
Viking™ 3 – pro svorky š. 5 mm	0 387 43	-		-		-	
Viking™ 3 – pro svorky š. 6 mm	0 387 44	-		-		-	
Viking™ 3 – samolepicí štítky	0 387 13	0 395 00		0 395 01		0 395 02	
Entrelec / Wago / Phoenix – samolepicí štítky		0 385 64		0 385 65		-	
Weidmüller – samolepicí štítky		0 385 66		0 385 67		-	

(1) Pro stejné označení na obou koncích.

RTA ohebné trubky: polyamidové SFP

připojovací a odbočovací příslušenství

Technické charakteristiky **(str. 201)**








	STANDARD		AUTOMATIZACE		TR					SPOJKY			
	Ohebné trubky		Ohebné trubky		Ohebné trubky s opletením		Ochranné koncovky			Přímé		Úhlové 45°	
Ø vnitřní (mm)	Bal.[1]	Obj. č.	Bal.[1]	Obj. č.	Bal.[1]	Obj. č.	Bal.	Obj. č.	Závit	Bal.	Obj. č.	Bal.	Obj. č.
Typ závitu ISO													
7	50	0 637 01	50	0 637 21	-	-	-	-	ISO 12	25	0 637 50	25	0 640 70
8	50	0 637 02	50	0 637 22	50	0 637 32	25	0 638 92	ISO 16	25	0 637 51	15	0 640 71
12	50	0 637 03	50	0 637 23	50	0 637 33	25	0 638 93	ISO 16	15	0 637 52	10	0 640 72
									ISO 20	15	0 637 53	10	0 640 73
15	50	0 637 04	50	0 637 24	50	0 637 34	25	0 638 94	ISO 20	10	0 637 54	10	0 640 74
									ISO 25	10	0 637 55	10	0 640 75
19,5	50	0 637 05	50	0 637 25	50	0 637 35	10	0 638 95	ISO 25	10	0 637 56	5	0 640 77
25,5	25	0 637 06	25	0 637 26	25	0 637 36	10	0 638 96	ISO 32	5	0 637 57	5	0 640 79
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	0 637 37	10	0 638 97	ISO 40	5	0 637 58	1	0 640 81
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	0 637 38	5	0 638 98	ISO 50	1	0 637 59	1	0 640 83
Typ závitu PG													
7	50	0 637 01	50	0 637 21	-	-	-	-	PG 7	25	0 637 60	25	0 641 15
									PG 9	25	0 637 61	-	-
8	50	0 637 02	50	0 637 22	50	0 637 32	25	0 638 92	PG 7	25	0 637 63	15	0 641 16
									PG 9	25	0 637 64	15	0 641 17
									PG 11	25	0 637 65	-	-
12	50	0 637 03	50	0 637 23	50	0 637 33	25	0 638 93	PG 11	15	0 637 67	10	0 641 19
									PG 13,5	15	0 637 68	10	0 641 20
15	50	0 637 04	50	0 637 24	50	0 637 34	25	0 638 94	PG 13,5	10	0 637 70	10	0 641 21
									PG 16	10	0 637 71	10	0 641 22
19,5	50	0 637 05	50	0 637 25	50	0 637 35	10	0 638 95	PG 16	10	0 637 72	5	0 641 25
									PG 21	10	0 637 73	5	0 641 26
25,5	25	0 637 06	25	0 637 26	25	0 637 36	10	0 638 96	PG 29	5	0 637 74	5	0 641 28
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	0 637 37	10	0 638 97	PG 36	5	0 637 75	1	0 641 30
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	0 637 38	5	0 638 98	PG 42	1	0 637 76	1	0 641 32
									PG 48	1	0 637 77	-	-

(1) Počet metrů v balení.
(2) Vstup / výstup.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

SPOJKY				ODBOČKY			PŘÍSLUŠENSTVÍ				MATICE	
												
Uhlové 90°		Uhlové s úchytem, 90°		Odbočky "Y"			Těsnění IP 68		Příchytky		Plastové	
Bal.	Obj. č.	Bal.	Obj. č.	Pro trubky ∅ vnější[2]	Bal.	Obj. č.	Bal.	Obj. č.	Bal.	Obj. č.	Bal.[1]	Obj. č.
25	0 637 80	-	-	-	-	-	50	0 638 61	25	0 638 71	50	0 979 40
15	0 637 81	-	-	12 / 10 - 10	1	0 638 10	50	0 638 62	25	0 638 72	50	0 979 41
10	0 637 82	-	-	16 / 12 - 12	1	0 638 12	50	0 638 63	25	0 638 73	50	0 979 41
10	0 637 83	-	-	16 / 12 - 12	1	0 638 12	50	0 638 63	25	0 638 73	50	0 979 43
10	0 637 84	-	-	20 / 12 - 12	1	0 638 14	50	0 638 64	10	0 638 74	50	0 979 43
10	0 637 85	-	-	20 / 16 - 16	1	0 638 16	50	0 638 64	10	0 638 74	50	0 979 45
5	0 637 86	-	-	25 / 20 - 20	1	0 638 18	10	0 638 65	10	0 638 75	50	0 979 45
5	0 637 87	-	-	-	-	-	10	0 638 66	10	0 638 76	25	0 979 46
-	-	1	0 638 08	-	-	-	10	0 638 67	5	0 638 77	25	0 979 47
-	-	1	0 638 09	-	-	-	10	0 638 68	5	0 638 78	25	0 979 48
25	0 637 90	-	-	-	-	-	50	0 638 61	25	0 638 71	50	0 979 50
-	-	-	-	-	-	-	50	0 638 61	25	0 638 71	50	0 979 51
15	0 637 91	-	-	12 / 10 - 10	1	0 638 10	50	0 638 62	25	0 638 72	50	0 979 50
15	0 637 92	-	-	12 / 10 - 10	1	0 638 10	50	0 638 62	25	0 638 72	50	0 979 51
-	-	-	-	12 / 10 - 10	1	0 638 10	50	0 638 62	25	0 638 72	50	0 979 52
10	0 637 93	-	-	16 / 12 - 12	1	0 638 12	50	0 638 63	25	0 638 73	50	0 979 52
10	0 637 94	-	-	16 / 12 - 12	1	0 638 12	50	0 638 63	25	0 638 73	50	0 979 53
10	0 637 95	-	-	20 / 12 - 12	1	0 638 14	50	0 638 64	10	0 638 74	50	0 979 53
10	0 637 96	-	-	20 / 16 - 16	1	0 638 16	50	0 638 64	10	0 638 74	50	0 979 54
5	0 637 97	-	-	25 / 20 - 20	1	0 638 18	10	0 638 65	10	0 638 75	50	0 979 54
5	0 637 98	-	-	25 / 20 - 20	1	0 638 18	10	0 638 65	10	0 638 75	50	0 979 55
5	0 637 99	-	-	-	-	-	10	0 638 66	10	0 638 76	25	0 979 56
-	-	1	0 638 08	-	-	-	10	0 638 67	5	0 638 77	25	0 979 57
-	-	1	0 638 09	-	-	-	10	0 638 68	5	0 638 78	25	0 979 58
-	-	1	0 638 09	-	-	-	10	0 638 68	5	0 638 78	25	0 979 59

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

RTA ohebné trubky: PVC FP 2 000 a kovové

s plastovým opláštěním

N

Technické charakteristiky **(str. 201)**

	TRUBKY PVC FP 2000			TRUBKY KOVOVÉ S PLASTOVÝM OPLÁŠTĚNÍM					
				FA Bezhalogenová verze na vyžádání		PN Certifikát[2]		P2 Certifikát[2]	
									
	Zvýšená odolnost			Jedna kovová vrstva		Jedna kovová vrstva		Dvojitá kovová vrstva	
Ø vnitřní (mm)	Bal.[1]	Obj. č.	Ø vnitřní (mm)	Bal.[1]	Obj. č.	Bal.[1]	Obj. č.	Bal.[1]	Obj. č.
Typ závitu ISO									
10	50	0 635 21	10	50	0 635 41	50	0 635 51	50	0 635 61
12,5	50	0 635 22	12	50	0 635 42	50	0 635 52	50	0 635 62
16	50	0 635 23	15,5	50	0 635 43	50	0 635 53	50	0 635 63
21	50	0 635 24	20,5	50	0 635 44	50	0 635 54	50	0 635 64
27	25	0 635 25	26,5	25	0 635 45	25	0 635 55	25	0 635 65
35,5	25	0 635 26	34,5	25	0 635 46	25	0 635 56	25	0 635 66
40,5	25	0 635 27	39,5	25	0 635 47	25	0 635 57	25	0 635 67
52	25	0 635 29	50,5	25	0 635 49	25	0 635 59	25	0 635 69
Typ závitu PG									
10	50	0 635 21	10	50	0 635 41	50	0 635 51	50	0 635 61
12,5	50	0 635 22	12	50	0 635 42	50	0 635 52	50	0 635 62
16	50	0 635 23	15,5	50	0 635 43	50	0 635 53	50	0 635 63
21	50	0 635 24	20,5	50	0 635 44	50	0 635 54	50	0 635 64
27	25	0 635 25	26,5	25	0 635 45	25	0 635 55	25	0 635 65
35,5	25	0 635 26	34,5	25	0 635 46	25	0 635 56	25	0 635 66
40,5	25	0 635 27	39,5	25	0 635 47	25	0 635 57	25	0 635 67
52	25	0 635 29	50,5	25	0 635 49	25	0 635 59	25	0 635 69

(1) Počet metrů v balení.
(2) Mimo obj. č. 0 635 51 a 0 635 61.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

		SPOJKY				MATICE		Kompatibilita příslušenství
		Metal 2 000		Metal 2 000				
								
		Přímé		Úhlové 90°		Kovové		
	Závit	Bal.	Obj. č.	Bal.	Obj. č.	Bal.	Obj. č.	
	ISO 16	1	0 636 31	1	0 636 71	50	0 979 81	
	ISO 16	1	0 636 32	1	0 636 72	50	0 979 81	
	ISO 20	1	0 636 33	1	0 636 73	50	0 979 83	
	ISO 20	1	0 636 35	1	0 636 74	50	0 979 83	
	ISO 25	1	0 636 37	1	0 636 75	50	0 979 85	
	ISO 25	1	0 636 38	-	-	50	0 979 85	
	ISO 32	1	0 636 39	1	0 636 76	50	0 979 86	
	ISO 40	1	0 636 40	1	0 636 77	25	0 979 87	
	ISO 50	1	0 636 41	1	0 636 78	10	0 979 88	
	ISO 63	1	0 636 42	1	0 636 79	10	0 979 89	
	PG 9	1	0 636 52	1	0 636 82	50	0 979 91	
	PG 11	1	0 636 53	1	0 636 83	50	0 979 92	
	PG 11	1	0 636 55	1	0 636 84	50	0 979 92	
	PG 13,5	1	0 636 58	1	0 636 86	50	0 979 93	
	PG 16	1	0 636 59	1	0 636 87	50	0 979 94	
	PG 21	1	0 636 60	1	0 636 88	50	0 979 95	
	PG 29	1	0 636 61	1	0 636 89	25	0 979 96	
	PG 36	1	0 636 62	1	0 636 90	25	0 979 97	
	PG 42	1	0 636 63	1	0 636 91	10	0 979 98	
	PG 48	1	0 636 64	1	0 636 92	10	0 979 99	

Trubka GE-PVC + univerzální spojka



Trubka FP 2 000 + univerzální spojka



spojka Metal 2 000



Trubka FA nebo PN nebo P2 + spojka Metal 2 000



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

RTA ohebné trubky: PVC

s plastovými spojkami

	TRUBKY PVC GE-PVC			TRUBKY PVC FP 2000			UNIVERZÁLNÍ SPOJKY		MATICE		Kompatibilita příslušenství
											
	Standard			Zvýšená odolnost			Přímé		Plastové		
Ø vnit. (mm)	Bal.(1)	Obj. č.	Ø vnit. (mm)	Bal.(1)	Obj. č.	Závit	Bal.	Obj. č.	Bal.	Obj. č.	
Typ závitu ISO											
10	50	0 635 01	**10**	50	0 635 21	ISO 16	25	0 636 01	50	0 979 41	
12	50	0 635 02	**12,5**	50	0 635 22	ISO 16	25	0 636 02	50	0 979 41	
						ISO 20	25	0 636 03	50	0 979 43	
15,5	50	0 635 03	**16**	50	0 635 23	ISO 20	10	0 636 04	50	0 979 43	
20,5	50	0 635 04	**21**	50	0 635 24	ISO 25	10	0 636 05	50	0 979 45	
27	25	0 635 05	**27**	25	0 635 25	ISO 32	5	0 636 06	25	0 979 46	
34,5	25	0 635 06	**35,5**	25	0 635 26	ISO 40	1	0 636 09	25	0 979 47	
39,5	25	0 635 07	**40,5**	25	0 635 27	ISO 40	1	0 636 10	25	0 979 47	
51	25	0 635 09	**52**	25	0 635 29	ISO 50	1	0 636 12	25	0 979 48	
Typ závitu PG											
10	50	0 635 01	**10**	50	0 635 21	PG 9	25	0 636 21	50	0 979 51	
						-	-	-	-	-	
12	50	0 635 02	**12,5**	50	0 635 22	PG 11	25	0 636 22	50	0 979 52	
						PG 13,5	25	0 636 23	50	0 979 53	
15,5	50	0 635 03	**16**	50	0 635 23	PG 13,5	10	0 636 24	50	0 979 53	
						PG 16	10	0 636 25	50	0 979 54	
20,5	50	0 635 04	**21**	50	0 635 24	PG 21	10	0 636 26	50	0 979 55	
27	25	0 635 05	**27**	25	0 635 25	PG 29	5	0 636 27	25	0 979 56	

Trubka GE-PVC + univerzální spojka



Trubka FP 2000 + univerzální spojka



spojka Metal 2000



Trubky FA nebo PN nebo FP + spojka Metal 2000



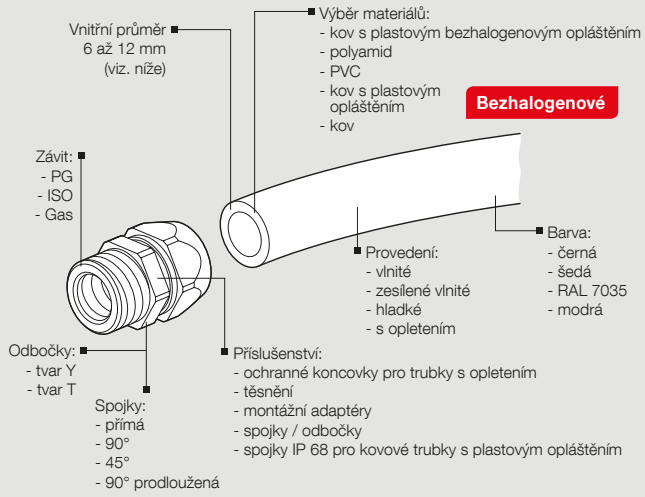
(1) Počet metrů v balení.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

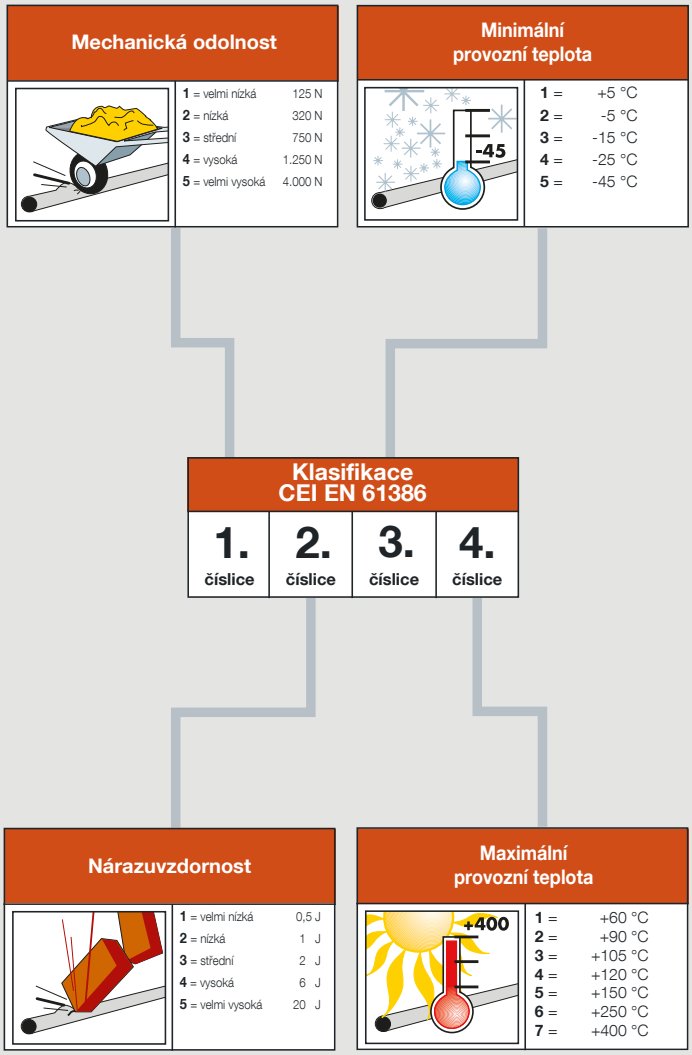
RTA ohebné trubky

technické charakteristiky

Přehled řešení



Způsob značení



Polyamidové trubky SFP

Trubka polyamidová SFP		Standard	Automatizace	TR
Materiál - bezhalogenový		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 + pozinkovaná ocel
Klasifikace podle EN 61386	vnější rozm. ≤ 12 mm	2 2 2 3	1 1 4 2	2 4 4 3
	vnější rozm. > 12 mm	2 4 4 3	1 4 5 2	
Stupeň krytí IP podle ČSN EN 60529		IP 66 / IP 68 (s těsněním)		
Odolnost proti UV záření		500 h	500 h	> 500 h
Samozhášivost podle ČSN EN 60695-2-11		750 °C(1)		
Odolnost proti chemikáliím	Bezolovnatý benzín	•••	•••	•••
	Průmyslové čistící prostředky	•••	•••	•••
	Nafta	•••	••	•••
	Mazací oleje	•••	•••	•••
	Roztoky kyselin	•	•	-
	Alkalické roztoky	•••	•••	•••
	Čistící rozpouštědla	•••	•••	•••

(1) 850 °C pro spojky a odbočky

••• Velmi dobrá
•• Dobrá
• Omezená

PVC trubky

PVC trubka		GE-PVC	FP 2000
Materiál		PVC měkčené	PVC
Klasifikace podle EN 61386		1131	2311
Stupeň krytí IP podle ČSN EN 60529	S univerzální spojkou	IP 65	IP 44
	Se spojkou Metal 2000	-	IP 66
Odolnost proti šíření ohně podle EN 50086-1		-	Nešíří oheň
Odolnost proti chemikáliím	Bezolovnatý benzín	••	•••
	Průmyslové čistící prostředky	•••	•••
	Nafta	••	•••
	Mazací oleje	•••	••
	Roztoky kyselin	••	••
	Alkalické roztoky	•	•
	Čistící rozpouštědla	••	•

(1) Samozhášivé při 850 °C pro spojky a odbočky dle EN 60695-2-11

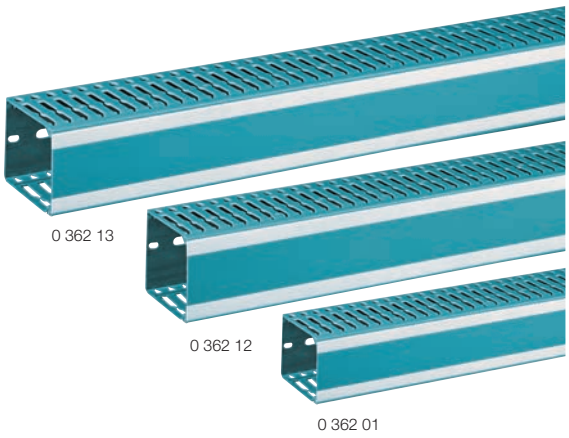
••• Velmi dobrá
•• Dobrá
• Omezená

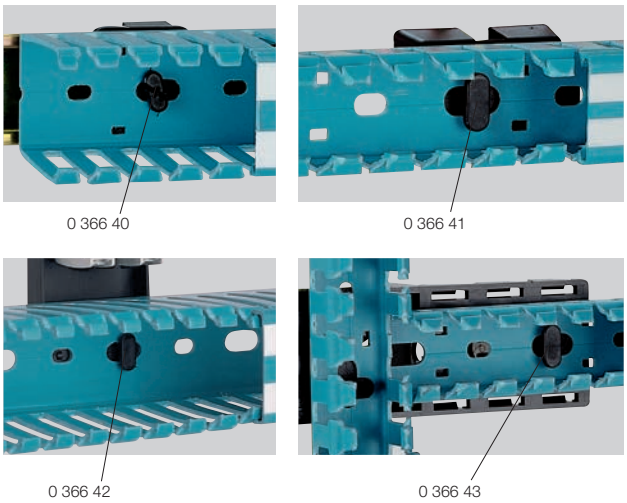
Kovové trubky s plastovým opláštěním

Kovové trubky s plastovým opláštěním		FA	PN	P2
Materiál		Pozinkovaná ocel potáhnutá PVC		
Klasifikace podle EN 61386		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 3 1
Mechanická odolnost		750 N	750 N	1250 N
Odolnost proti mechanickým nárazům		IK 07 (2 J)	IK 07 (2 J)	IK 08 (6 J)
Stupeň krytí IP podle ČSN EN 60529 se spojkou Metal 2000		IP 65		
Odolnost proti šíření ohně podle ČSN EN 50086-1		Nešíří oheň		
Odolnost proti chemikáliím	Bezolovnatý benzín	•••	••	•••
	Průmyslové čistící prostředky	•••	•••	•••
	Nafta	••	••	••
	Mazací oleje	•••	•••	•••
	Roztoky kyselin	••	•	••
	Alkalické roztoky	•	•	•
	Čistící rozpouštědla	•	•	•

••• Velmi dobrá
•• Dobrá
• Omezená

Lina 25™ perforované žlaby





Technické charakteristiky **(str. 203)**

V souladu s normou EN 500 85 – 2,3.
Materiál krytu: PVC.
Materiál žlabu: polykarbonát (ABS).
- 12,5 mm široké boční lamely s roztečí 6 mm.
- možnost průchodu vodiče až do průřezu 6 mm² bez vylomení bočních lamel.
- ulehčení vylomení lamely předlisováním na 2 místech.
- délka žlabu: 2 m.
- zaoblené hrany lamel zamezují možnosti porušení izolace vodičů.

Perforované žlaby Lina 25™ (žlab a kryt)

Šířka lamel 12,5

Bal.(1)	Obj. č. Modrá RAL 2525	Obj. č. Šedá RAL 7030	Šířka x Výška (mm)	Užitečný průřez (mm²)
60(1)	0 362 00	6 360 00	25 x 25	391
56(1)	0 362 01	6 360 01	25 x 40	720
56(1)	0 362 02	6 360 02	25 x 60	1 159
40(1)	0 362 03		25 x 80	1 570
56(1)	0 362 05	6 360 05	40 x 25	692
48(1)	0 362 06	6 360 06	40 x 40	1 245
48(1)	0 362 07	6 360 07	40 x 60	2 007
40(1)	0 362 08	6 360 08	40 x 80	2 717
24(1)		6 360 09	40 x100	3 354
32(1)	0 362 11	6 360 11	60 x 40	1 932
32(1)	0 362 12	6 360 12	60 x 60	3 115
32(1)	0 362 13	6 360 13	60 x 80	4 216
24(1)		6 360 14	60 x100	5 216
24(1)	0 362 16	6 360 16	80 x 60	4 200
24(1)	0 362 17	6 360 17	80 x 80	5 715
20(1)		6 360 18	80 x100	7 078
16(1)		6 360 22	100 x100	8 960
16(1)	0 362 25	6 360 25	120 x 80	8 729

Linagraf: příslušenství na označování

Materiál: polykarbonát (ABS).



Používá se na rozlišení jednotlivých perforovaných žlabů.



Bal.	Obj. č.	
50	0 367 02	Rámeček na štítky s označením
36(1)	0 370 10	Adaptér na spojení 2 rámečků
50	0 366 45	Samolepicí páska na označování (a zaizolování) vodičů v kabelovém kanálu
50	0 366 37	Držák na značky typu CAB 3™ (průřez 4 – 6 mm²)

(1) Počet metrů v balení.

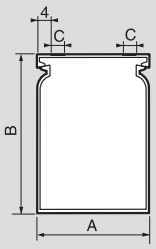
Izolované montážní držáky Linafix na přichycení perforovaných žlabů

Materiál: polyamid 6/6.
Umožňují přichycení kanálu jediným otočením o 1/4 otáčky ke všem druhům podkladů.

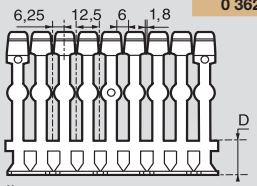
Bal.	Obj. č.	
20	0 367 00	**Posuvný držák na připevnění žlabů na nosný rám ve svislé poloze**
100	0 366 40	**Držák na upevnění na symetrickou i nesymetrickou lištu DIN hloubky 15 mm** Přichycení jediným otočením závitu o 1/4 otáčky
20	0 366 41	**Držák na připevnění žlabů na perforované montážní desky Lina 25™** Přichycení jediným zaklapnutím o 1/4 otáčky
20	0 366 42	**Držák na upevnění kanálů na dveře** Přichycení jediným zaklapnutím o 1/4 otáčky Na držák lze osadit prvek pro ovládání a signalizaci Osmoz™ s Ø 22 mm.
10	0 366 43	**Držák na upevnění na svislé rámy Lina 25™ skříňových rozváděčů** Přichycení zaklapnutím na dvě otáčky Držákem lze spojit žlab položený ve svislé poloze s kanálem položeným ve vodorovné poloze (možnost použití na zpevnění připojení žlabu se symetrickou lištou DIN hloubky 15 mm).
100	0 366 46	**Držák na upevnění kanálů na neperforované podložky** Držák se připevní na neperforované podložky ≤ 30/10e nýtem z umělé hmoty dlouhým 12 mm, Ø vrtaných kotvících otvorů: 5,5 – 6 mm
50	0 367 01	**Spona na uchycení kabelu** Spona se zaklapnutím připevní na vlisované zarážky uvnitř kanálu.

Lina 25™ perforované žlaby

Rozměry

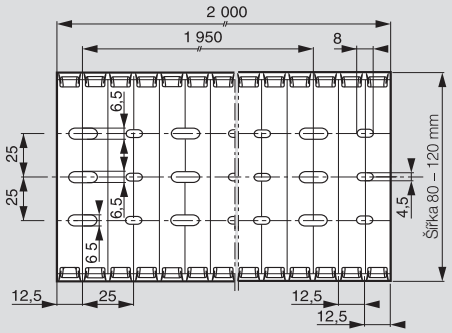


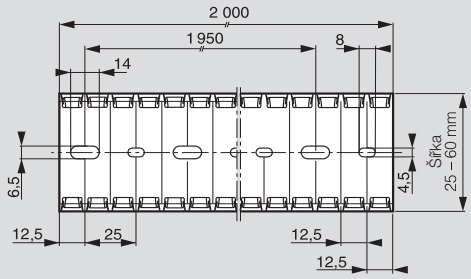
Obj. č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 362 00	25	25	6	10,1
0 362 01	25	40	5	12,6
0 362 02	25	60	6	16,1
0 362 03	25	80	6	18,6
0 362 05	40	25	10	10,1
0 362 06	40	40	10	12,6
0 362 07	40	60	10	16,1
0 362 08	40	80	10	18,6
0 362 11	60	40	10	12,6
0 362 12	60	60	10	16,1
0 362 13	60	80	10	18,6
0 362 16	80	60	10	16,1
0 362 17	80	80	10	18,6
0 362 25	120	80	10	18,6



Šířka 25 – 120 mm

Podrobný náčrt



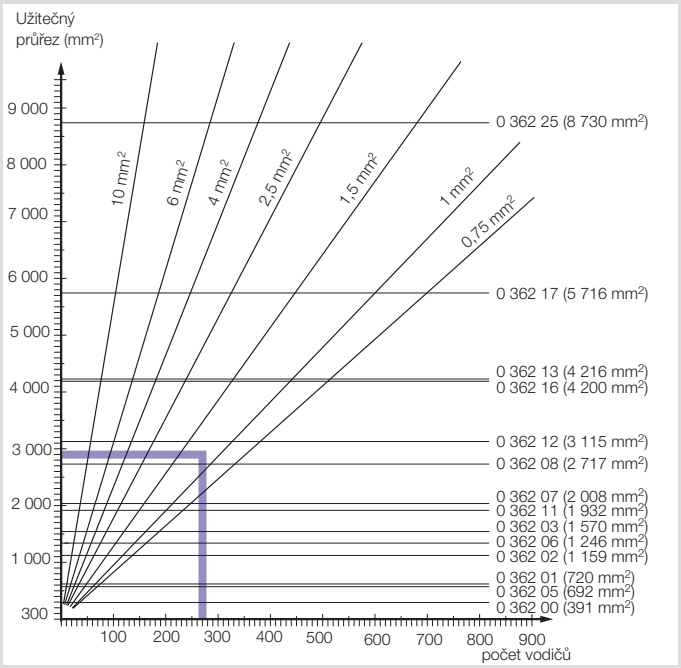




Dveře, nosné rámy, příčné lišty DIN, montážní podložky apod. Perforované žlaby Lina 25™ lze připevnit na všechny druhy montážních dílů na rozvod kabelů montážním příslušenstvím Linafix.

Výpočet užitečného průřezu perforovaného žlabu

Graf závislosti teoretického průřezu žlabu na počtu vodičů kabelů typu H 05 V – K a H 07 V – K. Přepočtový koeficient plnění žlabu kabely mezi teoretickým a užitečným průřezem žlabu: 0,75.



Příklad:

150 vodičů 0,75 mm² → průřez: 1 230 mm².

\+

120 vodičů 1,5 mm² → průřez: 1 700 mm².

Průřez celkem 2 930 mm².

Vhodný bude perforovaný žlab obj. č. 0 362 12 velikosti 60 x 60 mm s užitečným průřezem naplnění kabelami 3 115 mm².

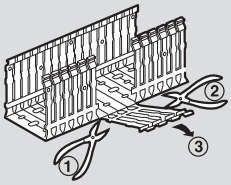
Oddělení odlomením



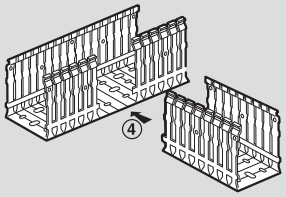
Nastřihnout zpevněný spodní okraj žlabu na místě, na kterém se má zkrátit, a potom ho odlomit po celém obvodu podél vyznačené tvarované drážky.

Spojení dvou žlabů do tvaru písmena T

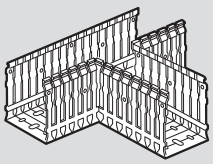
Stačí vylomit kousek výztuže přední strany v prohlubinách mezi 2 výčnělky drážky.



Nastřihnout spodní zpevněný okraj a odlomit podél označených tvarovaných drážek.



Přiložte druhý žlab kolmo k místu výřezu prvního žlabu a spojte je.



Potom spojené žlaby přikryjte vhodným krytem.

Ovládání a signalizace přesně podle vašich potřeb

Inovace hrají klíčovou roli. Posloucháme, co potřebujete, a sledujeme vás při práci. Výsledkem jsou produkty, které splní vaše potřeby.



▶ Samostatné hlavice, str. 205 - 209



▶ Kompletní přístroje, str. 212



▶ Krabice pro povrchovou montáž, str. 210

VYBERTE SI PODLE VAŠICH POTŘEB

Ovládací a signalizační prvky Ø 22 mm

- Podsvětlené i nepodsvětlené signalizační a ovládací hlavice
- Krabice pro povrchovou montáž, označovací příslušenství

OsmozPro – software pro návrh



Pro více informací nás kontaktujte a nebo navštivte naše webové stránky **www.legrand.cz**



Osmoz: nepodsvětlené hlavice tlačítek

ovládací a signalizační přístroje

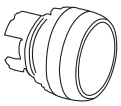
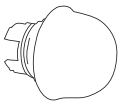
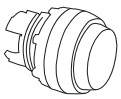
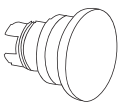

0 238 01

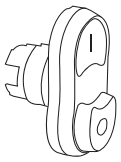

0 238 19

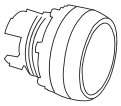
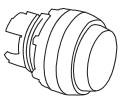

0 239 06

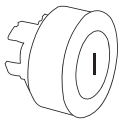

0 239 82

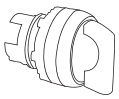
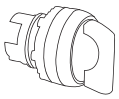
Vybavené utahovací maticí.
IP 65 kromě obj. č. 0 238 11/12/13 a 0 239 84 – IP 67.
V souladu s normou EN 60947-5.

Bal.	Obj. č.	Hlavice tlačítek	
		Zapuštěné	
1	0 238 00	○ Bílá	
1	0 238 01	● Červená	
1	0 238 02	● Zelená	
1	0 238 03	● Modrá	
1	0 238 04	● Žlutá	
1	0 238 06	● Černá	
1	0 238 08	● Červená se značkou „O“	
1	0 238 09	● Zelená se značkou „I“	
		Zapuštěné s ochranným krytem	
1	0 238 11	● Červená	
1	0 238 12	● Zelená	
1	0 238 13	● Černá	
		Nezapuštěné Ø 22 mm	
1	0 238 21	● Červená	
1	0 238 22	● Zelená	
1	0 238 26	● Černá	
		Hřibové Ø 40 mm	
1	0 238 34	● Červená	
1	0 238 35	● Zelená	
1	0 238 36	● Černá	
1	0 238 37	● Žlutá	

		Dvojité hlavice tlačítek	
		Červená se značkou „O“, zelená se značkou „I“.	
1	0 239 80	Zapuštěná / zapuštěná – zelená / červená – IP 65	
1	0 239 82	Zapuštěná / nezapuštěná – zelená / červená – IP 65	
1	0 239 84	Zapuštěná / nezapuštěná – zelená / červená – IP 67	

		Hlavice tlačítek přepnutí stavu	
		Hlavice s přidržením stavu kontaktu. Ovládaní: tlačit – zapni, tlačit – vypni.	
		Zapuštěné	
1	0 238 41	● Červená	
1	0 238 42	● Zelená	
1	0 238 46	● Černá	
		Nezapuštěné	
1	0 238 51	● Červená	
1	0 238 52	● Zelená	
1	0 238 56	● Černá	

Bal.	Obj. č.	Hlavice tlačítek – super ploché	
		Otvor pro vrtání Ø 30 mm. Tlačítko vystupuje pouze 3 mm.	
		Hlavice tlačítek	
1	0 238 14	● Červená	
1	0 238 15	● Zelená	
1	0 238 16	● Černá	
1	0 238 18	● Červená se značkou „O“	
1	0 238 19	● Zelená se značkou „I“	

		Ovládací hlavice otočné			
		S krátkou páčkou		Polohy	
1	0 239 01	● Červená			
1	0 239 02	● Zelená			
1	0 239 03	● Černá		2 pevné polohy – 45°	
1	0 239 04	● Šedá			
1	0 239 05	● Červená			
1	0 239 06	● Zelená			
1	0 239 07	● Černá		2 pevné polohy – 45°	
1	0 239 08	● Šedá			
1	0 239 09	● Černá		2 polohy s návratem – 45°	
1	0 239 13	● Černá		2 polohy s návratem – 45°	
1	0 239 15	● Černá		2 pevné polohy – 90°	
1	0 239 18	● Černá		2 pevné polohy – 90°	
1	0 239 21	● Červená			
1	0 239 22	● Zelená			
1	0 239 23	● Černá		3 pevné polohy – 45°	
1	0 239 24	● Šedá			
1	0 239 26	● Černá		3 polohy, návrat zleva do středu – 45°	
1	0 239 27	● Černá		3 polohy, návrat zprava do středu – 45°	
1	0 239 28	● Černá		3 polohy s návratem do středu – 45°	
1	0 239 29	● Černá		3 pevné polohy – 90°	

Osmoz: nepodsvětlené hlavice tlačítek

ovládací a signalizační přístroje (pokračovaní)


0 239 32


0 239 51


0 238 91


0 238 95

Vybavené utahovací maticí.
IP 65.
V souladu s normou EN 60947-5.

Bal.	Obj. č.	Ovládací hlavice otočné (pokračování)
		S dlouhou páčkou
		Černá páčka
1	0 239 30	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 31	2 polohy s návratem – 45°
1	0 239 32	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 34	2 pevné polohy – 90°
1	0 239 35	2 pevné polohy – 90°
1	0 239 40	3 pevné polohy – 45°
1	0 239 41	3 polohy, návrat zleva do středu – 45°
1	0 239 42	3 polohy, návrat zprava do středu – 45°
1	0 239 43	3 polohy s návratem do středu – 45°
		S klíčem[1]
		Černý ovládač
1	0 239 50	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 51	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 52	2 polohy s návratem – 45°
1	0 239 53	2 pevné polohy – 90°
1	0 239 54	2 pevné polohy – 90° Možnost vytažení klíče ve 2 polohách.
1	0 239 55	2 pevné polohy – 90° Možnost vytažení klíče ve 2 polohách.
1	0 239 60	3 pevné polohy – 45°
1	0 239 62	3 polohy, návrat zprava do středu – 45°
1	0 239 61	3 polohy s návratem do středu – 45°
1	0 239 63	3 pevné polohy – 90° Možnost vytažení klíče ve 3 polohách.
1	0 239 64	3 pevné polohy – 90°

Bal.	Obj. č.	Ovládací hlavice otočné (pokračování)
		S vroubkovanou hlavicí
		Černý ovládač.
1	0 239 70	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 71	2 polohy s návratem – 45°
1	0 239 72	2 pevné polohy – 90°
1	0 239 75	3 pevné polohy – 45°
1	0 239 77	3 pevné polohy – 90°
		Hřibové hlavice s aretací
		Tlačit – táhnout, nouzové přerušení
1	0 238 72	● Červená ∅ 40 mm
1	0 238 76	● Černá ∅ 40 mm
		Tlačit – táhnout, nouzové zastavení
1	0 238 74	● Červená ∅ 40 mm
1	0 238 94	● Červená ∅ 54 mm S vizualizací stavu „O - I“.
1	0 238 95	● Červená ∅ 54 mm S vizualizací stavu „STOP - I“.
		Tlačit – otočit, nouzové přerušení
1	0 238 80	● Červená ∅ 32 mm
1	0 238 81	● Černá ∅ 32 mm
1	0 238 82	● Červená ∅ 40 mm
1	0 238 83	● Černá ∅ 40 mm
		Tlačit – otočit, nouzové zastavení
1	0 238 85	● Červená ∅ 40 mm
		S klíčem, nouzové přerušení
1	0 238 91	● Červená ∅ 40 mm
		S klíčem, nouzové zastavení
1	0 238 92	● Červená ∅ 40 mm

(1) Poloha, ve které je klíč vyjímatelný, je označená „.“.

Osmoz: nepodsvětlené hlavice

ovládací a signalizační přístroje

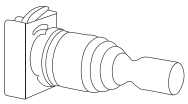


0 239 91



0 239 89

Bal.	Obj. č.	Speciální funkce
		Manipulátory Dodávané s upevňovacím adaptérem pro 3 kontakty.
1	0 239 90	2 polohy s návratem
1	0 239 92	2 polohy s návratem a blokováním v 0
1	0 239 91	2 stabilní polohy
1	0 239 93	2 stabilní polohy s blokováním v 0
1	0 239 96	4 polohy s návratem
1	0 239 98	4 polohy s návratem a blokováním v 0
1	0 239 97	4 stabilní polohy
1	0 239 99	4 stabilní polohy s blokováním v 0
		Potenciometrický ovládač
1	0 239 89	Dodávané bez potenciometru
		Tlačítko s mechanickým zajištěním Impulsní hlavice, zapuštěná. Zdvih 10 mm. Nepotřebuje použití bloku kontaktů. Nastavitelná délka 26 až 46 mm od stěny rozváděče.
1	0 238 61	● Červená
1	0 238 62	● Zelená
1	0 238 63	● Modrá
1	0 238 66	● Černá

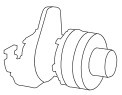


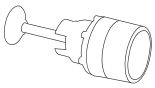
Polohy











Osmoz: podsvětlené hlavice tlačítek

ovládací a signalizační přístroje



0 238 61



0 240 73

Vybavené utahovací maticí.
IP 65 kromě 240 76 – IP 67.
V souladu s normou EN 60947-5.

Bal.	Obj. č.	Hlavice tlačítek
		Zapuštěné
1	0 240 00	○ Bílá
1	0 240 01	● Červená
1	0 240 02	● Zelená
1	0 240 03	● Modrá
1	0 240 04	● Žlutá
		Nezapuštěné
1	0 240 11	● Červená
1	0 240 12	● Zelená
		Dvojité hlavice tlačítek
		Zapuštěná / zapuštěná Červená se značkou „O“, zelená se značkou „I“.
1	0 240 70	● ● Zelená / Červená
		Zapuštěné / nezapuštěné Červená se značkou „O“, zelená se značkou „I“.
1	0 240 73	● ● Zelená / červená
1	0 240 76	● ● Zelená / červená IP 67
		Zapuštěná / zapuštěná Bez označení.
1	0 240 71	● ● Zelená / zelená
		Hlavice tlačítek s přepnutím stavu
		Hlavice s přidržením stavu kontaktu. Ovládaní: tlačit – zapni, tlačit – vypni.
		Zapuštěné
1	0 240 21	● Červená
1	0 240 22	● Zelená
		Nezapuštěné
1	0 240 26	● Červená
1	0 240 27	● Zelená
		Hlavice tlačítek – super ploché
		Otvor pro vrtání Ø 30 mm. Tlačítko vystupuje pouze 3 mm.
		Hlavice tlačítek
1	0 240 08	● Červená
1	0 240 09	● Zelená
		Hlavice tlačítek s přepnutím stavu Ovládaní: tlačit – zapni, tlačit – vypni.
1	0 240 40	● Červená
1	0 240 49	● Zelená

Osmoz: podsvětlené hlavice

ovládací a signalizační přístroje (pokračování)


0 240 60

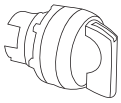

0 240 82

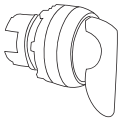

0 241 62

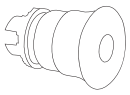
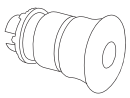
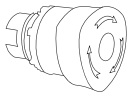

0 241 04

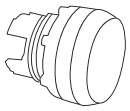
Vybavené utahovací maticí.
IP 65.
V souladu s normou EN 60947-5.

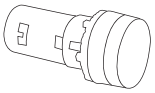
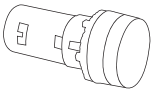
Bal.	Obj. č.	Ovládací hlavice otočné	Polohy	
		S krátkou páčkou		
1	0 240 31	● Červená	0 1	2 pevné polohy – 45°
1	0 240 32	● Zelená		
1	0 240 33	● Černá		
1	0 240 35	● Červená	0 1	2 pevné polohy – 45°
1	0 240 36	● Zelená		
1	0 240 37	● Černá		
1	0 240 41	● Červená	0 1	2 pevné polohy – 90°
1	0 240 42	● Zelená		
1	0 240 43	● Černá		
1	0 240 51	● Červená	1 0 2	3 pevné polohy – 45°
1	0 240 52	● Zelená		
1	0 240 53	● Černá		
1	0 240 54	● Červená	1 0 2	3 polohy, návrat zleva do středu – 45°
1	0 240 55	● Zelená		
1	0 240 56	● Černá		
1	0 240 57	● Červená	1 0 2	3 polohy s návratem do středu – 45°
1	0 240 58	● Zelená		
1	0 240 59	● Černá		
		S páčkou s přesahem		
1	0 240 60	● Černá	0 1	2 pevné polohy – 45°
1	0 240 61	● Černá	1 0 2	3 pevné polohy – 45°





Bal.	Obj. č.	Hřibové hlavice s aretací	
		Tlačit – táhnout	
1	0 240 80	● Červená, nouzové přerušení Ø 40 mm	
1	0 240 82	● Červená, nouzové zastavení Ø 40 mm V souladu s normou EN 418.	
		Tlačit – otočit, nouzové přerušení	
1	0 240 91	● Červená, nouzové přerušení Ø 40 mm	

Bal.	Obj. č.	Signálky	
1	0 241 60	○ Bílá	
1	0 241 61	● Červená	
1	0 241 62	● Zelená	
1	0 241 63	● Modrá	
1	0 241 64	● Žlutá	

		Kompaktní signálky	
		Nevyžadují připojení bloku napájení.	
		S diodou LED	
1	0 241 20	○ Bílá – 24 V∿/⎓	
1	0 241 21	● Červená – 24 V∿/⎓	
1	0 241 22	● Zelená – 24 V∿/⎓	
1	0 241 23	● Modrá – 24 V∿/⎓	
1	0 241 24	● Žlutá – 24 V∿/⎓	
1	0 241 30	○ Bílá – 130 V∿	
1	0 241 31	● Červená – 130 V∿	
1	0 241 32	● Zelená – 130 V∿	
1	0 241 33	● Modrá – 130 V∿	
1	0 241 34	● Žlutá – 130 V∿	
1	0 241 40	○ Bílá – 230 V∿	
1	0 241 41	● Červená – 230 V∿	
1	0 241 42	● Zelená – 230 V∿	
1	0 241 43	● Modrá – 230 V∿	
1	0 241 44	● Žlutá – 230 V∿	
		Pro žárovky BA9S	
		Přímé napájení, dodávané bez žárovek.	
1	0 241 00	○ Bezbarvá	
1	0 241 01	● Červená	
1	0 241 02	● Zelená	
1	0 241 03	● Modrá	
1	0 241 04	● Žlutá	
1	0 241 05	○ Bílá	

Osmoz: spínací jednotky

ovládací a signalizační přístroje


0 229 01


0 230 51

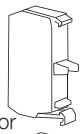

0 229 42

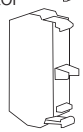

0 229 60


0 229 68

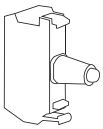
IP 20.
V souladu s normou EN 60947-5-1.

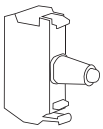
Bal.	Obj. č.	Spínací prvky pro nepodsvětlené hlavice
		Kontaktní prvky.
		Šroubové svorky
1	0 229 01	NC – rozpínací kontakt
1	0 229 02	NO – spínací kontakt
1	0 229 03	NO / NC – přepínací kontakt
1	0 229 56	NO / NC – přepínací kontakt pro manipulátor
		Pružinové svorky
		Výborná odolnost proti vibracím.
1	0 230 51	NC – rozpínací kontakt
1	0 230 52	NO – spínací kontakt



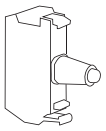


Bal.	Obj. č.	Prvky pro podsvětlené hlavice
		Prvky LED.
		Šroubové svorky
1	0 229 10	○ Bílá 12 – 24 V∿/⎓
1	0 229 11	● Červená 12 – 24 V∿/⎓
1	0 229 12	● Zelená 12 – 24 V∿/⎓
1	0 229 13	● Modrá 12 – 24 V∿/⎓
1	0 229 14	● Žlutá 12 – 24 V∿/⎓
1	0 229 20	○ Bílá – 48 V∿/⎓
1	0 229 21	● Červená – 48 V∿/⎓
1	0 229 22	● Zelená – 48 V∿/⎓
1	0 229 23	● Modrá – 48 V∿/⎓
1	0 229 24	● Žlutá – 48 V∿/⎓
1	0 229 30	○ Bílá – 130 V∿
1	0 229 31	● Červená – 130 V∿
1	0 229 32	● Zelená – 130 V∿
1	0 229 33	● Modrá – 130 V∿
1	0 229 34	● Žlutá – 130 V∿
1	0 229 40	○ Bílá – 230 V∿
1	0 229 41	● Červená – 230 V∿
1	0 229 42	● Zelená – 230 V∿
1	0 229 43	● Modrá – 230 V∿
1	0 229 44	● Žlutá – 230 V∿
		Pružinové svorky
		Výborná odolnost proti vibracím.
1	0 230 60	○ Bílá 12 – 24 V∿/⎓
1	0 230 61	● Červená 12 – 24 V∿/⎓
1	0 230 62	● Zelená 12 – 24 V∿/⎓
1	0 230 63	● Modrá 12 – 24 V∿/⎓
1	0 230 64	● Žlutá 12 – 24 V∿/⎓

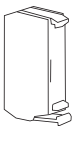


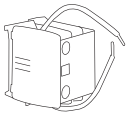


Bal.	Obj. č.	Prvky pro podsvětlené hlavice (pokračování)
1	0 230 70	○ Bílá – 130 V∿
1	0 230 71	● Červená – 130 V∿
1	0 230 72	● Zelená – 130 V∿
1	0 230 73	● Modrá – 130 V∿
1	0 230 74	● Žlutá – 130 V∿
1	0 230 80	○ Bílá – 230 V∿
1	0 230 81	● Červená – 230 V∿
1	0 230 82	● Zelená – 230 V∿
1	0 230 83	● Modrá – 230 V∿
1	0 230 84	● Žlutá – 230 V∿

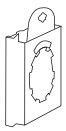


		Přídavné prvky
		Testovací bloky – šroubové svorky
		Pouze pro 24 a 48 V.
1	0 229 50	Testovací blok 1 dioda
1	0 229 51	Testovací blok 2 diody
		Bloky filtrů – šroubové svorky
1	0 229 52	Blok filtru 130 V
1	0 229 53	Blok filtru 230 V
		Bloky filtrů – pružinové svorky
1	0 230 92	Blok filtru 130 V
1	0 230 93	Blok filtru 230 V
		Bloky transformátorů – šroubové svorky
1	0 229 54	Blok transformátoru 230/24 V
1	0 229 55	Blok transformátoru 400/24 V





		Upevňovací adaptéry
		Způsoby montáže (str. 213).
1	0 229 60	Jednoduchý
1	0 229 64	Pro 3 prvky
1	0 229 68	Pro 5 prvků



		Kompletní bloky kontaktů
1	0 229 61	NC (rozpínací) + jednoduchý upevňovací adaptér
1	0 229 62	NO (spínací) + jednoduchý upevňovací adaptér
1	0 229 65	NO / NC (přepínací) + upevňovací adaptér pro 3 prvky

Osmoz: krabice pro montáž na povrch

ovládací a signalizační přístroje



0 242 01



0 242 03

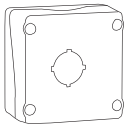


0 242 30

Prázdné krabice na vybavení:
- podsvětlenými nebo nepodsvětlenými hlavicemi,
- speciálními spínacími prvky (viz níže).

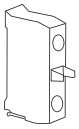
IP 65, IK 07.

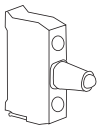
Bal.	Obj. č.	**Prázdné krabice**
		Možnost použití max. 3 spínacích jednotek na otvor.
1	0 242 00	1 otvor – šedá
1	0 242 01	1 otvor – žlutá
1	0 242 02	2 otvory – šedá
1	0 242 03	3 otvory – šedá
1	0 242 04	4 otvory – šedá
1	0 242 05	5 otvorů – šedá



		Vybavené krabice
1	0 242 14	1 otvor – žlutá s označením "Emergency stop", červená hřibová hlavice Ø 40 mm "tlačit – otočit" + kontakt NC – rozpínací (nouzové přerušení)
1	0 242 18	1 otvor – žlutá s označením "Emergency stop", červená hřibová hlavice Ø 54 mm podle EN 418 + kontakt NC – rozpínací (nouzové zastavení)
1	0 242 30	2 otvory – šedý kryt s označením "I" pro zelené tlačítko s kontaktem NO – spínací a "O" pro červené tlačítko s kontaktem NC – rozpínací

		Spínací jednotky
		Kontaktní prvky
		Montáž na dno krabice. Svorky se šrouby.
1	0 242 41	NC – rozpínací kontakt
1	0 242 42	NO – spínací kontakt
		Prvky LED pro podsvětlené hlavice
		Montáž na dno krabice. Svorky se šrouby.
1	0 242 50	○ Bílá 12 – 24 V~/⎓
1	0 242 51	● Červená 12 – 24 V~/⎓
1	0 242 52	● Zelená 12 – 24 V~/⎓
1	0 242 53	● Modrá 12 – 24 V~/⎓
1	0 242 54	● Žlutá 12 – 24 V~/⎓
1	0 242 60	○ Bílá – 130 V~
1	0 242 61	● Červená – 130 V~
1	0 242 62	● Zelená – 130 V~
1	0 242 63	● Modrá – 130 V~
1	0 242 64	● Žlutá – 130 V~
1	0 242 70	○ Bílá – 230 V~
1	0 242 71	● Červená – 230 V~
1	0 242 72	● Zelená – 230 V~
1	0 242 73	● Modrá – 230 V~
1	0 242 74	● Žlutá – 230 V~





Osmoz: příslušenství

ovládací a signalizační přístroje



0 242 41



0 241 81



0 241 99



0 241 88



0 242 72

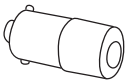


0 241 87



0 241 85

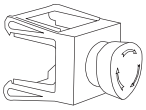
Bal.	Obj. č.	**Žárovky BA9S**
		Pro kompaktní signálky (výhradně)
1	0 241 71	● Červená – 230 V~



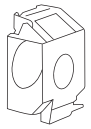
		Montážní a ochranné příslušenství
		Ochranný kryt IP 67
		Ochranný silikonový kryt pro zabezpečení IP 67.
1	0 241 90	○ Průhledný
1	0 241 91	● Červený
1	0 241 92	● Zelený
1	0 241 93	● Černý
1	0 241 96	○○ Průhledný pro dvojité tlačítko zapuštěné / nezapuštěné
		Prstence
1	0 241 81	Žlutý – zajištění spodní polohy pro hřibové hlavice
1	0 241 82	Žlutý – zajištění horní polohy pro hřibové hlavice
1	0 241 89	Černý – čtvercový



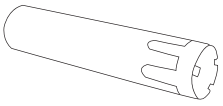
		Držáky přístrojů
		Montáž na DIN lištu.
1	0 044 05	Držák s předlisovaným otvorem (1x Ø 22,5 mm) Šířka 3 moduly 17,5 mm.
1	0 248 45	Držák s předlisovanými otvory dvojitý (2x Ø 22,5 mm) Šířka 4 moduly 17,5 mm.



		Jiné příslušenství
1	0 241 86	Redukční prstenec Ø 30/22 mm
1	0 241 88	Uzamykatelný kryt
1	0 241 87	Záslepka – černá
1	0 241 99	Pojistka proti otočení



		Nářadí
1	0 241 73	Nástroj na vyjmutí žárovky
1	0 241 85	Utahovací klíč



Osmoz: označení

ovládací a signalizační přístroje


0 243 01


0 243 07



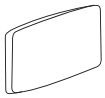
0 243 30

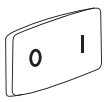

0 243 15


0 243 16

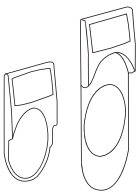

0 243 18

Bal.	Obj. č.	Vložky pro označení
		Montáž zaklapnutím na rámečky (viz vedle). Do průhledných vložek lze zasunout označovací pásky šířky 9 a 12 mm.
		Bez textu
10	0 243 00	○ Bílá – malá
10	0 243 01	● Červená – malá
10	0 243 02	● Stříbrná – malá
10	0 243 03	● Černá – malá
10	0 243 04	○ Průhledná – malá
10	0 243 05	○ Bílá – velká
10	0 243 06	● Červená – velká
10	0 243 07	● Stříbrná – velká
10	0 243 08	● Černá – velká
10	0 243 09	○ Průhledná – velká
		S textem
		● Stříbrná – malá
10	0 243 30	"O I"
10	0 243 32	"I O I"
10	0 243 43	"MANU – AUTO"
10	0 243 44	"MANU – O – AUTO"
10	0 243 51	"START"



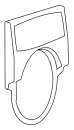


Bal.	Obj. č.	Rámečky
		Dodávané bez vložek.
10	0 243 15	Kruhový – malý
10	0 243 16	Kruhový – velký
10	0 243 18	Čtvercový – malý
10	0 243 19	Kruhový – malý, pro dvojitá tlačítka



Bal.	Obj. č.	Kompletní označení
		Rámečky vybavené vložkami.
10	0 243 20	○ Bílá – malá
10	0 243 21	● Červená – malá
10	0 243 22	● Stříbrná – malá
10	0 243 23	● Černá – malá
10	0 243 24	○ Průhledná – malá
10	0 243 25	○ Bílá – velká
10	0 243 26	● Červená – velká
10	0 243 27	● Stříbrná – velká
10	0 243 28	● Černá – velká
10	0 243 29	○ Průhledná – velká





Bal.	Obj. č.	Označení pro nouzové zastavení
		● Žlutá
10	0 241 79	∅ 80 mm "EMERGENCY STOP"



Osmoz: kompletní přístroje nepodsvětlené ovládací a signalizační přístroje



0 237 04

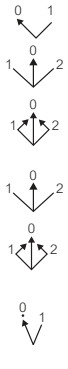


0 237 15

Kompletní ovládací přístroj sestavený z hlavice, upevňovacího adaptéru a bloku kontaktů se šroubovými svorkami.
V souladu s normou EN 60947-5-1.
IP 66 (pokud není uvedeno jinak).

Bal.	Obj. č.	Tlačítka
		Zapuštěné
1	0 237 01	● Červená, NC kontakt (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	● Zelená, NO kontakt (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	● Modrá, NO kontakt (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	● Žlutá, NO kontakt (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	● Černá, NO kontakt (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	● Červená s označením „O“, NC kontakt (0 238 08 + 0 229 61)
1	0 237 09	● Zelená s označením „I“ , NO kontakt (0 238 09 + 0 229 62)
		Nezapuštěné ∅22 mm
1	0 237 15	● Červená, NC kontakt (0 238 21 + 0 229 61)
		Hřibové ∅40 mm
1	0 237 16	● Červená, NC kontakt (0 238 34 + 0 229 61)
		Dvojité tlačítko
		Červená se značkou „O“, zelená se značkou „I“
1	0 237 17	● ● Zapuštěné / nezapuštěné - Zelená/Červená, NO + NC kontakt (0 239 82 + 0 229 76)
		Hřibové tlačítko s aretací
		S aretací: tlačit - otočit
1	0 237 20	● Červená - Ø40 mm (0 238 82 + 0 229 61) Nouzové přerušení, NC kontakt.
1	0 237 26	● Červená - Ø40 mm (0 238 85 + 0 229 76) Nouzové zastavení v souladu s normou EN 418, NO + NC kontakt.
		S aretací: tlačit - táhnout
1	0 237 21	● Červená - Ø40 mm (0 238 72 + 0 229 61) Nouzové přerušení, NC kontakt.
1	0 237 25	● Červená - Ø40 mm (0 238 74 + 0 229 76) Nouzové zastavení v souladu s normou EN 418, NO + NC kontakt.
1	0 237 28	● Červená - Ø54 mm s vizualizací stavu (0 238 95 + 0 229 61) Nouzové zastavení v souladu s normou EN 418, NC kontakt.
		S aretací: odblokování klíčem
1	0 237 22	● Červená - Ø40 mm (0 238 91 + 0 229 61) Nouzové přerušení, NC kontakt.
1	0 237 27	● Červená - Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) Nouzové zastavení v souladu s normou EN 418, NO + NC kontakt.
		Otočné přepínače
		Černá barva
		S krátkou páčkou
1	0 237 30	2 pevné polohy - 90°, NO kontakt (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	3 pevné polohy - 45°, 2 x NO kontakt (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	3 polohy s návratem do středu - 45°, 2 x NO kontakt (0 239 28 + 0 229 74)
		S dlouhou páčkou
1	0 237 35	3 pevné polohy - 45°, 2 x NO kontakt (0 239 40 + 0 229 74)
1	0 237 36	3 polohy s návratem do středu - 45°, 2 x NO kontakt (0 239 43 + 0 229 74)
		S klíčem (č. 455)
		Poloha, ve které lze klíč vytáhnout, je označená “.”.
1	0 237 38	2 pevné polohy - 45°, NO kontakt (0 239 50 + 0 229 62)

Schéma



Osmoz: kompletní přístroje podsvětlené ovládací a signalizační přístroje



0 237 52



0 237 67

Kompletní ovládací přístroj sestavený z hlavice, upevňovacího adaptéru, bloku kontaktů a LED světelného zdroje se šroubovými svorkami.
V souladu s normou EN 60947-5-1.
IP 66 (pokud není uvedeno jinak).

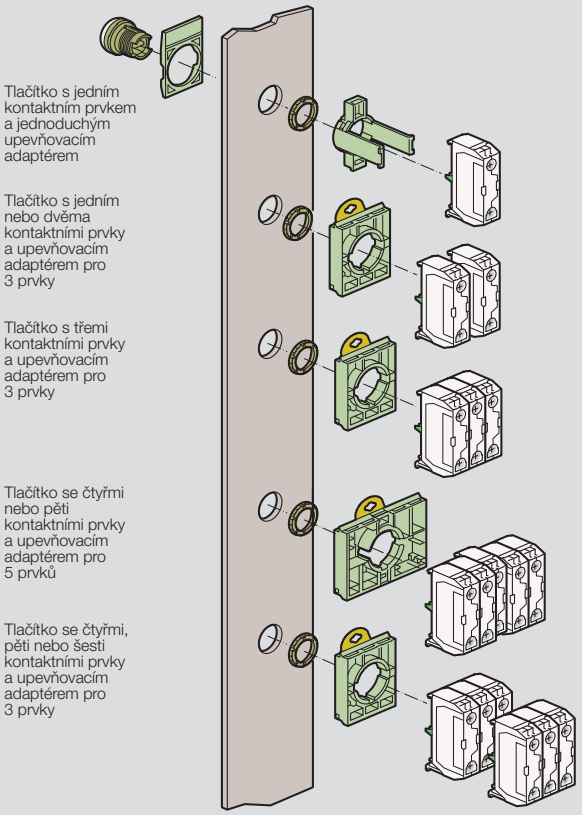
Bal.	Obj. č.	Tlačítka
		Zapuštěné
1	0 237 50	○ Bílá - 12-24 V∿/⎓, NO + NC kontakt (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 51	● Červená - 12-24 V∿/⎓, NO + NC kontakt (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 52	● Zelená - 12-24 V∿/⎓, NO + NC kontakt (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 53	● Modrá - 12-24 V∿/⎓, NO + NC kontakt (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
1	0 237 54	● Žlutá - 12-24 V∿/⎓, NO + NC kontakt (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
1	0 237 58	● Červená - 230 V∿, NO + NC kontakt (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
1	0 237 59	● Zelená - 230 V∿, NO + NC kontakt (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)
		Dvojitá tlačítka
1	0 237 65	● ● Zapuštěné / nezapuštěné - Zelená/Červená - 12-24 V∿/⎓, kontakt NO + NC (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 67	● ● Zapuštěné / nezapuštěné - Zelená/Červená - 230 V∿, kontakt NO + NC (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)
		Otočné přepínače
		S krátkou páčkou
		2 pevné polohy - 45°
1	0 237 61	● Červená - 12-24 V∿/⎓, NO + NC (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 62	● Zelená - 12-24V∿/⎓, NO + NC (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 63	● Černá - 12-24 V∿/⎓, NO + NC (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)
		Signálky
1	0 237 70	○ Bílá - 12-24 V∿/⎓ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
1	0 237 71	● Červená - 12-24 V∿/⎓ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
1	0 237 72	● Zelená - 12-24 V∿/⎓ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
1	0 237 73	● Modrá - 12-24 V∿/⎓ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
1	0 237 74	● Žlutá - 12-24 V∿/⎓ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
1	0 237 90	○ Bílá - 230 V∿ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
1	0 237 91	● Červená - 230 V∿ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
1	0 237 92	● Zelená - 230 V∿ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
1	0 237 93	● Modrá - 230 V∿ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
1	0 237 94	● Žlutá - 230 V∿ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Schéma

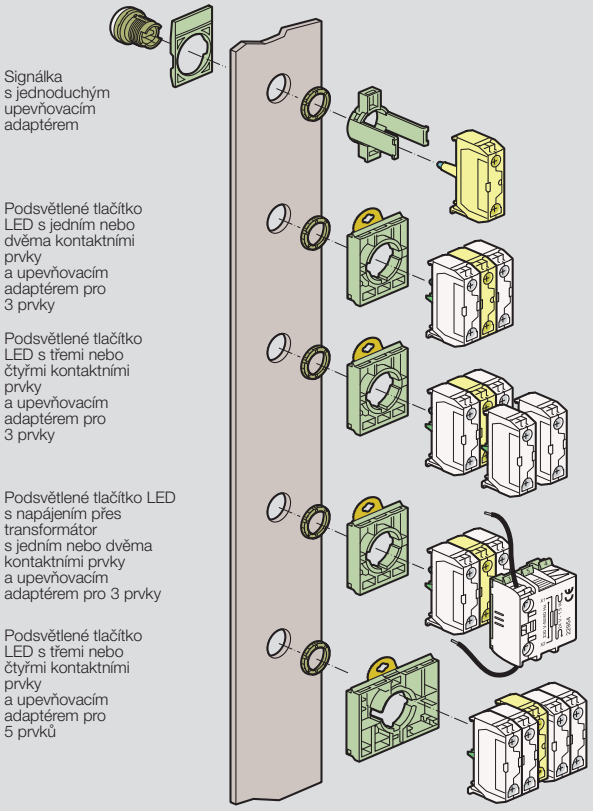


Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

Nepodsvětlená



Podsvětlená



Technické charakteristiky

- Skladovací teplota: - 40 °C do +70 °C.
- Provozní teplota: - 25 °C do +70 °C.
- Klimatická odolnost:
  - vlhké teplo konstantní podle IEC 60068-2-3,
  - vlhké teplo cyklické podle IEC 60068-2-30.
- Stupeň krytí podle EN 60529,
  IP 65 pro ovládací hlavice,
  IP 67 pro hlavice se silikónovým krytem,
  IP 65 pro vybavené povrchové krabice,
  IP 20 pod krytem rozváděče pro spínací jednotky a kompaktní signálky.
- Odolnost proti mechanickým rázům podle IEC 50102,
  IK05 pro podsvětlené a nepodsvětlené hlavice,
  IK07 pro nevybavené povrchové krabice.
- Izolační třída II podle EN 60947-5-1.
- Označení svorek v souladu s normou EN 60947-1.
- Utahovací moment matice hlavice: doporučuje se 3 Nm.

Jednotky kontaktů (pro nepodsvětlené hlavice)

- Jmenovité izolační napětí:
Stupeň znečištění 3,
690 V podle EN 60947,
600 V AC podle UL 508.
- Jmenovité impulsní výdržné napětí Uimp:
6 kV.
- Tepelný proud bez krytu podle EN 60947-5-1:
AC: 10 A,
DC: 2,5 A.
- Elektrické charakteristiky.
- Střídavý proud:
Podle EN 60947-5-1,
AC 15 – A 600,
Ue = 120 V, Ie = 6 A,
Ue = 240 V, Ie = 3 A,
Ue = 380 V, Ie = 1,9 A,
Ue = 480 V, Ie = 1,5 A,
Ue = 500 V, Ie = 1,4 A,
Ue = 500 V, Ie = 1,2 A.
- Stejnosměrný proud:
Podle EN 60947-5-1,
DC 13 - Q 600,
Ue = 125 V, Ie = 0,55 A,
Ue = 250 V, Ie = 0,27 A,
Ue = 400 V, Ie = 0,15 A,
Ue = 500 V, Ie = 0,13 A,
Ue = 500 V, Ie = 0,1 A.
- Elektrotechnická životnost
1 milión cyklů pro:
  - AC 15 – B 300,
Ue = 120 V, Ie = 3 A,
Ue = 240 V, Ie = 1,5 A.
  - DC 13 – R 300,
Ue = 125 V, Ie = 0,22 A,
Ue = 250 V, Ie = 0,1 A.
- Kapacita svorek:
Pevný nebo pletený vodič bez koncovky: 2 x 0,5 mm^2 do 2 x 2,5 mm^2.
Pevný nebo pletený vodič s koncovkou: 2 x 0,5 mm^2 do 2 x 1,5 mm^2.

Prvky pro signálky (pro podsvětlené hlavice)

- Jmenovité izolační napětí,
stupeň znečištění 3,
300 V podle EN 60947.
- Jmenovité impulsní výdržné napětí Uimp:
4 kV.
- Provozní napětí:
12 do 24 V AC/DC
130 V AC
230 V AC
} ± 10 %.
- Kmitočet: 50 nebo 60 Hz.
- Životnost při jmenovitém napájecím napětí:
Červená a žlutá: 100 000 hod při 25 °C.
Ostatní barvy: 50 000 hod při 25 °C.
- Spotřeba prvků LED:

Napětí (V)	24	48	130	230
Spotřeba (mA)	25 ± 20 %	15 ± 5 %	20 ± 10 %	16 ± 30 %

Kompaktní signálky BA9S

- Provozní napětí:
400 V podle EN 60947 – 5 – 1.

- Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp:
4 kV podle EN 60947 – 1.

- Výkon žárovek:
2,6 W max.

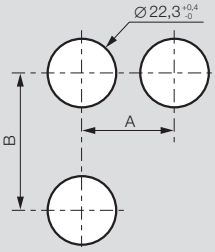
Hlavice

- Mechanická životnost (v miliónech operací):
Klasické: 5.
S přepínáním stavu: 0,5.
Otočné ovládače: 0,3.
Hřibové hlavice s aretací: 0,15.
- Síla potřebná na vykonání operace v N:
Klasická hlavice + NO: 6,5.
Klasická hlavice + NC: 4,5.
Přídavný NO kontakt: 4,5.
Přídavný NC kontakt: 3,0.
Hřibová hlavice tlačit-táhnout + NO + NC: 27.
Hřibová hlavice tlačit-otočit + NO + NC: 22.
Hřibová hlavice tlačit-táhnout EN 418 + NO + NC: 37.
Hřibová hlavice tlačit-otočit EN 418 + NO + NC: 60.

- Moment potřebný na vykonání operace v Nm:
Otočná hlavice + NO: 0,04.
Přídavný NO kontakt: 0,03.

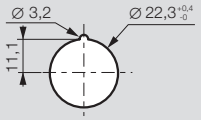
Vrtání, rozestupy

Pro přístroje s pružinovými i šroubovými svorkami.

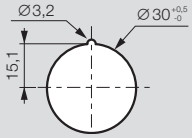


		(mm)	
A	=	30	S nebo bez štítku
	=	33	Se silikonovým krytem IP 67
	=	40	S velkým štítkem
	>	40	Pro hřibové hlavice Ø 54 mm
	>	45	Pro otočné ovládače s páčkou
	=	38	Pro velmi málo vyčnívající hlavice
	=	50	S připevňovacím adaptérem pro 5 prvků
B	=	45	S nebo bez štítku
	=	54	Pro dvojitá tlačítka
	=	77	Pro dvojitá tlačítka se štítkem

Otvor v případě použití blokování proti přetočení



Otvor pro tlačítko ve vyčnívající verzi

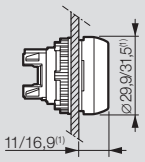


Rozměry

Zapuštěné hlavice

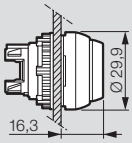
Impulsní:
Nepodsvětlené: 0 238 00/01/02/03/04/06/08/09, 0 238 11/12/13.
Podsvětlené obj. č. 0 240 00/01/02/03/04.
„S přepínáním stavu“:
Nepodsvětlené obj. č. 0 238 41/42/46.
Podsvětlené obj. č. 0 240 21/22.

(1) Pro obj. č. 0 238 11/12/13 (s krytem).



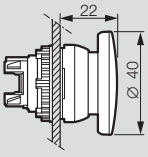
Nezapuštěné hlavice

Impulsní:
Nepodsvětlené obj. č. 0 238 21/22/26.
Podsvětlené obj. č. 0 240 11/12.
„S přepínáním stavu“:
Nepodsvětlené obj. č. 0 238 51/52/56.
Podsvětlené obj. č. 0 240 26/27.



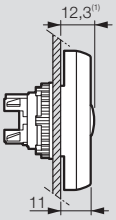
Hřibové impulsní

Nepodsvětlené obj. č. 0 238 34/35/36/37.



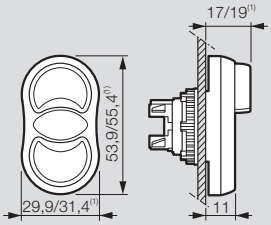
Dvojité

Zapuštěné / nezapuštěné
Nepodsvětlené obj. č. 0 239 80
Podsvětlené obj. č. 0 240 70/71



(1) 0 240 70/71

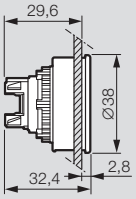
Zapuštěné / nezapuštěné
Nepodsvětlené obj. č. 0 239 82/84
Podsvětlené obj. č. 0 240 73/76



(1) 0 239 84

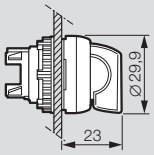
Nízké hlavice

Nepodsvětlené obj. č. 0 238 14/15/16/18/19
Podsvětlené obj. č. 0 240 08/09/40/49



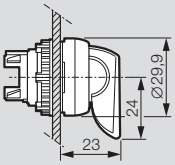
Otočné hlavice s vytvarovaným ovládačem

Nepodsvětlené obj. č.
0 239 01/02/03/04/05/06/07/08/09
0 239 13/15/18
0 239 21/22/23/24/26/27/28/29
Podsvětlené obj. č.
0 240 31/32/33/35/36/37
0 240 41/42/43
0 240 51/52/53/54/55/56/57/58/59



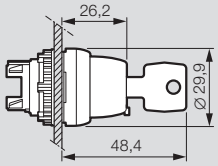
Otočné hlavice s dlouhou páčkou

Nepodsvětlené obj. č.
0 239 30/31/32/34/35/40/41/42/43
Podsvětlené obj. č. 0 240 60/61



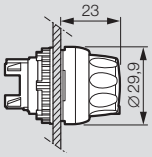
Otočné hlavice s klíčem

Nepodsvětlené obj. č.
0 239 50/51/52/53/54/55
Podsvětlené obj. č.
0 239 60/61/62/63/64



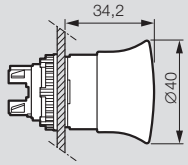
Otočné hlavice vroubkované

Nepodsvětlené
obj. č. 0 239 70/71/72/75/77



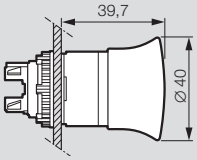
Hřibové hlavice tlačit – táhnout

Nepodsvětlené obj. č. 0 238 72/76
Podsvětlené obj. č. 0 240 80



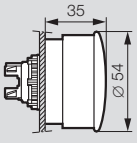
Hřibové hlavice EN 418 tlačit – táhnout

Nepodsvětlené obj. č. 0 238 74
Podsvětlené obj. č. 0 240 82



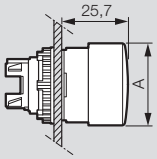
Hřibové hlavice EN 418 tlačit – táhnout ∅ 54 mm

Nepodsvětlené obj. č. 0 238 94/95



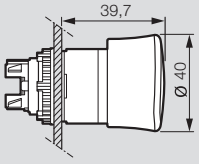
Hřibové hlavice tlačit – otočit

Nepodsvětlené obj. č. 0 238 80/81/82/83



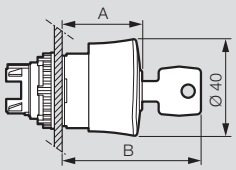
Hřibové hlavice EN 418 tlačit – otočit

Nepodsvětlené obj. č. 0 238 85
Podsvětlené obj. č. 0 240 91

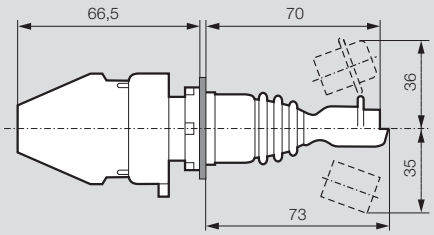


Hřibové hlavice s klíčem
Nepodsvětlené obj. č. 0 238 91/92

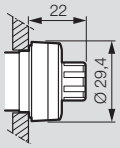
Obj. č.	A (mm)	B (mm)
0 238 91	30,7	53,7
0 238 92	40,8	63,8



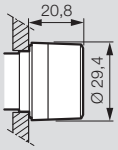
Manipulátory
obj. č. 0 239 90/91/92 /93/96/97/98/99



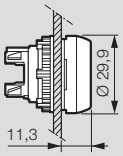
Potenciometrický ovládač
obj. č. 0 289 89



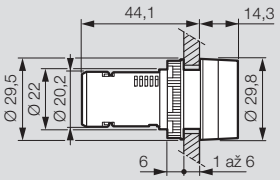
Tlačítko s mechanickým přenosem
obj. č. 0 238 61/62/63/66



Signálky
obj. č. 0 241 60/61/62/63/64

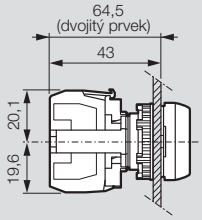


Signálky LED
obj. č. 0 241 20/21/22/23/24
0 241 30/31/32/33/34
0 241 40/41/42/43/44
0 241 00/01/02/03/04/05

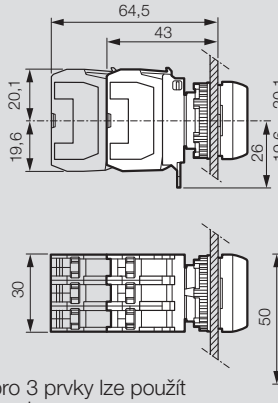


Rozměry

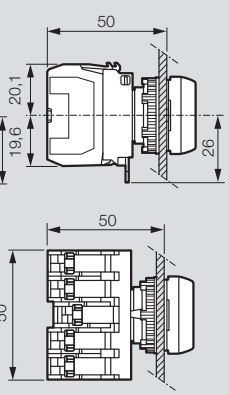
Šroubové svorky
1 kontaktní prvek



3 kontaktní prvky

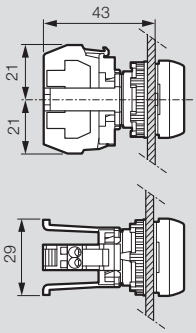


5 kontaktních prvků

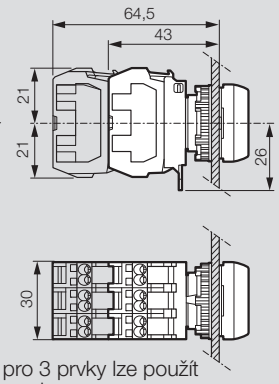


Upevňovací adaptér pro 3 prvky lze použít s jedním nebo dvěma patry.

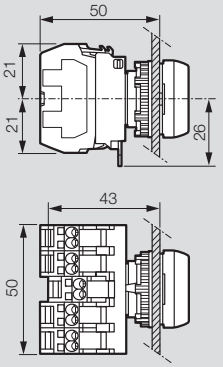
Pružinové svorky
1 kontaktní prvek



3 kontaktní prvky



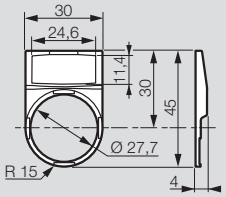
5 kontaktních prvků



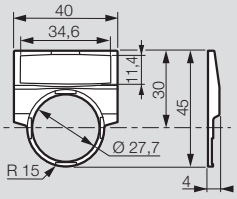
Upevňovací adaptér pro 3 prvky lze použít s jedním nebo dvěma patry.

Rozměry

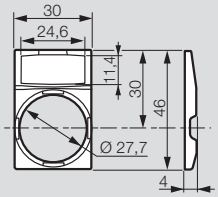
Rámečky
Kruhový rámeček malý
obj. č. 0 243 15



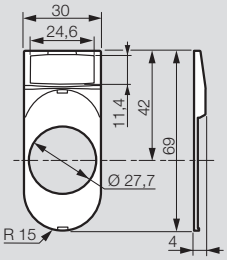
Kruhový rámeček velký
obj. č. 0 243 16



Čtvercový rámeček malý
obj. č. 0 243 18

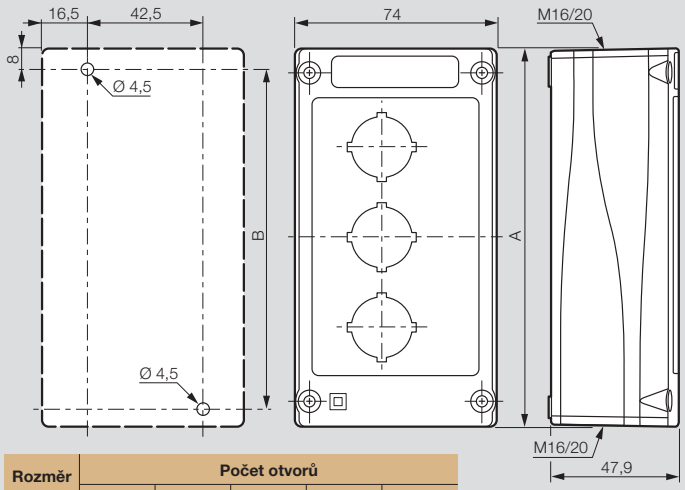


Kruhový rámeček pro dvojité tlačítko
obj. č. 0 243 19



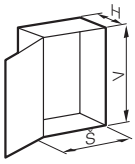
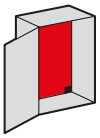
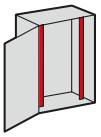
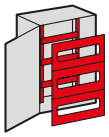
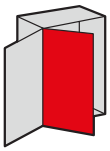
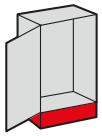
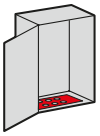
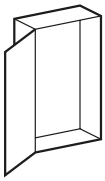
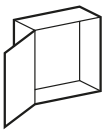
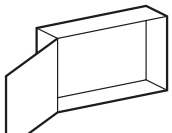
Rozměry

Krabice pro montáž na povrch



Rozměr (mm)	Počet otvorů				
	1	2	3	4	5
A	74	107	140	173	206
B	59,5	92,5	125,5	158,5	191,5

Atlantic-E – ocelové rozváděče, Marina – plastové rozváděče

VNĚJŠÍ ROZMĚRY				ATLANTIC-E IP 66 - IK 10 s montážní deskou a úchyty na stěnu(1)	MARINA IP 66 - IK 10	PŘÍSLUŠENSTVÍ					
				RAL 7035 N 	Rozváděč RAL 7035 	Montážní deska 	Svislé montážní profily 	Sada lišt a krytů 	Vnitřní dveře 	Podstavec 	Kabelové vstupy Cabstop, IP 55 
Tvar	V (mm)	Š (mm)	H (mm)								
	300	200	150	0 399 30	-	-	0 361 50	-	-	-	-
	400	300	150	0 399 34	-	0 360 52(M)	0 361 51	-	-	-	-
	500	400	150	0 399 38	-	-	0 361 52	-	-	-	-
	300	220	160	-	0 362 50	-	0 360 49	-	-	-	-
	400	300	200	0 399 35	0 362 51	0 360 52(M)	0 361 51	0 361 01	0 363 59(M)	-	-
	500	400	200	0 399 39	0 362 52	0 360 55(M)	0 361 52	0 361 02	0 363 69(M)	-	0 364 95
	600	400	200	0 399 42	-	-	0 361 53	-	0 363 61(A)	-	0 364 95
	600	500	200	0 399 44	-	-	0 361 53	-	-	-	0 364 95
	700	500	200	0 399 51	-	-	0 361 54	-	-	-	0 364 95
	800	600	200	0 399 54	-	-	0 361 55	-	-	-	0 364 95
	500	400	250	0 399 40	-	-	0 361 52	-	0 363 60(M)	-	0 364 95
	600	400	250	0 399 43	0 362 55	0 360 56(M)	0 361 53	0 361 03	0 363 61(M)	-	0 364 95
	600	500	250	0 399 45	-	-	0 361 53	-	-	-	0 364 95
	700	500	250	0 399 52	0 362 56	0 360 58(M)	0 361 54	0 361 05	0 363 62(M)	-	0 364 95
	800	600	250	0 399 55	-	-	0 361 55	-	0 363 63(M)	-	0 364 97
	1000	800	250	0 399 64	-	-	0 361 56	-	0 363 64(M)	-	0 364 97
	800	600	300	0 399 56	0 362 61	0 360 59(M)	0 361 55	0 361 06	0 363 63(M)	0 363 00(A) 0 362 91(M)	0 364 97
	1000	600	300	0 399 63	-	-	0 361 56	-	-	0 363 00	0 364 97
	1000	800	300	0 399 65	0 362 63	0 360 61(M)	0 361 56	0 361 09	0 363 64(M)	0 363 01(A) 0 362 92(M)	0 364 97
	1200	800	300	0 399 69	0 362 64	0 360 64(M)	0 361 58	0 361 10	0 363 65(M)	0 363 01(A) 0 362 92(M)	0 364 97
	300	300	150	0 399 31	-	-	0 361 50	-	-	-	-
	300	300	200	0 399 32	-	-	0 361 50	-	-	-	0 364 94
	400	400	200	0 399 36	-	-	0 361 51	-	-	-	0 364 95
	500	500	250	0 399 41	-	-	0 361 52	-	-	-	0 364 95
	600	600	250	0 399 46	-	-	0 361 53	-	-	-	0 364 97
	800	800	300	0 399 59	-	-	0 361 55	-	-	0 363 01	0 364 97
	300	400	200	0 399 33	-	-	0 361 50	-	-	-	0 364 95
	400	600	250	0 399 37	-	-	0 361 51	-	-	-	0 364 97

Perforované montážní desky
- kontaktujte Legrand



Rozváděče Marina
s prosklenými dveřmi
- kontaktujte Legrand



(A) Jen rozváděče Atlantic-E.
(M) Jen rozváděče Marina.
(1) Dodávané úchyty lze použít pro hmotnost rozváděče do 150 kg, pro hmotnost do 300 kg použijte obj. č. 0 364 01.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

Atlantic-E, Marina

příslušenství


0 364 09


0 364 98


0 362 42


0 364 01


0 362 44

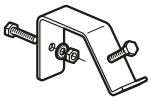
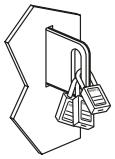



Obj. č. 0 362 63
+ podstavec obj. č. 0 362 92

Příklad skříně Marina obj. č. 0 362 61
- úchyty na stěnu obj. č. 0 364 09
- vnitřní dveře (kontaktujte Legrand)
- souprava Cabstop obj. č. 0 364 98
- souprava pro spojení 2 rozváděčů obj. č. 0 362 44
- souprava na hloubkové polohování montážní desky obj. č. 0 362 42

Technické charakteristiky **(str. 220)**

Bal.	Obj. č.	Příslušenství k rozváděčům Atlantic-E		
		Úchyty na stěnu		
1	0 364 01	Na montáž rozváděčů na stěnu - nosnost do 300 kg, 4 kusy. Horizontální nebo vertikální montáž RAL 7035		
		Podstavec		
		Výška 200 mm, RAL 7035 Pro rozváděče hloubky 300 mm		
		Šířka rozváděče (mm)	Hmotnost (kg)	
1	0 363 00	600	300	
1	0 363 01	800	300	
		Vložky na tvarové zámky		
10	0 399 80	Vnější čtyřhran 6 mm		
10	0 399 81	Vnější trojhran 8 mm		
		Klíče na tvarové vložky		
10	0 365 35	Na vnější čtyřhran 6 mm		
10	0 365 40	Na vnější trojhran 8 mm		
		Zámky na klíč		
10	0 399 86	405		
10	0 399 87	455		
10	0 399 88	2433		
10	0 365 45	Sada 2 klíčů 2433 A		

Bal.	Obj. č.	Příslušenství k rozváděčům Marina		
		Úchyty na stěnu		
		Souprava 4 patek, dodávaná se šrouby a maticemi		
		Pro rozváděče výšky (mm)	Max. hmotnost (kg)	
1	0 364 08	300	100	
1	0 364 09	400 až 1 200	150	
		Montážní doplňky		
1	0 362 42	Souprava 4 patek pro nastavení hloubky uchycení montážní desky rozváděčů s hloubkou ≥ 200 mm.		
10	0 394 49	Držák lišty se sklonem 45° Dodávané se 4 šrouby M 6, maticemi a podložkami.		
1	0 364 98	Upevňovací souprava pro desky Cabstop na rovný povrch. Uchycení 2 desek Cabstop obj. č. 0 364 94 nebo 95 a desek 0 364 96 a 97.		
1	0 362 44	Souprava pro spojování skříní (horizontálně nebo vertikálně) pro rozváděče výšky min. 500 mm Složení: – rám pro průchod kabelů s těsněním proti vniknutí vody – 2 spojovací kusy pro úchyty na stěnu		
1	0 365 13	Adaptér pro visací zámek z nerez oceli pro rozváděče výšky 400 mm s možností uzamčení 3 visacími zámky Ø 6 mm		
		Podstavec		
		Výška 170 mm, RAL 7035. Možnost postavit dva podstavce na sebe. Pro rozváděče:		
		Šířka (mm)	Hloubka (mm)	
1	0 362 91	600	300	
1	0 362 92	800	300	
		Vložky na tvarové zámky		
10	0 368 17	Vnější čtyřhran 6 mm		
10	0 368 18	Vnější trojhran 8 mm		
		Klíče na tvarové vložky		
10	0 365 39	Na vnější čtyřhran 6 mm		
10	0 365 40	Na vnější trojhran 8 mm		
		Zámky na klíč		
10	0 368 22	405		
10	0 368 23	421		
10	0 368 24	455		
10	0 368 26	2433 A		
10	0 365 45	Sada 2 klíčů 2433 A		



0 363 13



0 367 36 + 0 373 89



Kovový rozváděč Atlantic



0 363 12

Bal.	Obj. č.	Montážní profily Lina 25		
		Souprava 2 svislých profilů		
		Pro rozváděče výšky (mm)	Délka (mm)	Profil
5	0 361 50	300	237	
5	0 361 51	400	337	
5	0 361 52	500	437	L
5	0 361 53	600	537	
5	0 361 54	700	637	
5	0 361 55	800	737	
5	0 361 56	1 000	937	
1	0 361 58	1 200	1 137	
1	0 361 59	1 400	1 337	L
		Svislý montážní profil Řeže se na potřebnou délku.		Profil
10	0 361 92	Délka 3 m		L

Bal.	Obj. č.	DIN lišty
		Řežou se na potřebnou délku, délka 2 m
10	0 374 02	Asymetrická ⌐ EN 607 15, délka 2 m
10	0 374 07	Symetrická ⌐¬ hloubka 15 mm, délka 2 m
10	0 374 04	Symetrická ⌐¬, hloubka 7,5 mm
10	0 477 23	Symetrická ⌐¬ perforovaná, hloubka 15 mm
10	0 477 22	Symetrická ⌐¬ perforovaná, hloubka 7,5 mm
10	0 389 71	Profil C ⌐¬, délka 2 m

Deska s kabelovými vstupy Cabstop, IP 55

Kabelové vstupy jsou tvořeny membránovými průchodkami s krytím IP 55 i po zasunutí kabelů. Kabel se dá kdykoliv vytáhnout a vyměnit nebo lze vstup zaslepit dodávanými záslepkami.
Materiál: samozhášivý polypropylén RAL 7035.
Uchycení:
- Atlantic-E - výměnou za původní kabelový vstup.
- Marina - na rovnou plochu se soupavou obj. č. 0 364 98.

Součásti dodávky:
- záslepky IP 55
- nástroj na uvolnění zasunutého kabelu

Bal.	Obj. č.	Počet vstupů Ø5 – 14 (mm)	Počet vstupů Ø14 – 24 (mm)	Místa bez průchodek	Nahrazuje kabelový vstup rozv. Atlantic-E šířky (mm)
1	0 364 94	13	1	–	300
1	0 364 95	13	1	1	400
1	0 364 97	28	2	2	600-800-1 200

Bal.	Obj. č.	Měděné uzemňovací přípojnice				
		Držák přípojnice				
5	0 367 36	Držák pro zemnící měděnou přípojnici				
		Měděné přípojnice se závitovými otvory				
		Průřez (mm)	I - dovolený (A)	Otvor se závitem Ø mm	Pro šrouby (mm)	Délka
10	0 373 88	12 x 2	110	M5	18	990
10	0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990
		Připojovací svorky pro přípojnice se závitovými otvory				
100	0 373 65	Pro 1 nebo 2 vodiče 1,5 až 10 mm²				
		Neperforovaná měděná sběrnice				
		Průřez (mm)	I - dovolený (A)	Délka (mm)		
10	0 373 49	12 x 4	180	991,5		
		Připojovací svorky pro neperforované sběrnice obj. č. 0 373 49				
100	0 373 60	1,5 až 4 mm²				
10	0 373 61	6 až 16 mm²				
10	0 373 62	10 až 35 mm² (dodávané se šrouby M6, Ø 5 mm)				





Dveřní kontakt

Bal.	Obj. č.	
1	0 363 13	6 A - 250 V 1 NC kontakt + 1 NO kontakt Dodávané s patkou na připevnění.

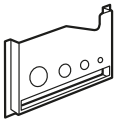
Osvětlovací souprava

Bal.	Obj. č.	
1	0 363 12	Dodávaná se zářivkou 8 W - Ø 16 mm; 230 V - 50 Hz. Izolační třída I, IP 20. Vyhovuje normě EN 50015. Rozměry: 350 x 61 x 37 mm.

Samolepící držák na dokumenty

RAL 7035

Bal.	Obj. č.	Vnější rozměry šířka x výška (mm)	Vnitřní rozměry šířka x výška x hloubka (mm)
20	0 365 80	340 x 235	310 x 200 x 18
20	0 365 81	260 x 165	230 x 130 x 18





0 361 03 montované v rozváděči

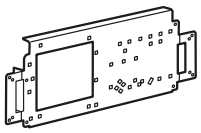


0 361 03

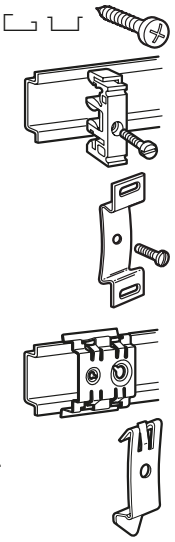
Bal.	Obj. č.	Rám s DIN lištami a kryty přístrojů, RAL 7035
		DIN lišty hloubky 15 mm. Dodáváno s montážními stojinami a vnějšími kryty modulárních přístrojů. Vzdálenost mezi dveřmi a kryty přístrojů: Atlantic: } Hloubka 200: 70 mm Hloubka 250: 80 mm Marina: } Hloubka 300: 90 mm Samozhášivost do 750 ° dle normy STN EN 60695-2-11. Pro rozváděče (výška x šířka x hloubka v mm):
1	0 361 01	**400 x 300 x 200** 30 modulů (3 řady po 10) Dodává se se záslepkou pro 1 řadu.
1	0 361 02	**500 x 400 x 200** 48 modulů (3 řady po 16) Dodává se se záslepkou pro 1 řadu.
1	0 361 03	**600 x 400 x 250** 48 modulů (3 řady po 16) Dodává se se záslepkou pro 1 řadu.
1	0 361 05	**700 x 500 x 250** 84 modulů (4 řady po 21) Dodává se se záslepkou pro 1 řadu.
1	0 361 06	**800 x 600 x 300** 108 modulů (4 řady po 27) Dodává se se záslepkami pro 2 řady. Možnost použití montážního prvku obj. č. 0 360 44 (viz dále) na místo první řady.
1	0 361 09	**1 000 x 800 x 300** 190 modulů (5 řad po 38) Dodává se se záslepkami pro 2 řady. Možnost použití montážního prvku obj. č. 0 360 45 (viz dále) na místo první řady.
1	0 361 10	**1 200 x 800 x 300** 228 modulů (6 řad po 38) Dodává se se záslepkami pro 2 řady. Možnost použití montážního prvku obj. č. 0 360 45 (viz dále) na místo první řady.

Bal.	Obj. č.	Záslepky
10	0 361 00	38 modulů, délka 684 mm.

		Montážní desky pro DPX³ a Vistop
1	0 360 44	Do rozváděčů o rozměrech 800 x 600 mm pro DPX³ 160 a nebo Vistop 160 A.
1	0 360 45	Do rozváděčů o rozměrech 1 000 x 800 mm a nebo 1 200 x 800 mm. Až pro 3 přístroje DPX³ 160, DPX³ 250 a nebo Vistop 160 A.



		Montážní příslušenství
		Kotvící dílce na DIN lišty EN 60 715
100	0 364 78	Uchycení šrouby M4
100	0 364 79	Uchycení šrouby M6
		Adaptéry pro lišty EN 60 715
10	0 044 16	Příchytka: šířka 10 mm - otvor se závitem pro šrouby M4.
50	0 044 17	Příchytka: šířka 10 mm - otvor bez závitu Ø 3,8 mm. Dodává se s upevňovacími šrouby Ø 3,5 mm, délka 13 mm.
100	0 374 39	Rozpěra, šířka 35 mm, otvor pro šrouby M4 a M6.
40	0 364 69	Kotvící prvek Fixomega pro šroub M4.



Atlantic-E - ocelové rozváděče

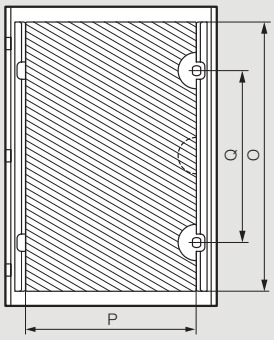
IP 66 - IK 10 - technické charakteristiky

Rozváděče: rozměry a váha

Obj. č.	Rozváděč Výška x šířka x hloubka (mm)	Váha (kg)
0 399 30	300 x 200 x 150	4,5
0 399 31	300 x 300 x 150	4,7
0 399 32	300 x 300 x 200	4,8
0 399 33	300 x 400 x 200	6,7
0 399 34	400 x 300 x 150	6,25
0 399 35	400 x 300 x 200	6,7
0 399 36	400 x 400 x 200	10,5
0 399 37	400 x 600 x 250	13,5
0 399 38	500 x 400 x 150	11
0 399 39	500 x 400 x 200	11,5
0 399 40	500 x 400 x 250	12
0 399 41	500 x 500 x 250	12,5
0 399 42	600 x 400 x 200	13
0 399 43	600 x 400 x 250	13,5
0 399 44	600 x 500 x 200	16
0 399 45	600 x 500 x 250	16,5
0 399 46	600 x 600 x 250	17
0 399 51	700 x 500 x 200	20
0 399 52	700 x 500 x 250	21
0 399 54	800 x 600 x 200	27

Obj. č.	Rozváděč Výška x šířka x hloubka (mm)	Váha (kg)
0 399 55	800 x 600 x 250	30
0 399 56	800 x 600 x 300	31,7
0 399 59	800 x 800 x 300	33,5
0 399 63	1 000 x 600 x 300	48
0 399 64	1 000 x 800 x 250	49,5
0 399 65	1 000 x 800 x 300	52
0 399 69	1 200 x 800 x 300	62

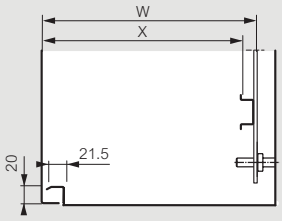
Dveře: rozměry, využitelný prostor



Rozváděč Výška x šířka (mm)	Dveře: využitelný prostor Výška O (mm)	Šířka P (mm)	Prostor (dm²)	Umístění zámku Q (mm)
300 x 200	251	80	2,0	(1)
300 x 300	251	180	4,5	(1)
300 x 400	251	280	7,0	(1)
400 x 300	351	180	6,3	(1)
400 x 400	351	280	9,8	(1)
400 x 600	351	480	16,8	(1)
500 x 400	425	280	11,9	(1)
500 x 500	425	380	16,1	(1)
600 x 400	525	280	14,7	350(2)
600 x 500	525	380	19,9	350(2)
600 x 600	525	480	25,2	350(2)
700 x 500	625	380	23,7	450(2)
800 x 600	725	480	36,0	550(2)
800 x 800	725	680	49,3	550(2)
1000 x 600	925	480	44,4	750(2)
1000 x 800	925	680	62,9	750(2)
1200 x 800	1125	680	76,5	950(2)

(1) Jeden zámek uprostřed
(2) Zámek nahoře a dole

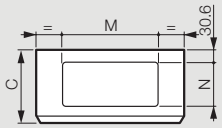
Využitelná hloubka



Hloubka rozváděče (mm)	Vzdálenost od dveří W (mm)	X (mm)
150	130	115
200	180	165
250	230	215
300	280	265

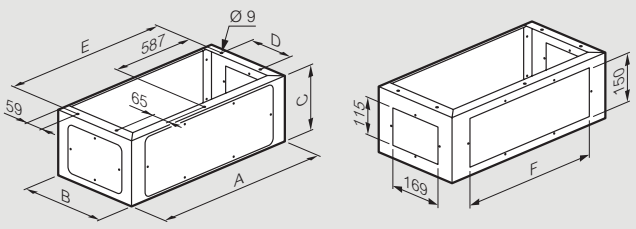
Kabelové vstupy

Rozváděče ≤ 800 mm



Rozváděče (mm) Š	D	Celková hloubka C	Rozměry kabelových vstupů (mm) M	N
200	150	155	116,5	62,5
300	150	155	116,5	62,5
300	200	205	116,5	62,5
400	150	155	116,5	62,5
400	200	205	266,5	112,5
400	250	255	266,5	112,5
500	200	205	266,5	112,5
500	250	255	266,5	112,5
600	200	205	266,5	112,5
600	250	255	466,5	147,5
600	300	305	466,5	147,5
800	250	255	466,5	147,5
800	300	305	466,5	147,5

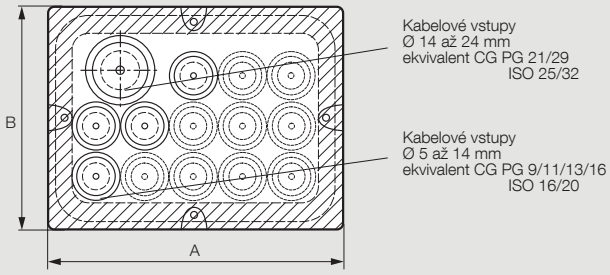
Podstavec



Obj. č.	Rozváděč Š x H (mm)	A	B	C	D	E	F
363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469
363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469

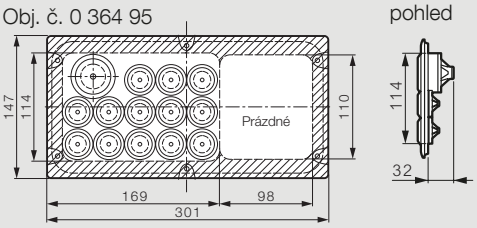
Deska Cabstop

- Odolnost v tahu: 15 kg minimum
- Provozní teplota: – 20 °C do + 65 °C
- Zkouška žhavou smyčkou 750° podle normy STN EN 60695-2-11

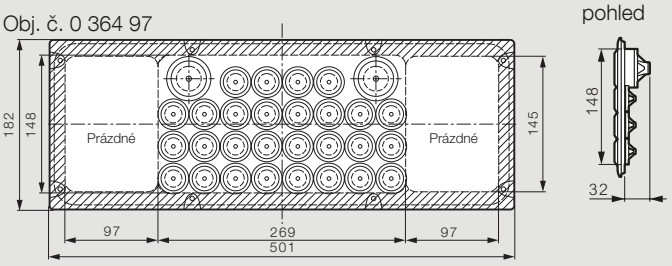


Rozměry

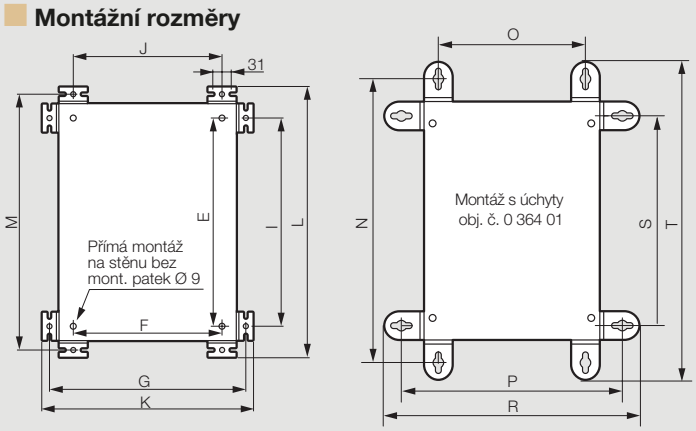
Obj. č. 0 364 95



Obj. č. 0 364 97



Montážní rozměry

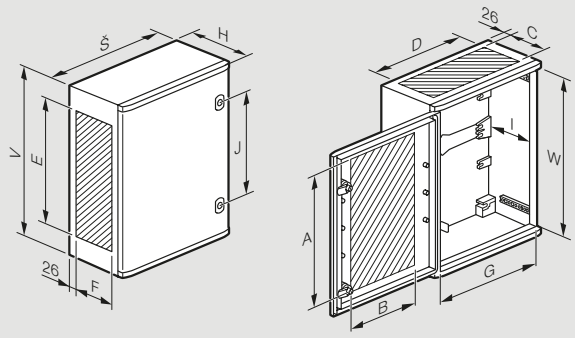


Rozváděč V (mm)	Š (mm)	Úchyty vertikální M (mm)	J (mm)	Vzdálenost středů E (mm)	Úchyty horizontální I (mm)	G (mm)	Vzdálenost středů F (mm)	Vnější rozm. L (mm)	K (mm)	Obj. č. 0 364 01 T (mm)	R (mm)	Úchyty vertikální N (mm)	O (mm)	Úchyty horizontální P (mm)	S (mm)
300	200	330	150	250	250	230	150	356	256	430	330	375	150	275	250
300	300	330	250	250	250	330	250	356	356	430	430	375	250	375	250
300	400	330	350	250	250	430	350	356	456	430	530	375	350	475	250
400	300	430	250	350	350	330	250	456	356	530	430	475	250	375	350
400	400	430	350	350	350	430	350	456	456	530	530	475	350	475	350
400	600	430	550	350	350	530	550	456	656	530	730	475	550	575	350
500	400	530	350	450	450	430	350	556	456	630	530	575	350	475	450
500	500	530	450	450	450	530	450	556	556	630	630	575	450	575	450
600	400	630	350	550	550	430	350	656	456	730	530	675	350	475	550
600	500	630	450	550	550	530	450	656	556	730	630	675	450	575	550
600	600	630	550	550	550	630	550	656	656	730	730	675	550	675	550
700	500	730	450	650	650	530	450	756	556	830	630	775	450	575	650
800	600	830	550	750	750	630	650	856	656	930	730	875	550	675	750
800	800	830	750	750	750	830	750	856	856	930	930	875	750	875	750
1000	600	1030	550	950	950	630	550	1056	656	1130	730	1075	550	675	950
1000	800	1030	750	950	950	830	750	1056	856	1130	930	1075	750	875	950
1200	800	1230	750	1150	1150	830	750	1256	856	1330	930	1275	750	875	1150

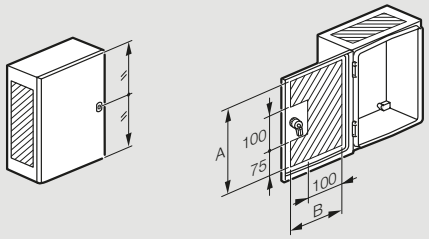
Marina - plastové rozváděče

IP 66 - IK 10 - technické charakteristiky

Rozměry, váha a využitelný prostor



Využitelný prostor dveří pro obj. č. 0 362 50



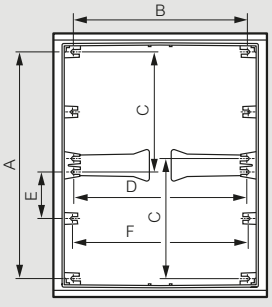
Obj. č.	Využitelný prostor (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	W	I max	J
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	130	-
0 362 51	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200
0 362 52	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300
0 362 55	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400
0 362 56	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400
0 362 61	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500
0 362 63	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580
0 362 64	1 100	600	220	700	1 060	230	960	1 162	261	700

Obj. č.	Rozměry V x Š x H (mm)	Hmotnost (kg)
0 362 50	300 x 220 x 160	1,75
0 362 51	400 x 300 x 206	3,7
0 362 52	500 x 400 x 206	5,1
0 362 55	610 x 400 x 257	6,4
0 362 56	720 x 510 x 250	11,2
0 362 61	820 x 610 x 300	15,2
0 362 63	1 020 x 810 x 300	21,8
0 362 64	1 220 x 810 x 300	25

Upevnění příslušenství

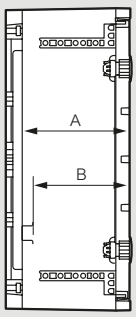
Obj. č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E(1) (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 55	525	325	325	325	95	328,5
0 362 56	625	425	425	425	100	428,5
0 362 61	725	525	525	525	100	528,5
0 362 63	925	725	725	725	100	728,5
0 362 64	1 125	725	925	725	100	728,5

(1) 2 úchyty u obj. č. 0 362 50



Rozsah posunutí montážní desky (s volitelným příslušenstvím)

Obj. č.	Neperforovaná montážní deska (mm)		DIN lišta ⌊⌋ (mm)	
	A max.	A min. (s obj. č. 0 362 42)	B max.	B min. (s obj. č. 0 362 42)
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51	170	70	155	55
0 362 52	170	70	155	55
0 362 55	220	70	205	55
0 362 56	220	70	205	55
0 362 61	270	70	255	55
0 362 63	270	70	255	55
0 362 64	270	70	255	55

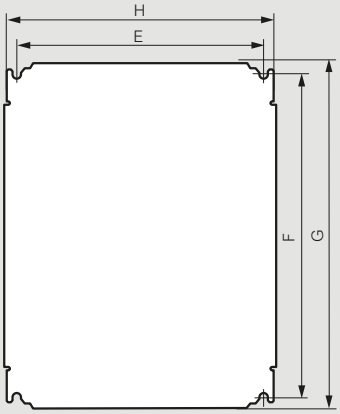


Atlantic-E, Marina

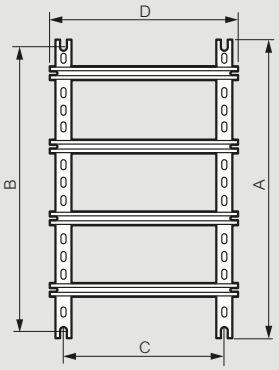
společné příslušenství

Rozměry

Plná montážní deska



Montážní rám s DIN lištami



Plné montážní desky

Rozměry skříně výška x šířka (mm)	Vnější rozměry plné desky		Využitelný prostor		
	G (mm)	H (mm)	(dm²)	F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4,2	225	125
300 x 220	275	192	5,3	263	163
300 x 300	256	256	6,2	225	225
300 x 400(1)	256	356	8,2	225	325
400 x 300(1)	356	256	8,2	325	225
400 x 400	356	356	11,7	325	325
400 x 600(1)	356	556	18,7	325	525
500 x 400	456	356	15,2	425	325
500 x 500	456	456	19,2	425	425
600 x 400(1)	556	356	18,7	525	325
600 x 600	556	556	29,7	525	525
600 x 800(1)	556	756	40,7	525	725
600 x 1 000(1)	556	956	51,7	525	925
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600(1)	756	556	40,7	725	525
800 x 800	756	756	55,7	725	725
800 x 1 000(1)	756	956	71,7	725	925
1 000 x 600(1)	956	556	51,7	925	525
1 000 x 800(1)	956	756	70,7	925	725
1 200 x 800	1 156	756	85,7	1 125	725

(1) Pro horizontální nebo vertikální uchycení

Montážní rám s DIN lištami

Rozměry rozváděčů výška x šířka (mm)	Výška rámu	Délka lišt	Upevnění montážního rámu	
	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1 000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1 000	737	943	725	925
1 000 x 600	937	543	925	525
1 000 x 800	937	743	925	725
1 000 x 1 000	937	943	925	925
1 000 x 1 200	937	1 143	925	1 125
1 200 x 800	1 137	743	1 125	725
1 200 x 1 000	1 137	943	1 125	925
1 200 x 1 200	1 137	1 143	1 125	1 125
1 400 x 800	1 337	743	1 325	725
1 400 x 1 000	1 337	943	1 325	925

ISO kabelové průchodky a těsnění

plastové



0 980 03



0 980 06



0 980 50

0 980 57

0 980 96

ISO kabelové průchodky

plastové



0 968 07



0 968 43



0 980 47

Technické charakteristiky **(str. 224)**

Kabelové průchodky IP 68, ISO

Materiál: polyamid RAL 7001. Průchodky dodávané s namontovaným těsněním a spolu s maticí.

Závit: ISO

Bal.	Obj. č.	ISO	Průměr kabelu (mm) Ø Min.	Ø Max.
25	0 980 00	12	3	6,5
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	6	12
10	0 980 05	25	12	18
5	0 980 06	32	18	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	38
2	0 980 09	63	34	44

Vícenásobné kabelové průchodky IP 66, ISO

Materiál: polyamid RAL 7001.
Průchodky dodávané s namontovaným těsněním a spolu s maticí.

Bal.	N	Obj. č.	ISO	Průměr kabelu (mm) Ø Min.	Ø Max.
10	N	0 980 49	25	3 x Ø 3,5	3 x Ø 6,5
5	N	0 980 50	32	4 x Ø 6,5	4 x Ø 9,5
3	N	0 980 51	40	4 x Ø 9,5	4 x Ø 12,5

Vložky s více průchody do kabelových průchodek ISO a PG

Montáž místo neopren. těsnícího kroužku plastových průchodek ISO a PG.
Po vložení do průchodky s krytím IP 68 zajišťuje krytí IP 66, v průchodce IP 55 zajišťuje krytí IP 55.

Bal.	N	Obj. č.	Pro průchodky	Průměr kabelu (mm) Ø Min.	Ø Max.
25	N	0 980 55	ISO 20/PG 13,5	3 x Ø 2	3 x Ø 3,5
25	N	0 980 56	ISO 25/PG 21	3 x Ø 3,5	3 x Ø 6,5
25	N	0 980 57	ISO 32/PG29	4 x Ø 6,5	4 x Ø 9,5
10	N	0 980 58	ISO 40/PG 36	4 x Ø 9,5	4 X Ø12,5
5	N	0 980 60	ISO 63/PG 48	2 x Ø 2	2 x Ø 3,5
				2 x Ø 3,5	2 x Ø 6,5
				3 x Ø 6,5	3 x Ø 9,5

Těsnící kroužek

Materiál: PVC.

Bal.	N	Obj. č.	Max. průměr kabelu (mm)	Průměr otvoru (mm)
100	N	0 980 90	3,5	6
100	N	0 980 91	6	10
100	N	0 980 92	7	11
100	N	0 980 93	12	17
100	N	0 980 94	13	19
100	N	0 980 95	15	22
100	N	0 980 96	17	22

Kabelové průchodky IP 55, ISO

Materiál: polyamid RAL 7035.
Matice je nutné objednat zvlášť.

Závit: ISO

Bal.	Obj. č.	ISO	Průměr kabelu (mm) Ø Min.	Ø Max.
50	0 968 00	12	4	6,5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44

Matice ISO

Materiál: polyamid RAL 7035.

Bal.	Obj. č.	
50	0 968 40	12
50	0 968 41	16
50	0 968 43	20
50	0 968 45	25
25	0 968 46	32
10	0 968 47	40
10	0 968 48	50
10	0 968 49	63

Zátky ISO

Matice je nutné objednat zvlášť.
Materiál: polyamid RAL 7001.

Bal.	Obj. č.	
50	0 980 41	16
50	0 980 43	20
50	0 980 45	25
25	0 980 46	32
25	0 980 47	40

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

PG kabelové průchodky, PG / ISO nadstavce

plastové



0 980 25



0 968 23



0 980 89

Technické charakteristiky **(str. 224)**

Kabelové průchodky IP 68, PG

Materiál: polyamid RAL 7001. Průchodky dodávané s namontovaným těsněním a s maticí.

Bal.	Obj. č.	PG	Průměr kabelu (mm) Ø Min.	Ø Max.
25	0 980 20	7	3,0	6,5
25	0 980 21	9	4,0	8,0
25	0 980 22	11	5,0	10,0
25	0 980 23	13	6,0	12,0
20	0 980 24	16	10,0	14,0
10	0 980 25	21	12,0	18,0
5	0 980 26	29	18,0	25,0
3	0 980 27	36	22,0	32,0
2	0 980 28	42	30,0	38,0
2	0 980 29	48	34,0	44,0

Kabelové průchodky IP 55, PG

Materiál: polyamid RAL 7035. Matice nutné objednat zvlášť.

Bal.	Obj. č.	PG	Průměr kabelu (mm) Ø Min.	Ø Max.
50	0 968 20	7	3,5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13,5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

Matice PG

Material: polyamid RAL 7035.

Bal.	Obj. č.	PG
50	0 968 30	7
50	0 968 31	9
50	0 968 32	11
50	0 968 33	13,5
50	0 968 34	16
50	0 968 35	21
10	0 968 36	29
10	0 968 37	36
10	0 968 38	42
10	0 980 39	48

Nadstavce PG / ISO

Umožňují montáž průchodky nebo zátky ISO na otvor PG.
Průchodky dodávané s namontovaným těsněním zaručujícím požadované IP.
Materiál: polyamid RAL 7001.

Bal.	Plastový Obj. č.	Vnější závit PG	Vnitřní závit ISO
10	0 980 84	9	16
10	0 980 85	11	16
10	0 980 86	11	20
10	0 980 87	13	20
10	0 980 88	16	20
10	0 980 89	16	25

ISO A PG kabelové průchodky

kovové IP 68



0 955 05



0 955 16



0 979 88

Technické charakteristiky **(str. 224)**

Kabelové průchodky z poniklované mosazi IP 68

Průchodky z poniklované mosazi s neoprenovým těsněním pro dosažení krytí IP 68. Utažení klíčem. Matici nutno objednat samostatně.

Závit ISO
Podle normy EN 50262

Bal.	Obj. č.	ISO	Průměr kabelu (mm) Ø Min.	Ø Max.
20	0 955 01	16	4	9,5
20	0 955 03	20	7	13
10	0 955 05	25	8	16
5	0 955 06	32	11	21
5	0 955 07	40	15	27
2	0 955 08	50	22	35
2	0 955 09	63	35	48

Závit PG
Odpovídá požadavkům UTE C 68-300 a 68-312.

Bal.	Obj. č.	ISO	Průměr kabelu (mm) Ø Min.	Ø Max.
20	0 955 10	7	3	6,5
20	0 955 11	9	4	9,5
20	0 955 12	11	6	11,5
20	0 955 13	13,5	7	13
20	0 955 14	16	8	15
10	0 955 15	21	11	19
10	0 955 16	29	16	26
10	0 955 17	36	22	34,5
2	0 955 18	42	27	40
2	0 955 19	48	35	48

Kovové matice

Závit ISO

Bal.	Obj. č.	
50	0 979 81	16
50	0 979 83	20
50	0 979 85	25
50	0 979 86	32
25	0 979 87	40
10	0 979 88	50
10	0 979 89	63

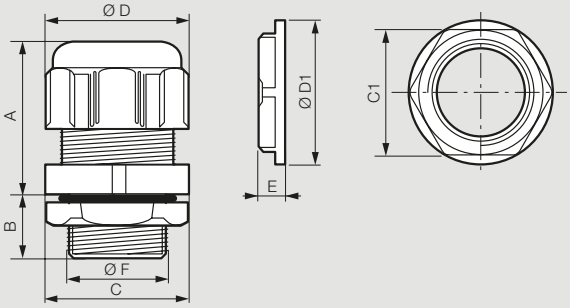
Závit PG

50	0 979 90	7
50	0 979 91	9
50	0 979 92	11
50	0 979 93	13,5
50	0 979 94	16
50	0 979 95	21
25	0 979 96	29
25	0 979 97	36
10	0 979 98	42
10	0 979 99	46

Kabelové průchodky z plastu IP 68, RAL 7001

Vlastnosti
Polyamid UP-94 V2 bez halogenů.
Provozní teplota: - 20 °C až +80 °C.
Samozhášivé při 960 °C v souladu s normou IEC 60695-2-11.

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	A	B	Ø D	C	Ø F	C1	E	Ø D1
0 980 00	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	19	5	21
0 980 01	ISO 16	26	10	21	19	15,9	22	5	24
0 980 03	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	26	6	28
0 980 05	ISO 25	35	15	36	33	24,8	32	6	35
0 980 06	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	42	7	43
0 980 07	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	50	7	56
0 980 08	ISO 50	54	17	66,5	60	50	60	8	66
0 980 09	ISO 63	54	18	75	68	62,9	75	8	82

PG

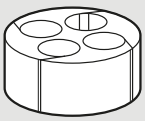
Obj. č.	Závit	A	B	Ø D	C	Ø F	C1	E	Ø D1
0 980 20	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	19	5	21
0 980 21	PG 9	26	10	21	19	15,2	22	5	24
0 980 22	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	24	5	26
0 980 23	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	26	6	28
0 980 24	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	32	6	35
0 980 25	PG 21	35	15	36	33	28,3	36	7	38
0 980 26	PG 29	40	15	46,5	42	37	46	7	51
0 980 27	PG 36	49	17	58,5	53	47	60	8	66
0 980 28	PG 42	54	17	66,5	60	54	70	8	78
0 980 29	PG 48	54	18	75	68	60	75	8	82

Vložky pro kabelové průchodky

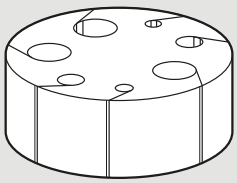
3 vstupy
Obj. č. 0 980 55/56



4 vstupy
Obj. č. 0 980 57/58



7 vstupů
Obj. č. 0 980 60

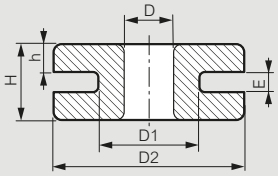


Obj. č.	Závit	ø vnitřní průměr (mm)
0 980 03/23	ISO 20 - PG 13,5	12,5
0 980 05/25/49	ISO 25 - PG 21	18,5
0 980 06/26/50	ISO 32 - PG 29	25,5
0 980 07/27/51	ISO 40 - PG 36	32,5
0 980 09/29	ISO 63 - PG 48	44,5

Těsnící kroužek

Černé PVC
Provozní teplota: - 20 °C + 80 °C

Rozměry (mm)

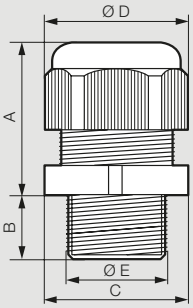


Obj. č.	D	D1	D2	E	H	h
0 980 90	4	6	12	1	6	3
0 980 91	6	10	15	2	7	3
0 980 92	7	11	18	2	8	3
0 980 93	12	17	25	4	12	5
0 980 94	13	19	27	2	9	3,5
0 980 95	15	22	27,5	2	10	4
0 980 96	17	22	27,5	2	10	4

Kabelové průchodky z plastu IP 55, RAL 7035

Polyamid UP-94 V2 bez halogenů.
Provozní teplota: - 20 °C až + 80 °C.
Samozhášivé při 960 °C v souladu s normou IEC 60695-2-11.

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	A max.	B	Ø D	C	Ø E
0 968 00	ISO 12	23	8	19	16	11,8
0 968 01	ISO 16	28	15	25	22	15,8
0 968 03	ISO 20	34	15	29	26	19,9
0 968 05	ISO 25	36	15	35	30	24,8
0 968 06	ISO 32	40	15	46	42	31,6
0 968 07	ISO 40	47	18	53	52	39,8
0 968 08	ISO 50	48	18	65	58	49,8
0 968 09	ISO 63	55	18,5	71	66	62,6

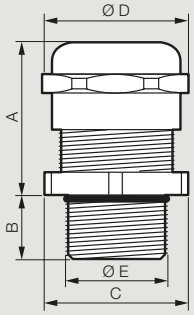
PG

Obj. č.	Závit	A max.	B	Ø D	C	Ø E
0 968 20	PG 7	23	8	17	15	12,1
0 968 21	PG 9	27	8	22	19	15,1
0 968 22	PG 11	31	8	25	22	18,2
0 968 23	PG 13,5	32	9	27	24	20,2
0 968 24	PG 16	32	10	29	27	22,3
0 968 25	PG 21	35	11	39	33	28,1
0 968 26	PG 29	41	11	46	42	36,9
0 968 27	PG 36	50	14,5	59	53	46,4
0 968 28	PG 42	52	14,5	66	59	53,5
0 968 29	PG 48	52	15,5	70	64	59,9

Kabelové průchodky kovové IP 68

Vlastnosti
Poniklovaná mosaz.
Provozní teplota: - 25 °C až + 85 °C.

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	A max.	B	Ø D	C	Ø E
0 955 01	ISO 16	25	5	19	17	15,9
0 955 03	ISO 20	27	6	24	22	19,8
0 955 05	ISO 25	27	7	30	27	24,6
0 955 06	ISO 32	31	8	36	34	31,6
0 955 07	ISO 40	34	8	46	42	39,7
0 955 08	ISO 50	37	9	60	55	49,7
0 955 09	ISO 63	45	10	70	65	62,6

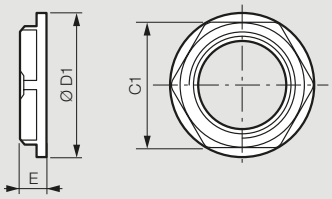
PG

Obj. č.	Závit	A max.	B	Ø D	C	Ø E
0 955 10	PG 7	21	5	15,6	14	12,4
0 955 11	PG 9	25	6	19	17	15,1
0 955 12	PG 11	25	6	22	20	18,4
0 955 13	PG 13,5	26	6,5	24	22	20,3
0 955 14	PG 16	28	6,5	26,6	24	22,4
0 955 15	PG 21	32	7	33	30	27,7
0 955 16	PG 29	36	8	44	40	36,9
0 955 17	PG 36	39	9	55,6	50	46,9
0 955 18	PG 42	42	10	63	58	54
0 955 19	PG 48	44	10	69,5	65	60

Matice plastové RAL 7035

Polyamid.

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	C1	E	Ø D1
0 968 40	ISO 12	17	5	19
0 968 41	ISO 16	22	5	24
0 968 43	ISO 20	26	6	28
0 968 45	ISO 25	32	6	35
0 968 46	ISO 32	42	7	46
0 968 47	ISO 40	50	7	56
0 968 48	ISO 50	60	8	66
0 968 49	ISO 63	75	8	81

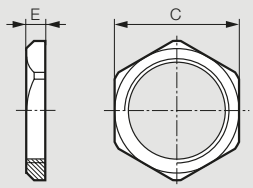
PG

Obj. č.	Závit	C1	E	Ø D1
0 968 30	PG 7	19	5	21
0 968 31	PG 9	22	5	24
0 968 32	PG 11	24	5	26
0 968 33	PG 13,5	26	6	28
0 968 34	PG 16	32	6	35
0 968 35	PG 21	36	7	38
0 968 36	PG 29	46	7	51
0 968 37	PG 36	60	8	66
0 968 38	PG 42	70/64	8	78/72
0 968 39	PG 48	75/69	8	82/77

Matice kovové

Poniklovaná mosaz.

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	C	E
0 979 81	ISO 16	19	3
0 979 83	ISO 20	24	3,5
0 979 85	ISO 25	30	4
0 979 86	ISO 32	36	4
0 979 87	ISO 40	46	5
0 979 88	ISO 50	60	5
0 979 89	ISO 63	70	6

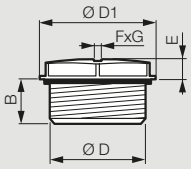
PG

Obj. č.	Závit	C	E
0 979 90	PG 7	15	2,8
0 979 91	PG 9	18	2,8
0 979 92	PG 11	21	3
0 979 93	PG 13,5	23	3
0 979 94	PG 16	26	3
0 979 95	PG 21	32	3,5
0 979 96	PG 29	41	4
0 979 97	PG 36	51	5
0 979 98	PG 42	60	6
0 979 99	PG 48	65	6,5

Zátky RAL 7001

Polyamid.

Rozměry (mm)

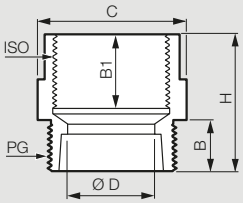


Obj. č.	Závit	Ø D	D1	F X G	B	E
0 980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 x 2	12	3,9
0 980 43	ISO 20	19,8	25	8 x 2	12	3,8
0 980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 x 2	12	4,4
0 980 46	ISO 32	31,8	38	8 x 2	12	4,9
0 980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 x 2	12,5	4,9

Nadstavce PG / ISO RAL 7001

Polyamid.

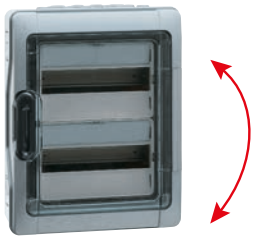
Rozměry (mm)



Obj. č.	Závit		Ø C	B1	B	Ø D	H
	samec PG	samice ISO					
0 980 84	PG 9	ISO 16	19	9	7	9	19,5
0 980 85	PG 11	ISO 16	22	9	8	9	20
0 980 86	PG 11	ISO 20	24	10	8	12,5	22
0 980 87	PG 13,5	ISO 20	24	10	9	12,5	22
0 980 88	PG 16	ISO 20	27	10	9	12,5	22
0 980 89	PG 16	ISO 25	32	14	9	18	27,5

Rychlá a jednoduchá montáž

Dostatečný prostor pod lištami, boční části bez lišt lze využít v plné výšce rozvodnice, demontovatelná rozbočovací svorkovnice s volitelným umístěním.



- Možnost změnit směr otevírání dveří nebo otočit celou rozvodnici



- Montáž dalšího příslušenství do rozšiřovacího bloku



6 019 76



6 019 82

Technické charakteristiky **(str. 227)**

Samozhášivý materiál při 650 °C.
V souladu s normou EN 60439-3.
Stupeň krytí IP 65, IK 09, třída izolace II.
Změna směru otevírání dveří a směru montáže.
Demontovatelný montážní rám s lištami.
Uzamykatelné (při doobjednání zámku), plombovatelné čelní kryty.

Rozvodnice s kapacitou 2 až 8 modulů

Dodávané se svorkovnicemi pro připojení N a PE vodičů (kromě obj. č. 0 019 02).
Dodávané s průchodkami pro vstup kabelů.

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů
1	0 019 02	1	2 (+1)
1	6 019 74	1	4
1	6 019 76	1	6
1	6 019 78	1	8

Rozvodnice s kapacitou 12 modulů v řadě

Dodávané se svorkovnicemi pro připojení N a PE vodičů.
Dodávané s průchodkami pro vstup kabelů a záslepkami.

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů	Počet záslepek š. 5 modulů
1	6 019 81	1	12	1
1	6 019 82	2	24	2
1	6 019 83	3	36	2

Rozvodnice s kapacitou 18 modulů v řadě

Dodávané se svorkovnicemi pro připojení N a PE vodičů.
Dodávané s průchodkami pro vstup kabelů.

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů	Počet záslepek š. 5 modulů
1	6 019 85	1	18	1
1	6 019 86	2	36	2
1	6 019 87	3	54	3
1	6 019 88	4	72	



6 019 82 + 0 019 17



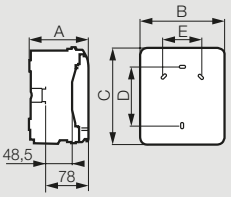
0 019 55



0 019 66

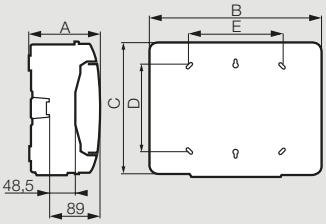
Rozvodnice

Kapacita 2, 4, 6 a 8 modulů



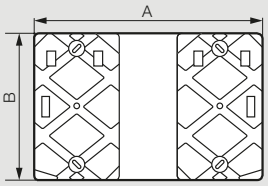
Obj. č.	Rozměry (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
6 019 74	115,6	128	200	120	-
6 019 76	115,6	164	200	120	70
6 019 78	115,6	200	200	120	106

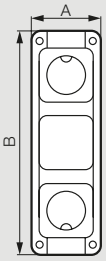
Rozvodnice s kapacitou 12 a 18 modulů v řadě



Obj. č.	Rozměry (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

Multifunkční rozšiřovací bloky

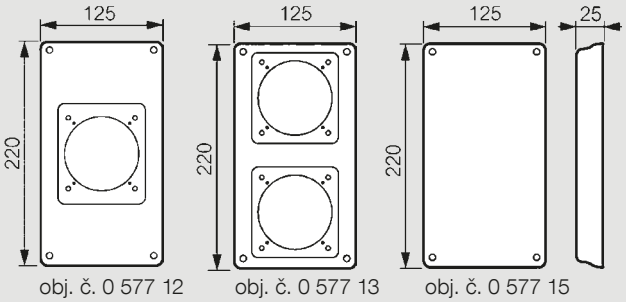




Obj. č.	Rozměry (mm)	
	A	B
0 019 19	340	220
0 019 20	448	220

Obj. č.	Rozměry (mm)	
	A	B
0 019 17	137	432
0 019 18	137	622

Čelní kryty pro horizontální bloky



obj. č. 0 577 12 obj. č. 0 577 13 obj. č. 0 577 15

Složení svorkovnic

Obj. č.	Počet připojení				Záslepky 5 modulů x
	Ochranné vodiče		Střední vodiče		
	4 – 25 mm²	1,5 – 16 mm²	4 – 25 mm²	1,5 – 16 mm²	
0 019 02	-	-	-	-	-
6 019 74	-	4	-	4	-
6 019 76	-	4	-	4	-
6 019 78	-	8	-	8	-
6 019 81	1	12	1	12	1
6 019 82	1	16	1	16	2
6 019 83	1	21	1	21	2
6 019 85	1	16	1	16	1
6 019 86	1	21	1	21	2
6 019 87	1	26	1	26	3
6 019 88	1	34	1	34	3

Bal.	Obj. č.	Multifunkční rozšiřovací bloky
		Připojují se k rozvodnicím Plexo³ se šířkou 12 nebo s 18 moduly v řadě. Pro zachování krytí je potřeba použít těsnění obj. č. 0 019 67. Umožňují montovat - průmyslové zásuvky P17: 16 nebo 32A, - zapuštěné instalační přístroje Plexo³ IP 55, - ovládací a signalizační přístroje Osmoz.
		Vertikální blok
		Dodáván s čelními kryty.
1	0 019 17	Pro 2řadové rozvodnice
1	0 019 18	Pro 3řadové rozvodnice
		Horizontální blok
		Pro montáž přístrojů je potřebné použít čelní kryty rozměru 125 x 220 mm.
1	0 019 19	Pro rozvodnice š. 12 modulů v řadě - doplňte o 2 libovolné kryty rozměru 125 x 220 mm.
1	0 019 20	Pro rozvodnice š. 18 modulů v řadě - doplňte o 2 libovolné kryty rozměru 125 x 220 mm.
5	0 577 12	Kryt pro 1 přístroj
5	0 577 13	Kryt pro 2 přístroje
5	0 577 15	Zaslepovací kryt

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
		Zámek na klíč
1	0 019 66	Zámek č. 850
		Těsnění
2	0 019 67	Použití pro zachování krytí IP 65 při spojení 2 rozvodnic nebo rozvodnice a rozšiřovacího bloku
		Příslušenství pro plombování
1	0 019 68	Pro zaplombování vrchního krytu (2 ks) a krytů modulárních přístrojů (8 ks)
		Příslušenství pro montáž
1	0 019 69	Sada 4 úchytů pro montáž na stěnu
		Záslepky
20	0 019 61	5 modulů rozdělitelných po 0,5 modulu
		Průchodky
1	0 019 55	2 ks průchodek ISO Ø 32 mm, 5 ks průchodek ISO Ø 25 mm a 10 ks průchodek ISO Ø 20 mm
		Plné kryty
2	0 019 64	Pro rozvodnice š. 12 modulů v řadě
2	0 019 65	Pro rozvodnice š. 18 modulů v řadě
		Perforovaná montážní deska
		Montuje se do rozvodnice místo DIN lišty.
1	0 019 62	Pro rozvodnice š. 12 modulů v řadě, výška 150 mm
1	0 019 63	Pro rozvodnice š. 18 modulů v řadě, výška 150 mm

XL³ 125

rozvodnice pro povrchovou montáž



4 016 79 4 016 78 4 016 77 4 016 76



4 016 79 + 4 018 64



4 016 77 + 4 018 72



4 018 56



4 018 45



4 018 44



4 018 51

Rozvodnice IP 30 – IK 08 (bez dveří) IP 40 – IK 09 (s dveřmi)

Izolační třída II.
V souladu s normou EN60439.
Bílá barva RAL 9003.
Ze samozhášivého materiálu do 750 °C.
Rozvodnice jsou reverzibilní (rám s lištami, krabice, dveře).
Dodáváno s:
- demontovatelným rámem s DIN lištami (2 montážní hloubky, možnost osadit jističe DPX³ 160 bez proudového chrániče)
- s horní a dolní deskou pro kabelové vstupy.
- čelním krytem s uchycením na ¼ otáčky.
- odnímatelnými svorkovnicemi pro P a N vodič.
- samolepícím štítkem pro popis obvodů.

Vzdálenost mezi lištami 150 mm.
Možnost osazení perforovanou nebo plnou montážní deskou.
Na boční stranu lze instalovat mechanismy Mosaic™.

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
1	4 016 76	1	18	300	450	128
1	4 016 77	2	36	450	450	128
1	4 016 78	3	54	600	450	128
1	4 016 79	4	72	750	450	128

Dveře – IP 40 – IK 09

Bal.	Obj. č.	
		Dveře bílé barvy RAL 9003
1	4 018 61	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 76
1	4 018 62	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 77
1	4 018 63	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 78
1	4 018 64	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 79
		Dveře průhledné
1	4 018 71	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 76
1	4 018 72	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 77
1	4 018 73	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 78
1	4 018 74	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 79

Příslušenství

		Zámek
2	4 018 51	Pro bílé i průhledné dveře. Dodávané se 2 klíči.
		Souprava pro spojování rozvodnic
2	4 018 45	Pro vertikální nebo horizontální spojení 2 rozvodnic XL³ 125.
		Úchyty pro upevnění na zeď
1	4 018 56	Souprava 4 úchytů. Pro rozváděče XL³ 125.
		Samolepící držák na dokumentaci
2	4 018 44	Plastový, pevný.
		Záslepky čelních krytů
20	0 016 60	Bílé RAL 9003, 5 modulů dělitelných na poloviční nebo 1 moduly.
		Čelní kryt plný
2	4 018 55	Na rozvodnice se 2, 3 a 4 řadami. Používá se pro zakrytí nemodulárních prvků montovaných na montážních deskách.
		Montážní deska perforovaná
1	4 018 53	Pro montáž nemodulárních prvků, usazení místo DIN lišty. Pro zakrytí slouží plný kryt obj. č. 4 018 55 Výška 150 mm.
		Příslušenství pro montáž přístrojů Mosaic™
5	4 018 50	Pro montáž 2 modulového přístroje Mosaic™.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

Složení svorkovnic

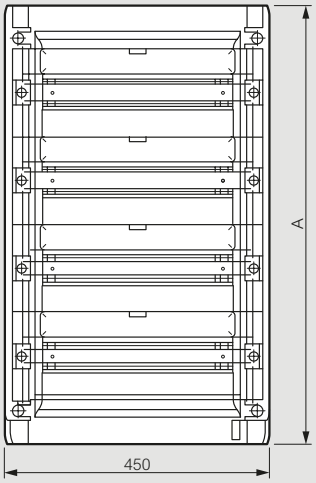
Obj. č.	Počet modulů	Počet připojení			
		Zemnící vodič		Střední vodič	
		6–25 mm²	1,5–16 mm²	6–25 mm²	1,5–16mm²
4 016 76	18	1	17	1	17
4 016 77	36	1	21	1	21
4 016 78	54	1	26	1	26
4 016 79	72	1	34	1	34

Počet 5modulových záslepek obj. č. 0 016 60 v rozvodnici

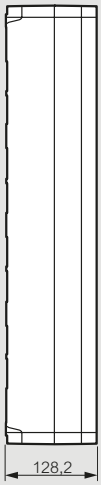
Obj. č.	Počet 5modulových záslepek
4 016 76	1
4 016 77	2
4 016 78	3
4 016 79	3

Rozměry

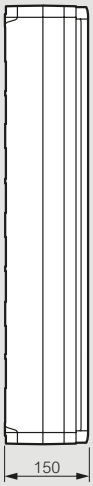
Čelní pohled



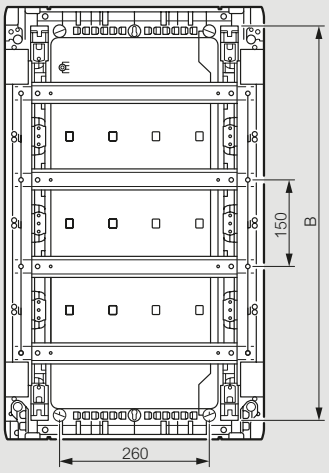
Boční pohled bez dveří



Boční pohled s dveřmi



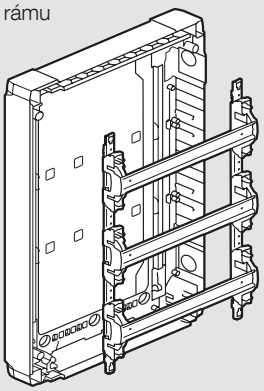
Upevnění a vzdálenost mezi lištami



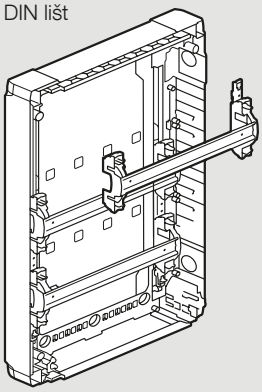
Obj. č.	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

Rám s DIN lištami

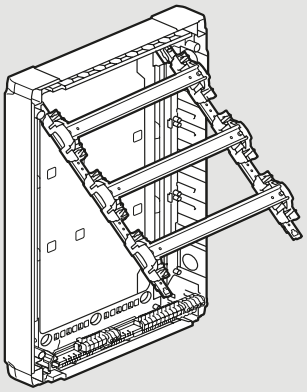
Demontáž rámu



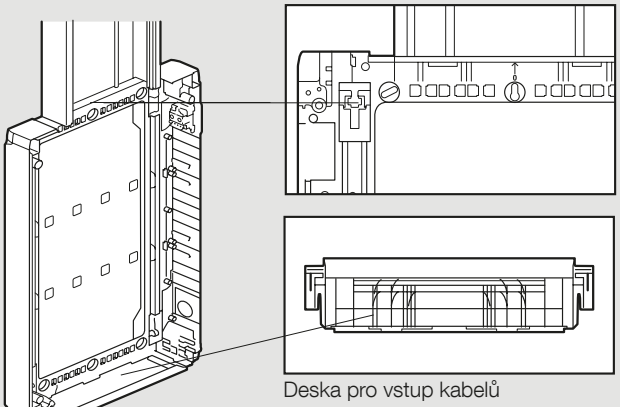
Demontáž DIN lišt



Vyklopení rámu



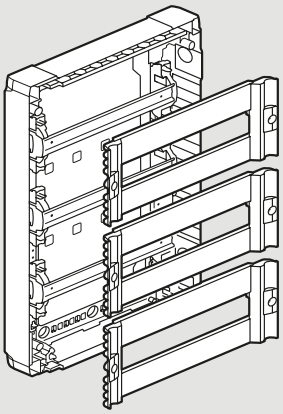
Deska pro vstup kabelů s možností demontáže

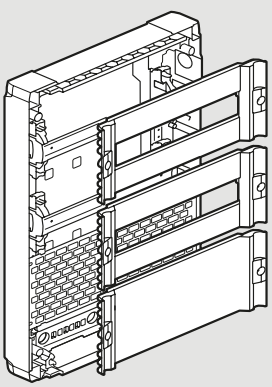


Deska pro vstup kabelů

Čelní kryty s možností demontáže

Rozvodnice s DIN lištami, perforovanou montážní deskou, plným čelním krytem a kryty pro modulární přístroje.





XL³ 160

výběrová tabulka

Kapacita	Uspořádání krytů	Rozvodnice			Dveře			
		Povrchová montáž		Zapuštěná montáž	Vypouklé		Ploché	
								
		Kovová	Plastová	Kovová	Kovové	Prosklené	Kovové	Prosklené
48 modulů (2 řady)	200 200	0 200 02	0 200 52	–	0 202 52	0 202 62	0 202 72	0 202 82
72 modulů (3 řady)	200 150 200	0 200 03	0 200 53	0 200 13	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83
96 modulů (4 řady)	200 150 150 200	0 200 04	0 200 54	0 200 14	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84
120 modulů (5 řad)	200 150 150 150 200	0 200 05	0 200 55	0 200 15	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
144 modulů (6 řad)	200 150 150 150 150 200	0 200 06	0 200 56	0 200 16	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86
72 modulů + DPX³ 160	400(3) 150 150 150(3)	–	0 200 95(1)	0 200 25(2)	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
90 modulů + DPX³ 160	400(3) 150 150 150 150(3)	–	0 200 96(1)	0 200 26(2)	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

(1) Pro montáž DPX³ 160 použijte sadu obj. č. 0 200 38 (DIN lišta a kryty) + montážní adaptér 0 262 09.
(2) Pro montáž DPX³ 160 použijte DIN lištu obj. č. 0 200 00, kryty 0 203 10 + 0 203 40 a montážní adaptér 0 262 09.
(3) 200 mm v spodní části a 350 mm v horní části pro obj. č. 0 200 25/26.

Rozvodnice pro povrchovou montáž

Samozhášivý materiál, zkouška žhavou smyčkou při 750 °C podle EN 60695-2-1.
Odnímatelný montážní rám s DIN lištami.
Neizolovaná svorkovnice na připojení ochranných vodičů:
36 x 1,5 – 10 mm² a 2 x 35 mm².
Kapacita: 24 modulů v 1 řadě, RAL 7035.
Dodávané kompletně s DIN lištami a čelními kryty.
V souladu s normou EN 60439-1.
Dveře nejsou součástí dodávky.

kovové	plastové
IP 43 – IK 08 s těsněním a dveřmi. IP 40 – IK 08 s dveřmi. IP 30 – IK 07 bez dveří. Odnímatelné boční stěny. Odnímatelná vrchní a spodní část umožňuje přizpůsobit tvar a připojit díl kabelového vstupu.	Třída II IP 43 – IK 08 s těsněním a dveřmi. IP 40 – IK 08 s dveřmi. IP 30 – IK 07 bez dveří. Odnímatelný rám (boky, vrch, spodní díl). Rozvodnice obsahuje plastové držáky, které zabezpečují vertikální organizaci kabelů uvnitř rozvodnice.

Rozvodnice pro zapuštěnou montáž

IP 40 – IK 08 s dveřmi.
IP 30 – IK 04 bez dveří.
Samozhášivý materiál, zkouška žhavou smyčkou při 750 °C podle EN 60695-2-1.
Dodávané kompletně s:
- kovovou krabicí pro zapuštěnou montáž,
- odnímatelným montážním rámem s DIN lištami,
- neizolovanou svorkovnicí na připojení ochranných vodičů:
36 x 1,5 a 10 mm² a 2 x 35 mm²,
- krycím obvodovým rámem a čelními kryty.
Hloubka zapuštění do podkladu: min. 100 mm.
Kapacita: 24 modulů v 1 řadě RAL 7035.
Dveře nejsou součástí dodávky.

XL³ 160

rozvodnice pro povrchovou montáž, příslušenství



0 200 53



0 200 95

Rozměry **(str. 232)**

Bal.	Obj. č.	Kovové rozvodnice					
		Pro modulární přístroje a DPX³ 160					
		Pro montáž přístrojů DPX³ 160 použijte příslušný adaptér na DIN lištu (str. 33). Lze osadit přístroji Vistop™ do 125 A.					
		Počet řad	Počet modulů	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	
1	0 200 02	2	48	450	575	147	
1	0 200 03	3	72	600	575	147	
1	0 200 04	4	96	750	575	147	
1	0 200 05	5	120	900	575	147	
1	0 200 06	6	144	1 050	575	147	
		Plný plech na vstup kabelů					
1	0 200 20	Rozdělitelný, náhradní					
		Úchyty na upevnění na zeď					
1	0 201 00	Souprava 4 kovových úchytů					
		Kabelové vstupy					
1	0 200 21	2 x Ø 4 až 32 mm a 22 x Ø 4 až 20 mm					

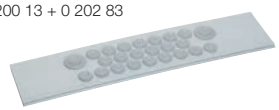
		Plastové rozvodnice					
		Pro modulární přístroje a DPX³ 160					
		Pro montáž přístrojů DPX³ 160 použijte příslušný adaptér na DIN lištu (str. 33). Lze osadit přístroji Vistop™ do 125 A.					
		Počet řad	Počet modulů	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	
1	0 200 52	2	48	450	575	147	
1	0 200 53	3	72	600	575	147	
1	0 200 54	4	96	750	575	147	
1	0 200 55	5	120	900	575	147	
1	0 200 56	6	144	1 050	575	147	
		Pro modulární i nemodulární přístroje					
		Horní část rozvodné skříně je určená pro přímou montáž DPX³ 160 a nemodulárních přístrojů a je dodávaná bez čelních krytů a lišt.					
		Počet řad	Počet modulů	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	
1	0 200 95	3	72	900	575	147	
1	0 200 96	4	96	1 050	575	147	
		Úchyty na upevnění na zeď					
1	0 201 50	Souprava 4 plastových úchytů					
		Kabelové vstupy					
1	0 200 71	2 x Ø 4 až 32 mm a 22 x Ø 4 až 20 mm					

XL³ 160

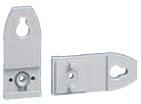
rozvodnice pro zapuštěnou montáž



0 200 13 + 0 202 83



0 200 71



0 201 50



0 202 73

0 202 83

Rozměry **(str. 233)**

Bal.	Obj. č.	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž					
		Pro modulární přístroje a DPX³ 160					
		Pro montáž přístrojů DPX³ 160 použijte příslušný adaptér na DIN lištu (str. 33)					
		Počet řad	Počet modulů	Čelní pohled (mm)		Zapuštěná krabice	
				výška	šířka	výška	šířka
1	0 200 13	3	72	695	670	640	617
1	0 200 14	4	96	845	670	790	617
1	0 200 15	5	120	995	670	940	617
1	0 200 16	6	144	1 145	670	1 090	617
		Pro modulární i nemodulární přístroje					
		Horní část rozvodné skříně je určená pro přímou montáž DPX³ 160 a nemodulárních přístrojů a je dodávaná bez čelních krytů a lišt.					
		Počet řad	Počet modulů	Čelní pohled (mm)		Zapuštěná krabice	
				výška	šířka	výška	šířka
1	0 200 25	3	72	995	670	940	617
1	0 200 26	4	96	1 145	670	1 090	617
		Montážní příslušenství					
1	0 200 10	Na montáž do suchých příček					

		Dveře			
		Dodávané s rukojetí, do které lze vmontovat zámkovou vložku.			
		Vypouklé			
		Kovové	Prosklené	Pro rozvodnice výšky (mm)	Vzdálenost kryt/dveře (mm) kovové	prosklené
1	0 202 52	0 202 62	450	57	53
1	0 202 53	0 202 63	600/695	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750/845	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900/995	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1 050/1145	57	53
		Ploché			
		Kovové	Prosklené	Nelze použít u vypínačů Vistop™ s čelním ovládáním.		
1	0 202 72	0 202 82	450	38	34
1	0 202 73	0 202 83	600/695	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750/845	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900/995	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1 050/1 145	38	34
		Zámkové vložky pro všechny typy dveří			
		Dodávají se se 2 klíči.			
1	0 202 91	Typ 405			
1	0 202 92	Typ 455			
		Souprava na utěsnění			
1	0 201 30	Potřebná na dosažení krytí IP 43			



0 200 00

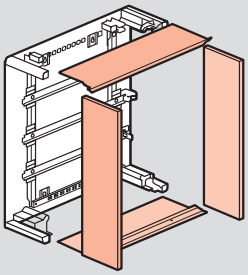


0 373 00

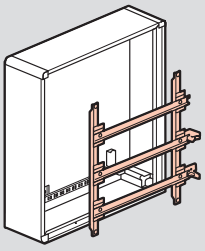
Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro modulární rozvodnice
		Adaptéry pro montáž DPX™ a DPX³
		Pro montáž výkonových jističů DPX na DIN lištu.
1	0 262 08	Pro DPX™ 125
1	0 262 09	Pro DPX™ 160
1	4 210 71	Pro DPX³ 160 bez bočního motor. pohonu a chrániče
1	4 210 73	Pro DPX³ 160 s modulem proud. chrániče, bez motor. pohonu
1	4 210 68	Pro DPX³ 160 s bočním motor. pohonem
		Distanční lišta
		Používá se při požadavku montovat DPX™ a modulární přístroje na 1 DIN lištu vedle sebe, vyrovnává výškový rozdíl mezi přístroji DPX™ a DX™.
1	0 262 99	Pro 20 modulů
		Záslepky RAL 7035
		Na kovové nebo plastové kryty.
20	0 200 51	24 modulů, hladký povrch, lze odřezat libovolnou délku.
		DIN lišta
1	0 200 00	Jednoduchá lišta pro montáž modulárních prvků a výkonových jističů s adaptérem
		Kovové kryty
1	0 203 10	Výška 300 mm
1	0 203 40	Výška 50 mm

Bal.	Obj. č.	Rozbočovací svorkovnice pro ochranné vodiče
		Neizolovaná rozbočovací svorkovnice
1	0 373 00	Montuje se přímo do rozvodnice XL³ 160 na integrované držáky nebo na blokovací zarážky obj. č. 0 375 12. 36 výstupů 1,5 – 10 mm². 2 vstupy 35 mm².
		Držáky na montáž svorkovnic IP 2X
1	0 200 50	Sada 2 držáků Uchycují se přímo na zadní část rozvodnice (vertikální nebo horizontální). Slouží k upevnění páskoviny 12 x 2 mm obj. č. 0 048 19, na kterou se montují svorkovnice IP 2X (str. 158).
10	0 048 19	Páskovina 12 x 2 mm, délka 1m

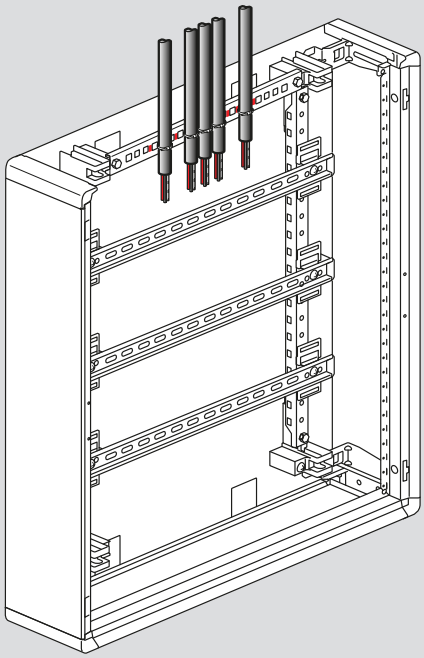
Způsob instalace kovových rozvodnic



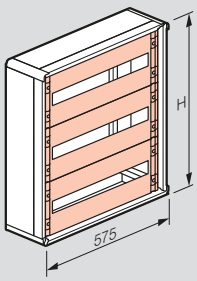
Části rámu odnímatelné jednotlivě



Odnímatelný rám s lištami



Rozměry



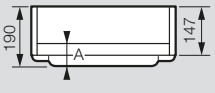
Obj. č.	H (mm)
0 200 02	450
0 200 03	600
0 200 04	750
0 200 05	900
0 200 06	1 050

S plochými dveřmi



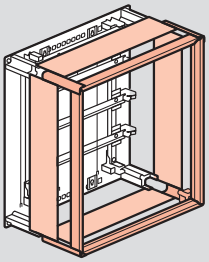
	A (mm)
Kovové	38
Prosklené	34

S vypouklými dveřmi

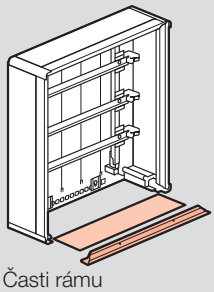


	A (mm)
Kovové	57
Prosklené	53

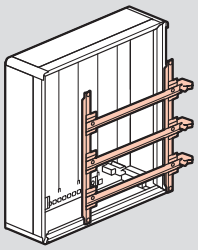
Způsob instalace plastových rozvodnic



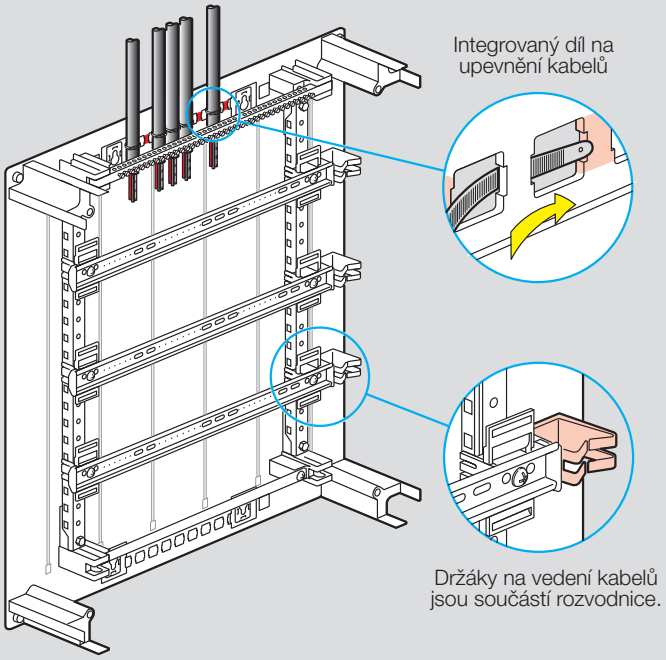
Odnímatelný rám



Části rámu odnímatelné i jednotlivě

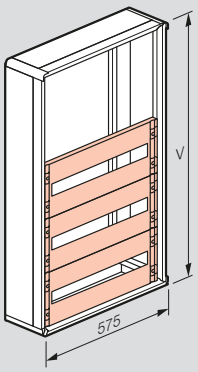


Odnímatelný rám s lištami



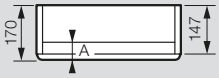
Držáky na vedení kabelů jsou součástí rozvodnice.

Rozměry



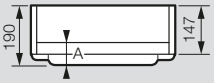
Obj. č.	V (mm)
0 200 52	450
0 200 53	600
0 200 54	750
0 200 55 / 95	900
0 200 56 / 96	1 050

S plochými dveřmi



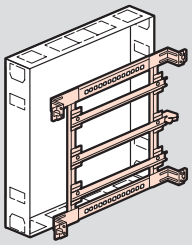
	A (mm)
Kovové	38
Prosklené	34

S vypouklými dveřmi

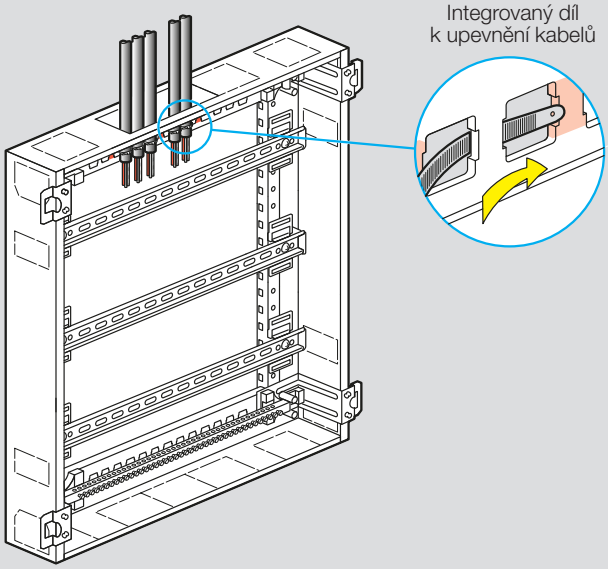


	A (mm)
Kovové	57
Prosklené	53

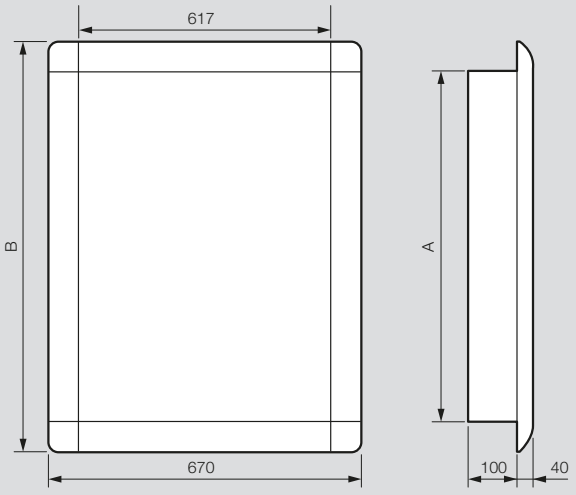
Způsob instalace rozvodnic pro zapuštěnou montáž



Odnímatelný rám s lištami



Rozměry



Obj. č.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15 / 25	940	995
0 200 16 / 26	1 090	1 145

XL³ 400

výběrová tabulka

Rozváděče s montáží na zeď							Samostatné pomocné pole	
Skříň			Dveře					
			Vypouklé		Ploché			
								
Šířka: 575 mm Hloubka: 175 mm Výška: (mm)	**Výška krytů**	**Obj. č.**	**Kovové**	**Prosklené**	**Kovové**	**Prosklené**	**Skříň Šířka: 310 mm Hloubka: 175 mm**	**Dveře kovové**
600	550	0 201 03	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	0 201 23	0 201 63
750	700	0 201 04	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	0 201 24	0 201 64
900	850	0 201 05	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	0 201 25	0 201 65
1 050	1 000	0 201 06	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	0 201 26	0 201 66
1 200	1 150	0 201 07	0 202 57	0 202 67	0 202 77	0 202 87	0 201 27	0 201 67
1 500	1 450	0 201 08	0 202 58	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 28	0 201 68

Rozváděčové skříně s podstavcem							Samostatné pomocné pole	
Skříň			Dveře					
			Vypouklé		Ploché			
								
Šířka: 575 mm Hloubka: 175 mm Výška: (mm)	**Výška krytů**	**Obj. č.**	**Kovové**	**Prosklené**	**Kovové**	**Prosklené**	**Skříň Šířka: 310 mm Hloubka: 175 mm**	**Dveře kovové**
1 600	1 450	0 201 18	0 202 58	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 38	0 201 68
1 900	1 750	0 201 19	0 202 59	0 202 69	0 202 79	0 202 89	0 201 39	0 201 69

XL³ 400

rozváděče


0 201 19


0 201 39


0 202 59


0 202 69


0 202 73


0 202 83


0 201 05


0 201 25

Rozměry **(str. 243)**

Možnost montáže přístrojů až do 400 A.
Materiál: kov.
Kapacita 24 modulů v jedné řadě.
RAL 7035.
Dveře se objednávají zvlášť.
Dodávané v plochém balení s montážním rámem připevněným k zadnímu dílu, rozdělitelným plechem na vstup kabelů a příslušenstvím na spojení rozváděčů (horizontálně nebo vertikálně).

Rozváděče s montáží na zeď

IP 43 – IK 08 s dveřmi a soupravou na utěsnění.
IP 40 – IK 08 s dveřmi.
IP 30 – IK 07 bez dveří.

Skříň

Bal.	Obj. č.	Výška (mm)	Výška krytů (mm)	Šířka (mm) vnější	Šířka (mm) využitelná	Hloubka (mm)
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1 050	1 000	575	515	175
1	0 201 07	1 200	1 150	575	515	175
1	0 201 08	1 500	1 450	575	515	175

Pomocné pole

1	0 201 23	600	550	310	250	175
1	0 201 24	750	700	310	250	175
1	0 201 25	900	850	310	250	175
1	0 201 26	1 050	1 000	310	250	175
1	0 201 27	1 200	1 150	310	250	175
1	0 201 28	1 500	1 450	310	250	175

Rozváděčové skříně s podstavcem

IP 43 – IK 08 s dveřmi a soupravou pro utěsnění.
IP 40 – IK 08 s dveřmi.
IP 30 – IK 07 bez dveří.

Rozváděčová skříň

Dodávané s podstavcem, výška: 100 mm.

Bal.	Obj. č.	Výška (mm)	Výška krytů (mm)	Šířka (mm) vnější	Šířka (mm) využitelná	Hloubka (mm)
1	0 201 18	1 600	1 450	575	515	175
1	0 201 19	1 900	1 750	575	515	175

Pomocné pole

Dodávané s podstavcem, výška: 100 mm.

1	0 201 38	1 600	1 450	310	250	175
1	0 201 39	1 900	1 750	310	250	175

Dveře

Dodávané s klikou, s možností vmontovat zámkovou vložku.

Vypouklé dveře

Bal.	Obj. č. Kovové	Obj. č. Prosklené	Pro rozváděč Výška (mm)	Vzdálenost kryt/dveře (mm) kovové	Vzdálenost kryt/dveře (mm) prosklené
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1 050	57	53
1	0 202 57	0 202 67	1 200	57	53
1	0 202 58	0 202 68	1 500/1 600	57	53
1	0 202 59	0 202 69	1 900	57	53

Ploché dveře[1]

Bal.	Obj. č. Kovové	Obj. č. Prosklené			
1	0 202 73	0 202 83	600	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1 050	38	34
1	0 202 77	0 202 87	1 200	38	34
1	0 202 78	0 202 88	1 500/1 600	38	34
1	0 202 79	0 202 89	1 900	38	34

Pomocné pole

Bal.	Obj. č. Kovové	Výška (mm)	
1	0 201 63	600	38
1	0 201 64	750	38
1	0 201 65	900	38
1	0 201 66	1 050	38
1	0 201 67	1 200	38
1	0 201 68	1 500/1 600	38
1	0 201 69	1 900	38

Zámkové vložky

Dodávají se se 2 klíči.

Bal.	Obj. č.	
1	0 202 91	Typ 405
1	0 202 92	Typ 455

(1) Nelze použít pro Vistop™ s čelním ovládáním.

Přístroj	Montáž	Pozice	Konfigurace	Montážní deska a příslušenství	
MONTÁŽ NA MONTÁŽNÍ DESKU NEBO DIN LIŠTU					
DX™-E/H/D ≤ 63 A	do rozváděčů	vertikální	-	0 202 01	
DX™-E/H/D > 63 A	do pomocného pole		-	0 202 03	
Vistop™ 63 až 160 A	do rozváděčů		-	0 202 01	
	do pomocného pole		-	0 202 03	
	do rozváděčů		-	0 202 01	
DPX³ 160 (možno kombinovat s DPX³ 250)			včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče, bez motor. pohonu	0 202 11 + 4 210 71	
			včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče a motor. pohonu	0 202 11 + 4 210 68	
			otočné ovládání na přístroji(1)	0 202 09	
			mechanické blokování(2)	0 202 11 + 4 210 58	
		horizontální	včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče	0 202 13	
	do pomocného pole	vertikální	včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče	0 202 17	
DPX³ 250 (možno kombinovat s DPX³ 160)	do rozváděčů	vertikální	včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče, bez motor. pohonu	0 202 11 + 4 210 72	
			včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče a motor. pohonu	0 202 11 + 4 210 69	
			otočné ovládání na přístroji(1)	0 202 09	
			mechanické blokování(2)	0 202 11 + 4 210 58	
		horizontální	včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče	0 202 15	
	do pomocného pole	vertikální	včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče	0 202 17	
DPX™ 250	do rozváděčů	vertikální	1 nebo 2 přístroje bez modulu proud. chrániče	0 202 20	
			samotný přístroj ve středu	0 202 21	
			1 nebo 2 přístroje s proudovým chráničem zespodu	0 202 22	
			samotný přístroj ve středu s proudovým chráničem zespodu	0 202 23	
		horizontální	včetně nebo bez proud. chrániče zespodu	0 202 24	
	do pomocného pole	vertikální	samotný přístroj	0 202 28	
			včetně proud. chrániče zespodu	0 202 29	
DPX™ 630(5)	do rozváděčů	horizontální	1 nebo 2 přístroje bez modulu proud. chrániče	0 202 20	
			samotný přístroj ve středu	0 202 21	
			1 přístroj s modulem proud. chrániče	0 202 22	
			samotný přístroj ve středu s proudovým chráničem zespodu	0 202 23	
		horizontální	samotný přístroj	0 202 25	
	do pomocného pole	vertikální	samotný přístroj	0 202 28	
			včetně proud. chrániče zespodu	0 202 29	

(1) Pouze s vypouklými dveřmi.
(2) Pokud je přístroj umístěn v horní nebo spodní části skříně, použijte čelní kryt výšky 200 mm obj. č. 0 202 15.
(3) Pokud je přístroj osazen kryty svorek, použijte čelní kryt výšky 400 mm obj. č. 0 203 11.
(4) Pokud je přístroj osazen kryty svorek použijte čelní kryt výšky 400 mm obj. č. 0 203 17.
(5) DPX 630™ se spouští max. 400 A.

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

	Čelní kryty		
	Výška (mm)	Kovový	Plastový
	150	0 203 00	0 203 50
	150	0 203 03	0 203 53
	200	0 203 01	0 203 51
	200	0 203 04	-
	200	0 203 01	0 203 51
	300	0 203 10	0 203 60
	300	0 203 10	0 203 60
	300	0 203 09	-
	300	0 203 10	0 203 60
	150	0 203 13	0 203 65
	300	0 203 18	-
	300	0 203 10	0 203 60
	300	0 203 10	0 203 60
	300	0 203 09	-
	300	0 203 10	0 203 60
	200	0 203 17	0 203 66
	300	0 203 18	-
	400	0 203 20	0 203 70
	400	0 203 21	0 203 71
	600	0 203 22	0 203 72
	600	0 203 23	0 203 73
	200	0 203 24	0 203 74
	400	0 203 28	-
	800	0 203 29	-
	400	0 203 20	0 203 70
	400	0 203 21	0 203 71
	600	0 203 22	0 203 72
	600	0 203 23	0 203 73
	300	0 203 25	-
	400	0 203 28	-
	800	0 203 29	-



0 202 11
Montážní deska osazená DIN lištou pro montáž DPX³ s montážním adaptérem



0 202 13
Montážní deska pro DPX³ 160 s tepelně-magnetickou spouští, horizontální montáž



0 203 10
Čelní kryt s uchycením na 1/4 otáčky pro DPX³ ve vertikální pozici, výška 300 mm



0 203 13
Čelní kryt s uchycením na 1/4 otáčky pro DPX³ 160 v horizontální pozici, výška 150 mm



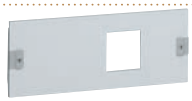
0 202 20
Montážní deska pro 1 nebo 2 přístroje DPX™ 250 nebo 1 přístroj DPX™ 630 + 1 přístroj DPX™ 250, vertikální montáž



0 202 24
Montážní deska pro 1 přístroj DPX™ 250 včetně nebo bez proudového chrániče zespodu, horizontální montáž



0 203 20
Čelní kryt s uchycením na 1/4 otáčky pro 1 nebo 2 přístroje DPX™ 250 nebo 1 přístroj DPX™ 630 + 1 přístroj DPX™ 250, vertikální montáž, výška 400 mm



0 203 24
Čelní kryt s uchycením na 1/4 otáčky pro 1 přístroj DPX™ 250 včetně nebo bez proudového chrániče zespodu, horizontální montáž, výška 200 mm

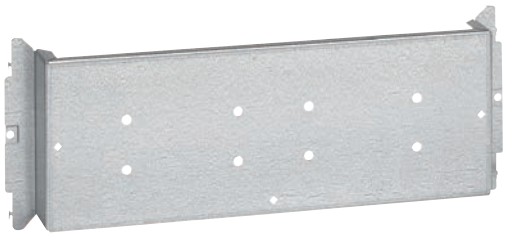


0 202 17
Montážní deska pro DPX³ 160 a DPX³ 250, vertikální montáž



0 203 18
Kovový čelní kryt s uchycením na 1/4 otáčky pro DPX³, výška 300 mm

Objednací čísla červeně: Nové výrobky.



0 202 45

Bal.	Obj. č.	Montáž SPX na montážní desku
		Montážní deska
1	0 202 44	Pro SPX 000 a SPX 00
1	0 202 45	Pro SPX 1
1	0 202 46	Pro SPX 2

		Montáž SPX na systém přípojnic 60 mm
		Držák přípojnic
1	0 202 48	Upevňovací rám pro montáž držáku pro SPX 000 a SPX 00
1	0 202 49	Upevňovací rám pro montáž držáku pro SPX 1 a SPX 2
10	6 052 46	Držák přípojnic (1 ks) pro vzdálenost mezi fázemi 60 mm Izolační držák pro přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 mm.

		Kryty
		Pro SPX 000
1	0 203 35	Výška 300 mm, výřezy pro 4 přístroje
		Pro SPX 00
1	0 203 36	Výška 300 mm, výřezy pro 4 přístroje
		Pro SPX 1
1	0 203 37	Výška 400 mm, výřezy pro 2 přístroje
		Pro SPX 2
1	0 203 38	Výška 400 mm, výřez pro 1 přístroj

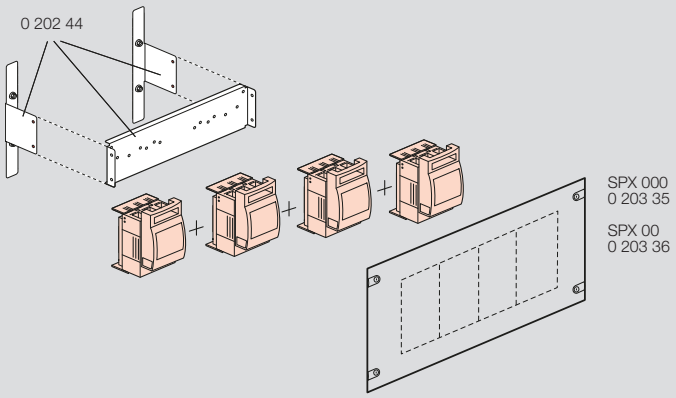
Pojistkové odpínače SPX
str. 81



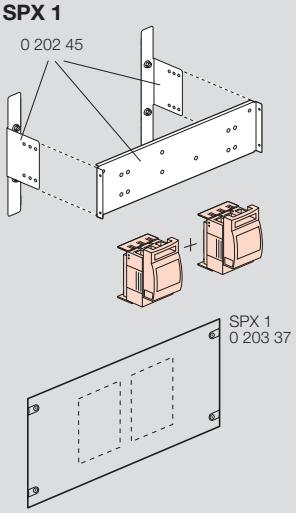
XL³ 400
upevňovací příslušenství pro SPX

Montáž SPX na montážní desku

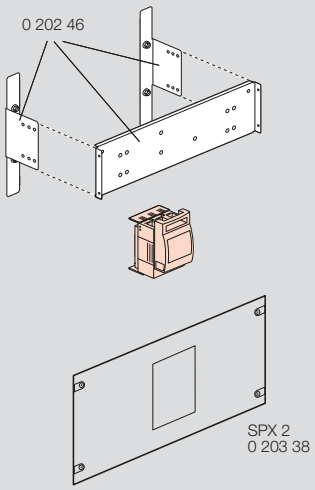
SPX 000, SPX 00



SPX 1

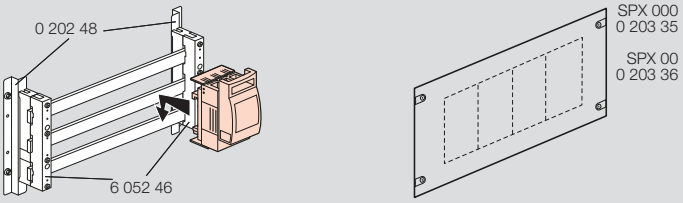


SPX 2

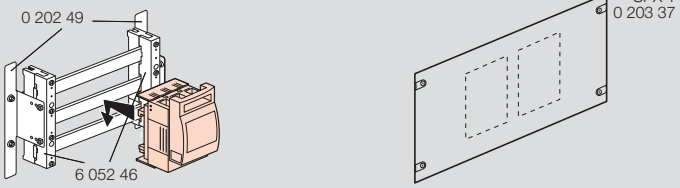


Montáž SPX na systém přípojnic 60 mm

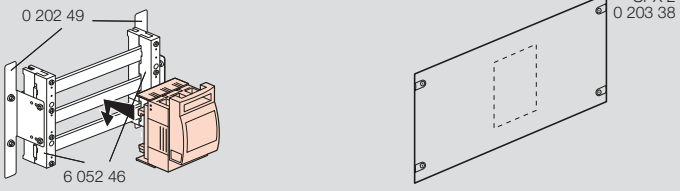
SPX 000, SPX 00



SPX 1



SPX 2



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.

XL³ 400

montáž přístrojů do pomocného pole



0 202 03



0 203 03



0 202 18



0 203 18

Montáž na přístrojovou lištu s kryty na modulární přístroje do 250 A.
Montáž na montážní desku s kryty pro DPX™ 250 a 630(1).

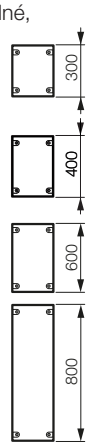
Bal.	Obj. č.	Přístrojové lišty
		Pro modulární přístroje a Vistop™ do 160 A
1	0 202 03	Skládá se z přístrojové lišty a 2 úchytů umožňujících fixovat lištu ve 2 různých polohách. Upevnění přímo na montážní rámy. Možnost připevnit držáky na vedení kabelů obj. č. 0 200 94. Kapacita 9 modulů.

Bal.	Obj. č.	Rychloupínací kryty
		Pro přístroje na lištu DIN, plombovatelné, uchycení pootočením o 1/4 otáčky.
		Pro modulární přístroje
1	0 203 03	Kovové
1	0 203 53	Plastové
		Pro modulární přístroje a Vistop™ do 160 A
1	0 203 04	Kovové



Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro přístroje v pevném provedení, přední přívod
		Výkonové jističe ve vertikální poloze Upevnění přímo na montážní rámy.
1	0 202 18	Pro DPX³ 160 a DPX³ 250
1	0 202 28	Pro DPX™ 250 nebo DPX™ 630(1)
1	0 202 29	Pro DPX™ 250 nebo DPX™ 630(1) s proud. chráničem vespod

Bal.	Obj. č.	Rychloupínací kryty
		Pro přístroje na montážní desku, plombovatelné, uchycení pootočením o 1/4 otáčky.
1	0 203 18	Pro DPX³ 160 a DPX³ 250
1	0 203 27	Pro DPX³ 250 s kryty svorek
1	0 203 28	Pro DPX™ 250 a 630(1)
1	0 203 29	Pro DPX™ 250 a 630(1) s proudovým chráničem



(1) DPX™ 630 se spouští max. 400 A.

XL³ 400

příslušenství



0 201 21



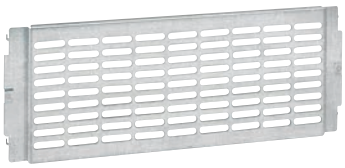
0 201 00

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
		Souprava na utěsnění na IP 43
1	0 201 30	Připravené na okamžitou montáž
		Plech na vstup kabelů
1	0 201 20	Rozdělitelný, náhradní
		Úchyty pro upevnění na zeď Souprava 4 úchytů.
1	0 201 00	Pro rozváděče XL³ 400
		Kabelové vstupy 2 x Ø 4 až 32 mm a 22 x Ø 4 až 20 mm.
1	0 201 21	Pro rozváděče XL³ 400
		Samolepicí držák na dokumentaci
10	0 097 99	Plastový ohybný – A4
1	0 365 82	Plastový pevný, uzavíratelný – IP 50, 324 x 120 x 18 mm

Příslušenství na montáž a zakrytí **str. 240**
Další příslušenství **str. 241**

XL³ 400

příslušenství a kryty



0 202 41



0 201 60



0 201 45



0 200 92



0 203 91

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
		Univerzálně perforované montážní desky Upevnění přímo na montážní rámy.
1	0 202 41	Výška 200 mm, pro rozváděče
1	0 202 42	Výška 300 mm, pro rozváděče
2	0 202 43	Výška 300 mm, pro pomocné pole
		Samodržící matice na perforované montážní desky
100	0 364 40	Pro šrouby M4
100	0 364 41	Pro šrouby M5
		Zapuštění DLP
1	0 201 60	Pro dokonalé zakrytí spojení mezi lištou DLP a rozváděčem XL³ 400, RAL 7035
		Univerzální ⌙⌡ přístrojová lišta
1	0 202 04	Upevnění přímo na montážní rámy Šířka 515 mm.
		Univerzální nastavitelná přístrojová lišta
1	0 202 02	Sada se skládá z hliníkové lišty a 2 úchytů na upevnění lišty. Upevnění přímo na montážní rámy skříní XL³ 400.
		Samodržící matice na montážní rámy Montáž zepředu, zajištění pootočením o 1/4 otáčky.
20	0 200 92	Matice pro šrouby M6
		Šrouby
50	0 200 91	Šroub M6
		Krycí sprej
6	0 200 98	RAL 7035
		Svítidlo
1	0 203 89	Na osvětlení vnitřku rozváděče
		Ochranný kryt
1	0 202 40	Na obalení výřezů na montážní desce Délka 20 m, řezatelné.

Bal.	Obj. č.	Plné rychloupínací kryty
		Pro rozváděč Plombovatelné, uchycení pootočením o 1/4 otáčky.
		Výška (mm)
1	0 203 40	50
1	0 203 41	100
1	0 203 42	150
1	0 203 43	200
1	0 203 44	300
		Pro pomocné pole
1	0 201 41	50
1	0 201 42	100
1	0 201 40	200
1		300
1		400
1	0 201 43	550
1	0 201 44	700
1	0 201 45	850
1	0 201 46	1 000
1	0 201 47	1 150
1	0 201 48	1 450
1	0 201 49	1 750
		Záslepky RAL 7035.
20	0 200 51	24 modulů, hladký povrch, lze odřezat libovolnou délku.

XL³ 400

příslušenství pro rozvod kabelů a rozbočovací svorkovnice



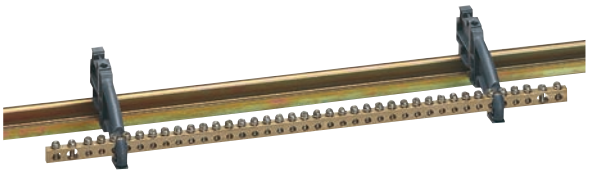
0 201 70



0 201 93



0 373 00



2 x 0 375 12 + 1 x 0 373 00 připevněný

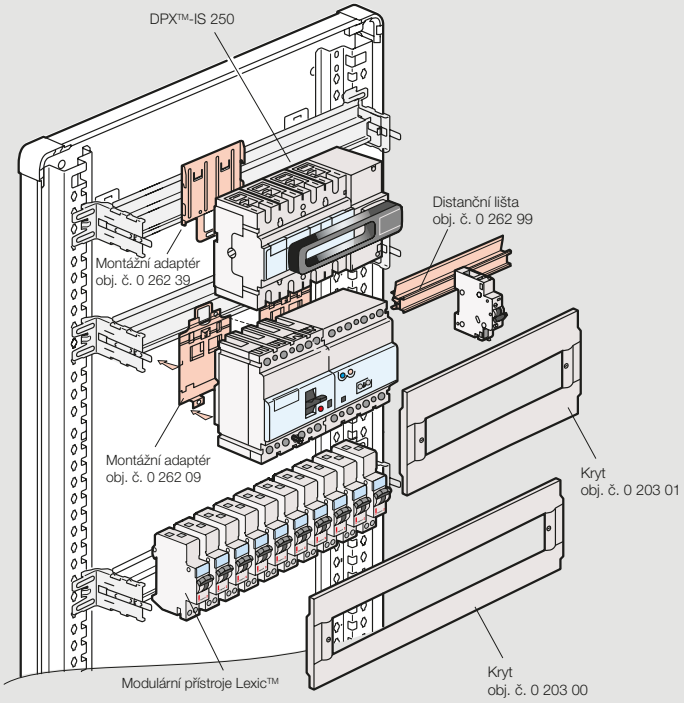
Bal.	Obj. č.	Rozvod kabelů
		Držáky kabelových kanálů Lina 25
1	0 201 70	Sada 2 držáků Na uchycení a nastavení výšky kanálů Lina 25 - vertikální 40 x 60 nebo 40 x 80, - horizontální 40 x 60. Dodávané s nýty z izolačního materiálu. Montují se přímo na montážní rám rozvodnice.
		Kanály Lina 25
		Délka: 2 m. Šířka x výška (mm)
48	0 362 07	40 x 60
40	0 362 08	40 x 80
		Šrouby z izolačního materiálu
50	0 367 74	10 x M6
		Nýty z izolačního materiálu
100	0 200 80	Na upevnění kanálů Lina 25 na montážní rám
		Držáky na vedení kabelů
10	0 200 94	Pro horizontální vedení kabelů Upevnění na DIN lištu ⊥⌐ obj. č. 0 202 01. Možnost namontovat perforované přípojnice obj. č. 0 373 00 a přípojnice 12 x 4 mm s připojovacími svorkami obj. č. 0 373 02.
10	0 201 93	Pro vertikální vedení kabelů Montáž přímo na montážní rámy rozváděčů XL³ 400.

Bal.	Obj. č.	Připojení ochranných vodičů
		Plochá pásovina 12 x 2 mm
10	0 048 19	Délka 1 m. Lze na ni připevnit blok svorek IP 2X. Montáž přímo na montážní rámy rozvodnic XL³ 400.
		Doplňková svorkovnice
1	0 373 00	Montáž přímo na montážní rámy rozvodnic XL³ 160 nebo DIN lištu s úchytem obj. č. 0 200 94, nebo na držák obj. č. 0 375 12 36 otvorů Ø 5,3 mm (1,5 až 10 mm²). 2 otvory Ø 9 mm (35 mm²).
		Plochá přípojnice 12 x 4 mm s připojovacími svorkami
1	0 373 02	(40 pro 1,5 až 4 mm², 4 pro 6 až 16 mm², 1 pro 35 mm²) Délka 455 mm. Montáž na montážní rámy rozváděčů XL³ 400 nebo na DIN lištu s úchytem obj. č. 0 200 94.

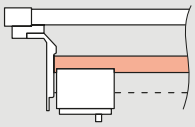
Bal.	Obj. č.	Připojení ochranných vodičů (pokračování)
		Ekvipotenciální vodič
1	0 373 85	Délka 350 mm. Průřez 6 mm², zabezpečuje vyrovnání potenciálů při montáži příslušenství na dveřích rozváděče. (Ovládací a signalizační přístroje Osmoz > 50 V).
		Neperforovaná měděná přípojnice
		Průřez (mm) | I dovolený (A) | Délka (mm)
10	0 373 49	12 x 4 | 160 | 990
		Připojovací svorka na přípojnici 12 x 4 mm bez perforace
100	0 373 60	1,5 až 4 mm²
10	0 373 61	6 až 16 mm²
10	0 373 62	10 až 35 mm² (dodávané se šrouby M6, délka 5 mm)
		Perforovaná měděná přípojnice
		Průřez (mm) | I dovolený (A) | Otvory se závitem Ø (mm) | Otvory se závitem stoupání | Délka (mm)
10	0 373 89	12 x 4 | 160 | M5 | 18 | 990
		Připojovací svorka na přípojnici 12 x 4 mm s perforací
100	0 373 65	2 x 10 mm² (dodávané se šrouby Ø 5 mm)
		Držák svorkovnice
10	0 375 12	Montáž na symetrické DIN ⊥⌐ lišty hloubky 15 a 7,5 mm Pro uchycení svorkovnic nebo přípojnic: - svorkovnice obj. č. 0 373 00 (str. 232) - přípojnice 12 x 4 mm se svorkami obj. č. 0 373 02 (str. 241) - přípojnice 12 x 2 mm obj. č. 0 048 19 (str. 241) - přípojnice 12 x 4 mm obj. č. 0 373 49/89 (str. 241) - pásovina pro připojení stínění 10 x 3 mm obj. č. 0 375 34 (str. 175).

Montáž modulárních přístrojů, vypínačů Vistop™ do 160 A, DPX³ 160 a 250 na přístrojovou DIN lištu

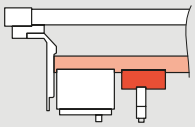
Přístrojová DIN lišta obj. č. 0 202 00.
2 polohy: horní pro montáž modulárních přístrojů Lexic™; dolní pro montáž výkonových jističů DPX³ a vypínačů Vistop™.



Dolní poloha

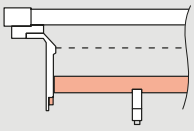


Přístroj DPX™ samostatné



Přístroj DPX™ + distanční lišta + přístroj Lexic™

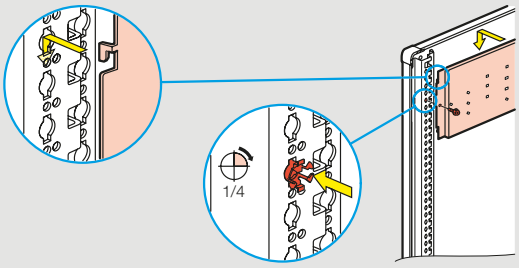
Horní poloha



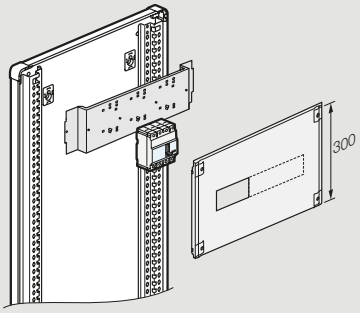
Samostatný modulární přístroj Lexic™

Montáž přístrojů DPX³ 160, 250 a DPX™, 250, 630.

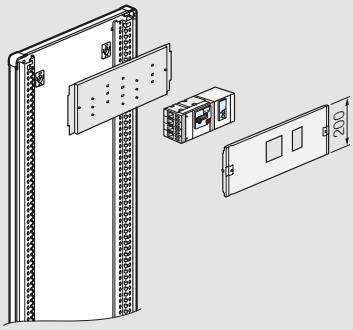
Zavěšení a upevnění montážních desek přímo na montážní rámy



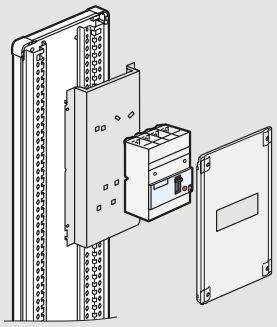
Samostatný přístroj



Jistič s blokem proudového chrániče

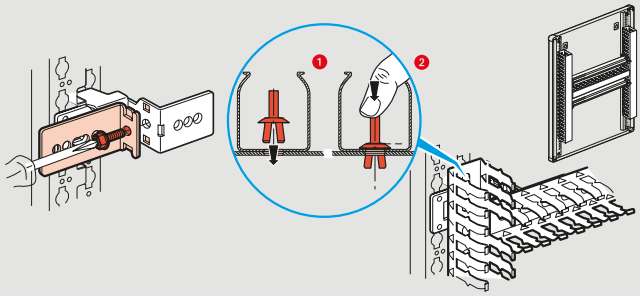


Montáž na montážní desku do pomocného pole

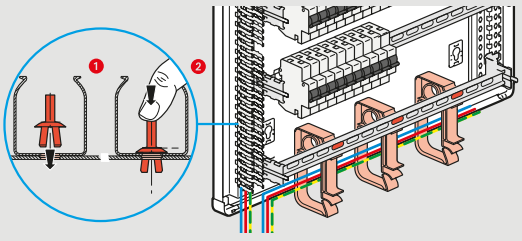


Rozvod kabelů

Příklad č. 1: vertikální a horizontální rozvody kabelů v hřebenových žlabech Lina 25™ (montáž žlabů na držáky obj. č. 0 201 70).

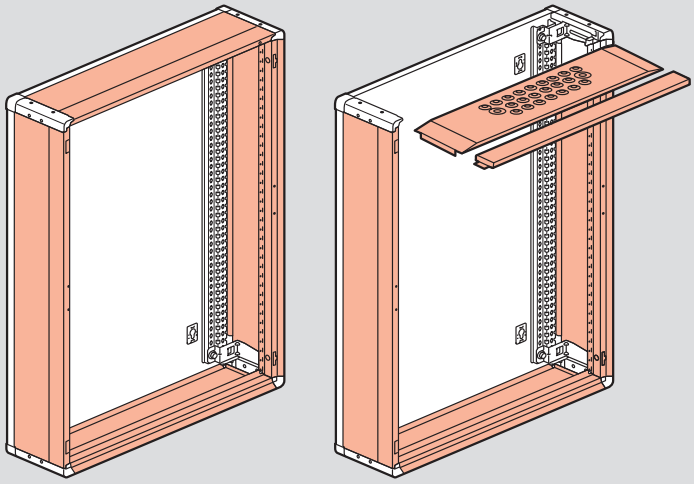


Příklad č. 2: vertikální rozvod kabelů v hřebenových žlabech Lina 25™ (přímo namontované na konstrukci) a horizontální rozvod v držácích obj. č. 0 200 94.

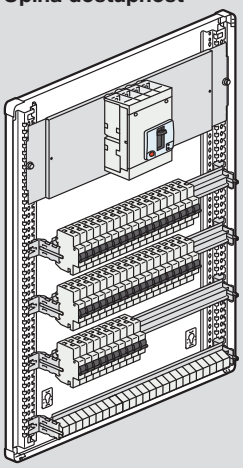


Princip montáže přístrojů

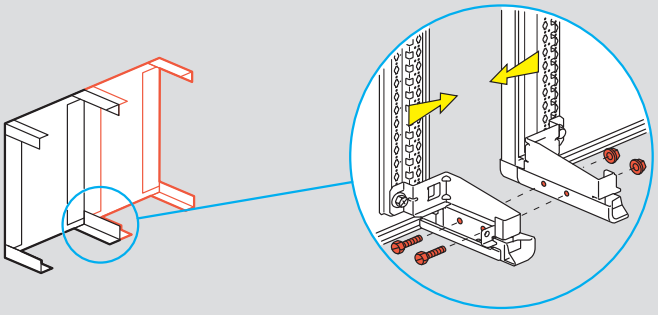
Samostatně demontovatelné stěny

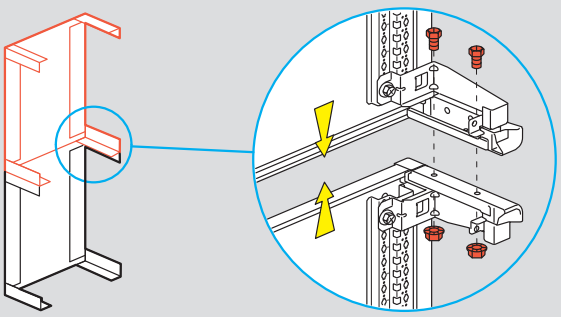


Úplná dostupnost

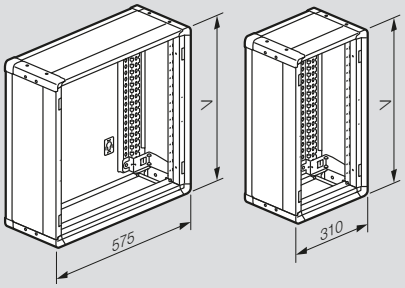


Horizontální a vertikální spojení pomocí příslušenství

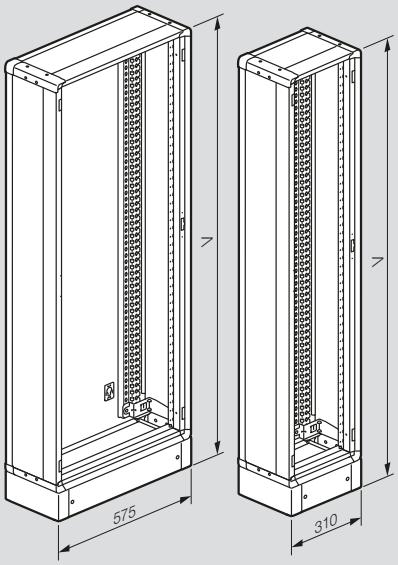




Rozměry

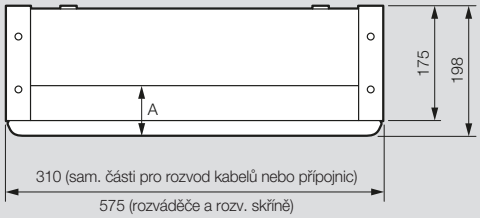


Obj. č.		V (mm)
Rozváděče	Sam. části pro kabely nebo přípojnice	
0 201 03	0 201 23	600
0 201 04	0 201 24	750
0 201 05	0 201 25	900
0 201 06	0 201 26	1 050
0 201 07	0 201 27	1 200
0 201 08	0 201 28	1 500



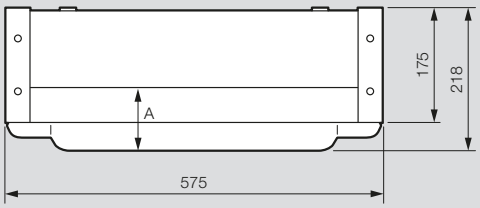
Obj. č.		V (mm)
Rozváděče	Sam. části pro kabely nebo přípojnice	
0 201 18	0 201 38	1 600
0 201 19	0 201 39	1 900

S plochými dveřmi



Dveře	A (mm)
Prosklené	34
Kovové	38

S vypouklými dveřmi

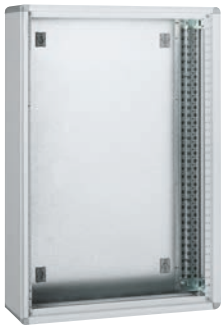


Dveře	A (mm)
Prosklené	53
Kovové	57

XL³ 800

výběrová tabulka rozváděčů s montáží na zeď

Rozváděče šířky 660 mm s montáží na zeď

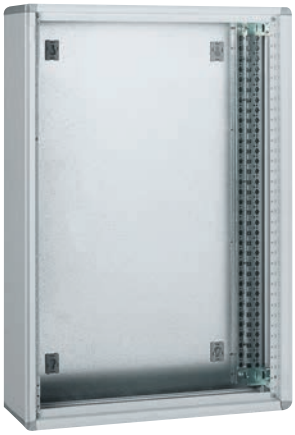
Skříň			Dveře	
				
Šířka: 660 mm Hloubka: 230 mm Výška: (mm)	**Výška krytů**	**Obj. č.**	**Kovové**	**Prosklené**
1 050	1 000	0 204 01	0 212 51	0 212 61
1 250	1 200	0 204 02	0 212 52	0 212 62

Rozváděče šířky 910 mm s montáží na zeď

Skříň			Dveře		Pomocné pole uvnitř rozváděče
					
Šířka: 910 mm Hloubka: 230 mm Výška: (mm)	**Výška krytů**	**Obj. č.**	**Kovové**	**Prosklené**	
1 050	1 000	0 204 06	0 212 56	0 212 66	0 204 26
1 250	1 200	0 204 07	0 212 57	0 212 67	0 204 27

XL³ 800

rozváděče s montáží na zeď


0 204 01


0 204 06


0 212 51


0 212 61

Rozměry **(str. 253)**


0 201 95

IP 43 – IK 08 s dveřmi a soupravou na utěsnění.
IP 40 – IK 08 s dveřmi.
IP 30 – IK 07 bez dveří.
Materiál: kov, RAL 7035.
Možnost montáže přístrojů až do 800 A.
Ohnivzdorné do 750 °C / 5 s – podle EN 60695-2-1.
Kapacita: 24 nebo 36 modulů v jedné řadě.
Dodávané v plochém balení s montážním rámem připevněným k zadnímu panelu, rozdělitelným plechem pro vstup kabelů a příslušenstvím ke spojení rozváděčů (horizontálně nebo vertikálně).

Rozváděče s montáží na zeď

Šířka 660 mm
24 modulů v 1 řadě.

Bal.	Obj. č.	Výška (mm)	Výška krytů (mm)	Šířka venkovní (mm)	Šířka využitelná (mm)	Hloubka (mm)
1	0 204 01	1 050	1 000	660	600	230
1	0 204 02	1 250	1 200	660	600	230

Šířka 910 mm
36 modulů
(nebo 24 modulů + pomocné pole uvnitř rozváděče)

Bal.	Obj. č.	Výška (mm)	Výška krytů (mm)	Šířka venkovní (mm)	Šířka využitelná (mm)	Hloubka (mm)
1	0 204 06	1 050	1 000	910	850	230
1	0 204 07	1 250	1 200	910	850	230

Pomocné pole uvnitř rozváděče

Souprava na vyčlenění prostoru pro pomocné pole
Montuje se vpravo nebo vlevo ve vnitřním prostoru rozváděče š. 910 mm.
Sada obsahuje: rám a montážní příslušenství.
Umožňuje vytvořit prostor pro rozvod kabelů nebo přípojnic s využitelnou šířkou 250 mm.

Bal.	Obj. č.	
1	0 204 26	Pro rozváděč s výškou 1 050 mm obj. č. 0 204 06
1	0 204 27	Pro rozváděč s výškou 1 250 mm obj. č. 0 204 07

Plné kryty s panty a zámkem na speciální klíč (je součástí dodávky)

Bal.	Obj. č.	
1	0 204 46	Vnitřní pole pro kabely, výška 1 050 mm
1	0 204 47	Vnitřní pole pro kabely, výška 1 250 mm

Dveře

Dodávané s klikou, s možností osadit zámkovou vložku.

Bal.	Obj. č. Kovové	Obj. č. Prosklené	Pro rozváděč Výška x Šířka (mm)	Vzdálenost kryt/dveře Kovové	Vzdálenost kryt/dveře Prosklené
1	0 212 51	0 212 61	1 050 x 660	67	63
1	0 212 52	0 212 62	1 250 x 660	67	63
1	0 212 56	0 212 66	1 050 x 910	67	63
1	0 212 57	0 212 67	1 250 x 910	67	63

Souprava na utěsnění na IP 43

Bal.	Obj. č.	
1	0 201 30	Pro rozváděče se šířkou 660 a 910 mm

Zámkové vložky

Dodávají se se 2 klíči.

Bal.	Obj. č.	
1	0 202 91	Typ 405
1	0 202 92	Typ 455

Příslušenství

Příchytky na upevnění na zeď

Bal.	Obj. č.	
1	0 201 00	Souprava 4 kovových příchytek

Univerzální příchytky
Příslušenství určené pro montáž svorkovnic, uzemňovacích svorek...
Souprava 3 kovových příchytek.

Bal.	Obj. č.	
1	0 201 96	Pro část na uložení a rozvod kabelů nebo přípojnic montovaných z boku
1	0 201 95	Pro část na uložení a rozvod kabelů nebo přípojnic uvnitř rozváděče

XL³ 800

výběrová tabulka rozváděčů s montáží na zeď

Rozváděčové skříně šířky 660 mm s podstavcem					Samostatné pomocné pole šířky 460 mm	
Skříň			Dveře			
						
Šířka: 660 mm Hloubka: 230 mm Výška: (mm)	**Výška krytů**	**Obj. č.**	**Kovové**	**Prosklené**	**Skříň**	**Dveře**
1 550 /	1 400	0 204 03	0 212 53	0 212 63	0 204 23	0 204 33
1 950 /	1 800	0 204 04	0 212 54	0 212 64	0 204 24	0 204 34

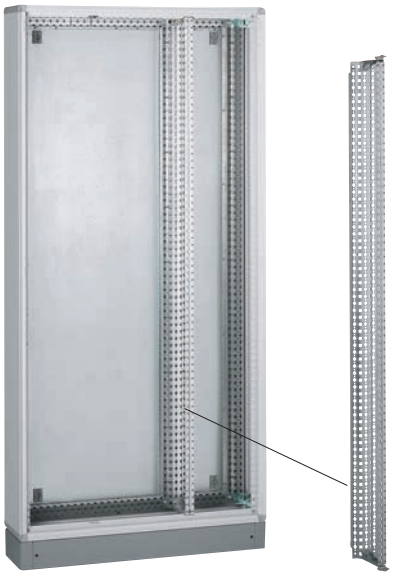
Rozváděčové skříně šířky 910 mm s podstavcem						Samostatné pomocné pole šířka 460 mm	
Skříň			Dveře		Pomocné pole uvnitř rozváděče		
							
Šířka: 910 mm Hloubka: 230 mm Výška: (mm)	**Výška krytů**	**Obj. č.**	**Kovové**	**Prosklené**		**Skříň**	**Dveře**
1 550	1 400	0 204 08	0 212 58	0 212 68	0 204 26	0 204 23	0 204 33
1 950	1 800	0 204 09	0 212 59	0 212 69	0 204 27	0 204 24	0 204 34

XL³ 800

rozváděčové skříně s podstavcem


0 204 04


0 204 09


0 204 09 + 0 204 29

0 204 29


0 204 24


0 201 95

Rozměry **(str. 253)**

IP 43 – IK 08 s dveřmi a soupravou na utěsnění.
IP 40 – IK 08 s dveřmi.
IP 30 – IK 07 bez dveří.
Materiál: kov, RAL 7035.
Možnost montáže přístrojů až do 800 A.
Ze samozhášivého materiálu 750 °C (odolnost proti ohni po dobu 5 s) - podle EN 60695-2-1.
Kapacita: 24 nebo 36 modulů v jedné řadě.
Dodávané v plochém balení s montážním rámem připevněným k zadnímu dílu, rozdělitelným plechem na vstup kabelů a příslušenstvím na spojení rozváděčů (horizontálně nebo vertikálně).

Rozváděčové skříně

Dodávané s podstavcem, výška: 100 mm.

Šířka 660 mm

24 modulů v 1 řadě.

Bal.	Obj. č.	Výška (mm)	Výška krytů (mm)	Šířka venkovní (mm)	Šířka využitelná (mm)	Hloubka (mm)
1	0 204 03	1 550	1 400	660	600	230
1	0 204 04	1 950	1 800	660	600	230

Šířka 910 mm

36 modulů (nebo 24 modulů + pomocné pole uvnitř rozváděče).

Bal.	Obj. č.	Výška (mm)	Výška krytů (mm)	Šířka venkovní (mm)	Šířka využitelná (mm)	Hloubka (mm)
1	0 204 08	1 550	1 400	910	850	230
1	0 204 09	1 950	1 800	910	850	230

Pomocné pole uvnitř rozváděčové skříně

Souprava na vyčlenění vnitřního prostoru pro pomocné pole

Montuje se vpravo nebo vlevo ve vnitřním prostoru rozváděčové skříně šířky 910 mm.
Sada obsahuje: rám a montážní příslušenství.
Umožňuje vytvořit prostor pro rozvod kabelů nebo přípojnic s využitelnou šířkou 250 mm.

Bal.	Obj. č.	
1	0 204 28	Pro rozváděčovou skříň s výškou 1 550 mm obj. č. 0 204 08
1	0 204 29	Pro rozváděčovou skříň s výškou 1 950 mm obj. č. 0 204 09

Montážní deska

Bal.	Obj. č.	
1	0 206 78	Pro DPX™ 250 a 630 – vertikálně
1	0 206 79	Pro DPX™ 250 a 630 – vertikálně s blokem proud. chrániče

Kryty s panty a zámkem na speciální klíč (je součástí dodávky)

S předpřipravenými výřezy pro DPX™ 250 nebo 630, s blokem proud. chrániče nebo bez něj.

Bal.	Obj. č.	
1	0 204 48	Pro vnitřní prostor na kabely a přípojnice, výška 1 550 mm
1	0 204 49	Pro vnitřní prostor na kabely a přípojnice, výška 1 950 mm

Dveře

Dodávané s klikou, s možností vmontovat zámkovou vložku.

Bal.	Obj. č. Kovové	Obj. č. Prosklené	Pro rozváděč Výška x Šířka (mm)	Vzdálenost kryt/dveře kovové	Vzdálenost kryt/dveře prosklené
1	0 212 53	0 212 63	1 550 x 660	67	63
1	0 212 54	0 212 64	1 950 x 660	67	63
1	0 212 58	0 212 68	1 550 x 910	67	63
1	0 212 59	0 212 69	1 950 x 910	67	63

Samostatné pomocné pole

Montáž zboku rozváděčové skříně

Připojuje se z pravé nebo levé strany.
Dodávané s podstavcem s výškou 100 mm a příslušenstvím pro vzájemné spojení.

Bal.	Obj. č.	Výška (mm)	Výška krytů (mm)	Šířka venkovní (mm)	Šířka využitelná (mm)	Hloubka (mm)
1	0 204 23	1 550	1 400	460	400	230
1	0 204 24	1 950	1 800	460	400	230

Montážní deska

Bal.	Obj. č.	
1	0 206 28	Pro DPX™ 250 a 630 – vertikální
1	0 206 29	Pro DPX™ 250 a 630 – vertikálně s blokem proud. chrániče

Kryty s panty a zámkem na speciální klíč (je součástí dodávky)

S předpřipravenými výřezy pro DPX™ 250 nebo 630, s blokem proud. chrániče nebo bez něj.

Bal.	Obj. č.	
1	0 204 43	Výška 1 550 mm
1	0 204 44	Výška 1 950 mm

Dveře

Bal.	Obj. č.	
1	0 204 33	Pro část na kabely nebo přípojnice - výška 1 550 mm
1	0 204 34	Pro část na kabely nebo přípojnice - výška 1 950 mm

Univerzální příchytky

Příslušenství určené na montáž svorkovnic, uzemňovacích svorek, DIN lišt.
Souprava 3 kovových příchytek.

Bal.	Obj. č.	
1	0 201 96	Pro část na uložení a rozvod kabelů nebo přípojnic montovaných zboku
1	0 201 95	Pro část na uložení a rozvod kabelů nebo přípojnic uvnitř rozváděče

Souprava na utěsnění na IP 43

Bal.	Obj. č.	
1	0 201 30	Pro rozváděčové skříně a samostatnou část pro kabely a přípojnice

Zámkové vložky

Dodávají se se 2 klíči.

Bal.	Obj. č.	
1	0 202 91	Typ 405
1	0 202 92	Typ 455

XL³ 800

výběr příslušenství

Přístroj	Montáž	Pozice	Konfigurace	
	XL³ 800 - 24 modulů			
MONTÁŽ NA MONTÁŽNÍ DESKU NEBO DIN LIŠTU				
DX-E/H/D ≤ 63 A	do rozváděčů	vertikální	–	
DX-E/H/D > 63 A	do rozváděčů	vertikální	–	
Vistop 63 až 160 A	do rozváděčů	vertikální	–	
DPX³ 160 (možno kombinovat s DPX³ 250)	do rozváděčů	vertikální	bez bočního motorového pohonu	
			včetně bočního motorového pohonu	
			s otočným ovládáním na přístroji	
			s mechanickým blokováním	
			s automatickým záskokovým napájením	
		horizontální	včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče	
DPX³ 250 a DPX³ 160 s elektronickou spouští (možno kombinovat s DPX³ 160)	do rozváděčů	vertikální	bez bočního motorového pohonu	
			včetně bočního motorového pohonu	
			s otočným ovládáním na přístroji	
			s mechanickým blokováním	
			s automatickým záskokovým napájením	
		horizontální	včetně nebo bez integrovaného proud. chrániče	
DPX™ 250 (možno kombinovat s DPX™ 630)	do rozváděčů	vertikální	1 až 3 přístroje bez proud. chrániče	
			1 až 3 přístroje s proud. chráničem zespodu	
			s mechanickým blokováním + motorovým pohonem(4)	
		horizontální	včetně nebo bez proud. chrániče zespodu	
			včetně nebo bez proud. chrániče zespodu + motorového pohonu	
DPX™ 630 (možno kombinovat s DPX™ 250)	do rozváděčů	vertikální	1 až 3 přístroje bez proud. chrániče	
			1 až 3 přístroje s proud. chráničem zespodu	
		horizontální	včetně nebo bez proud. chrániče zespodu	
DPX™ 1 600(3)	do rozváděčů	vertikální	samotný přístroj	
		horizontální	samotný přístroj	
	XL³ 800 - 36 modulů			
MONTÁŽ NA MONTÁŽNÍ DESKU NEBO DIN LIŠTU				
DPX³ 160	do rozváděčů	vertikální	bez bočního motorového pohonu	
			včetně bočního motorového pohonu	
			s mechanickým blokováním	
DPX³ 250	do rozváděčů	vertikální	bez bočního motorového pohonu	
			včetně bočního motorového pohonu	
			s mechanickým blokováním	
DPX™ 250	do rozváděčů	vertikální	samotný přístroj	
			včetně proud. chrániče zespodu	
DPX™ 630	do rozváděčů	vertikální	samotný přístroj	
			včetně proud. chrániče zespodu	
DPX™ 1 600(3)	do rozváděčů	vertikální	samotný přístroj	
			samotný přístroj	



0 206 11

Montážní deska osazená DIN lištou pro montáž DPX³ s montážním adaptérem, vertikální montáž



0 206 17

Montážní deska pro DPX³ 250 s tepeně-magnetickou spouští, horizontální montáž

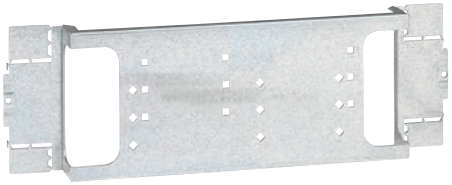


0 208 13

Čelní kryt s uchycením na 1/4 otáčky pro DPX³ 160 v horizontální pozici, výška 150 m

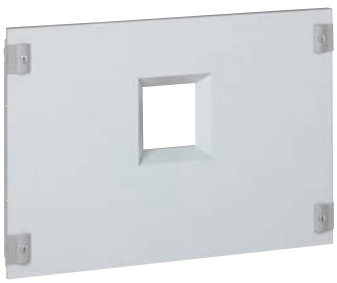
(1) Dodáváno včetně čelního krytu.
(2) Pokud je přístroj osazen kryty svorek, použijte čelní kryt výšky 400 mm obj. č. 0 209 27.
(3) DPX™ 1 600 se spouští 800 A.
(4) Montáž bez dveří.

	Montážní desky	Čelní kryty		
		Výška (mm)	1/4 otáčky	Šrouby
	XL³ 800 - 24 modulů			
	0 206 01	150	0 208 00	0 209 00
	0 206 01	200	0 208 01	0 209 01
	0 206 01	200	0 208 00	0 209 00
	0 206 11 + 4 210 71	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 08 + 4 210 71	300	0 208 05	0 209 05
	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 13 + 4 205 58	300	0 208 10	0 209 10
	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
	0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10(2)	0 209 10
	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10(2)	0 209 10
	0 206 08 + 4 210 72	300	0 208 05	0 209 05
	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10(2)	0 209 10
	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10(2)	0 209 10
	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
	0 206 68(1)	400	-	-
	0 206 24	200	0 208 24	0 209 24
	0 206 21	200	-	0 209 24
	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21
	0 206 30	400	0 208 30	0 209 30
	0 206 30	400	0 208 34	0 209 34
	XL³ 800 - 36 modulů			
	0 206 61 + 4 210 71	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 210 68	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 205 59	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
	0 206 61 + 4 205 59	300	-	0 209 60
	0 206 70	400	-	0 209 70
	0 206 72	600	-	0 209 72
	0 206 70	400	-	0 209 70
	0 206 72	600	-	0 209 72
	0 206 80	400	-	0 209 80
	0 206 80	400	-	0 209 84



0 206 24

Montážní deska pro DPX™ 250 včetně nebo bez proud. chrániče, horizontální montáž



0 208 34

Čelní kryt s uchycením na 1/4 otáčky pro DPX™ 1 600, horizontální montáž



0 206 95

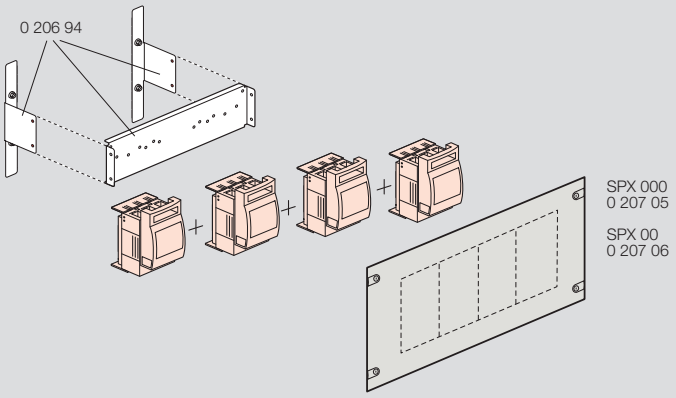
Bal.	Obj. č.	Upevnění odpínačů SPX
		Montáž na montážní desku
1	0 206 94	Pro SPX 000 a SPX 00 pro 4 přístroje
1	0 206 95	Pro SPX 1 pro 2 přístroje
1	0 206 96	Pro SPX 2 pro 1 přístroj
1	0 206 97	Pro SPX 3 pro 1 přístroj
		Montáž na systém přípojnic 60 mm
1	0 206 98	Upevňovací rám pro SPX 000 a SPX 00
1	0 206 99	Upevňovací rám pro SPX 1, 2, 3
10	6 052 46	Držák přípojnic pro vzdálenost mezi fázemi 60 mm Izolační držák pro přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 mm.
		Kryty
1	0 207 05	Pro SPX 000, výška 300 mm
1	0 207 06	Pro SPX 00, výška 300 mm
1	0 207 07	Pro SPX 1, výška 400 mm
1	0 207 08	Pro SPX 2, výška 400 mm
1	0 207 09	Pro SPX 3, výška 400 mm

Pojistkové odpínače SPX
str. 81

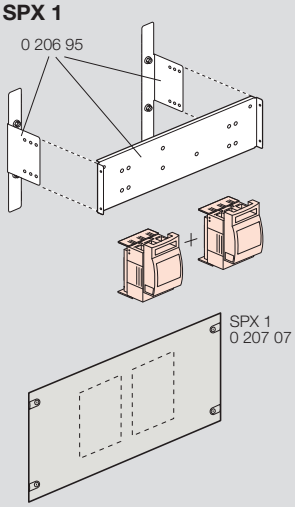


Montáž SPX na montážní desku

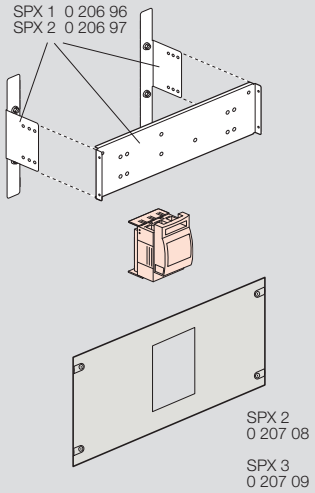
SPX 000, SPX 00



SPX 1

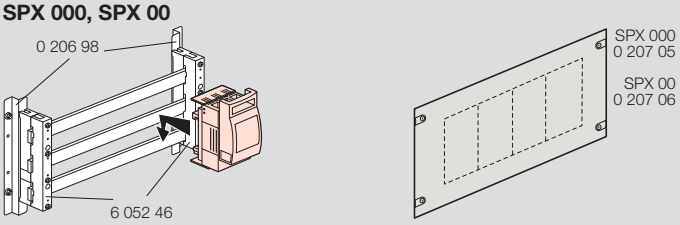


SPX 2, SPX 3

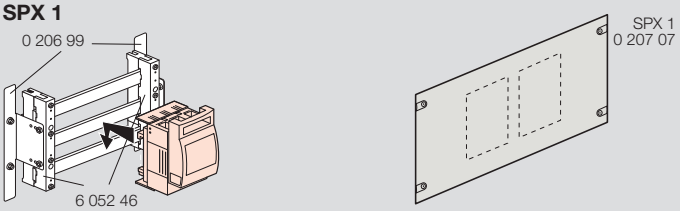


Montáž SPX na systém přípojnic 60 mm

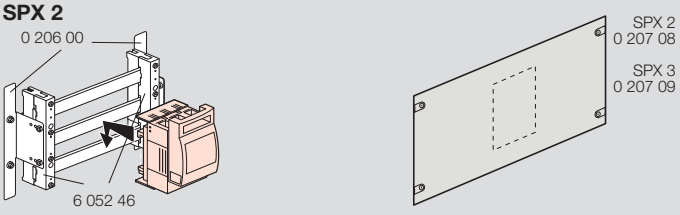
SPX 000, SPX 00



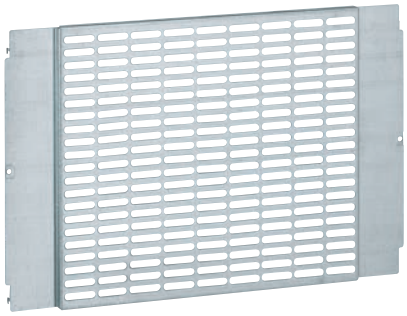
SPX 1



SPX 2



Objednací čísla červeně: Nové výrobky.


0 206 42


0 200 92


0 209 59


0 206 02


0 209 45

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
		Univerzální montážní desky
		Upevnění přímo na montážní rámy.
1	0 206 41	Perforované, šířka 600 mm, výška 200 mm
1	0 206 42	Perforované, šířka 600 mm, výška 400 mm
1	0 206 43	Neperforované, šířka 600 mm, výška 200 mm
1	0 206 44	Neperforované, šířka 600 mm, výška 400 mm
1	0 206 45	Neperforované, šírka 600 mm, výška 600 mm
1	0 206 46	Neperforované, šírka 850 mm, výška 400 mm
		Klasické ⌙ přístrojové lišty
		Upevnění přímo na montážní rámy.
1	0 206 04	Šířka 600 mm
1	0 206 54	Šířka 850 mm
		Nastavitelné přístrojové lišty
		Upevňují se přímo na montážní rámy.
		Souprava obsahuje přístrojovou lištu ⌙ a 2 úchyty, které umožňují plynule měnit výšku a natočení lišty.
1	0 206 02	Pro rozváděč š. 24 modulů
1	0 206 52	Pro rozváděč š. 36 modulů
		Samodržící matice na montážní rámy
		Montáž zepředu, zajištění pootočením o 1/4 otáčky.
20	0 200 92	Matice pro šrouby M6
		Šrouby
50	0 200 91	Šroub M6
		Krycí sprej
6	0 200 98	RAL 7035
		Svítidlo
1	0 209 89	Na osvětlení vnitřku rozváděče

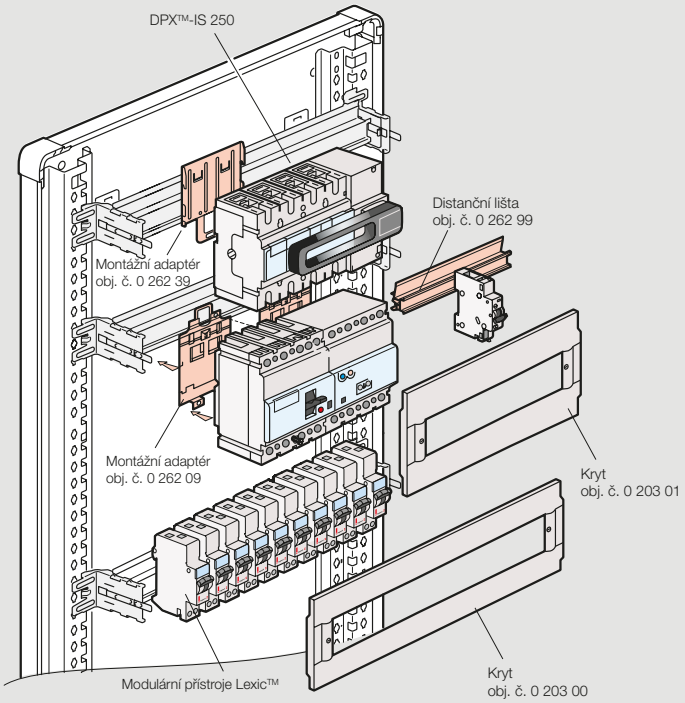
Bal.	Obj. č.	Uspořádání kabelů
		Držáky kabelových kanálů Lina 25™
		Držáky na upevnění kanálů Lina 25™ v horizontálním a vertikálním směru a přizpůsobení výšky.
		Dodávají se s nýty z izolačního materiálu.
1	0 204 70	Souprava 2 držáků
		Upevnění přímo na montážní rámy.
		Určené pro rozváděče š. 36 modulů.
1	0 205 70	Souprava 2 držáků
		Určené pro rozváděče š. 24 modulů.
		Kabelové kanály Lina 25™
		Délka: 2 m.
		Šířka x Výška (mm)
48	0 362 07	40 x 60
40	0 362 08	40 x 80
32	0 362 12	60 x 60
32	0 362 13	60 x 80
		Nýty z izolačního materiálu
100	0 200 80	Určené na upevnění kanálů na montážní rámy

Bal.	Obj. č.	Plné kovové kryty
		Rychloupínací kryty, uchycení pootočením o 1/4 otáčky
		Kryty jsou plombovatelné.
	Počet modulů 24	Výška (mm)
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600
		Uchycení šrouby
		Objednáním pantů obj. č. 0 209 59 můžeme vytvořit otvíratelný kryt.
	Počet modulů 24 | 36	Výška (mm)
1	0 209 40 | 0 209 90	50
1	0 209 41 | 0 209 91	100
1	0 209 42 | 0 209 92	150
1	0 209 43 | 0 209 93	200
1	0 209 44 | 0 209 94	300
1	0 209 45 | 0 209 95	400
1	0 209 46 | 0 209 96	600
		Panty
1	0 209 59	Souprava dvou pantů
		Určené ke krytům, které se připevňují šrouby.
		Záslepky
		Na kovové nebo plastové kryty.
20	0 200 51	24 modulů, hladký povrch, lze odřezat libovolnou délku.
10	0 016 65	18 modulů oddělitelných po modulu nebo 1/2 modulu
		Samolepicí držák na popisné štítky
10	0 203 99	Dodávaný se soupravou štítků na označení řad na krytu

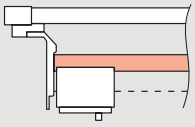
		Větrací kryty
	Počet modulů 24 | 36	Kryty s větrací mřížkou zabezpečují přirozené proudění vzduchu. Uchycení šrouby.
1	0 209 49 | 0 209 99	Výška 200 mm

Montáž modulárních přístrojů, vypínačů Vistop™ do 160 A, DPX³ 160 a 250 na přístrojovou DIN lištu

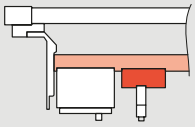
Přístrojová DIN lišta obj. č. 0 206 00/50.
2 polohy: horní pro montáž modulárních přístrojů Lexic™; dolní pro montáž výkonových jističů DPX³ a vypínačů Vistop™.



Dolní poloha

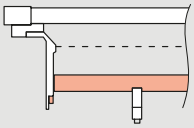


Přístroj DPX™ samostatně



Přístroj DPX™ + distanční lišta + přístroj Lexic™

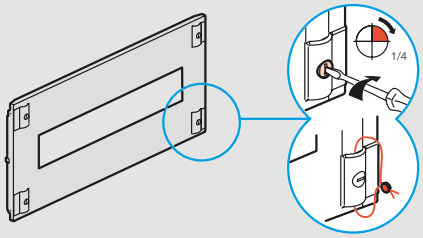
Horní poloha



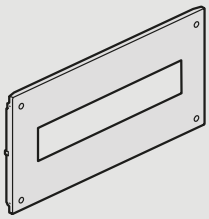
Samostatně modulární přístroj Lexic™

Kryty

Rychloupínací, uchycení pootočením šroubu o 1/4 otáčky

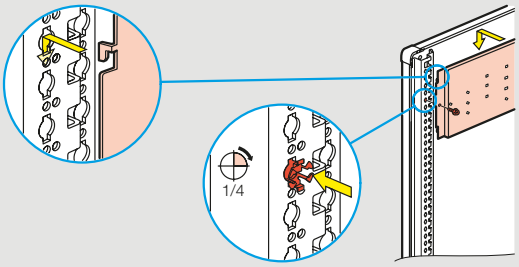


Uchycení šrouby

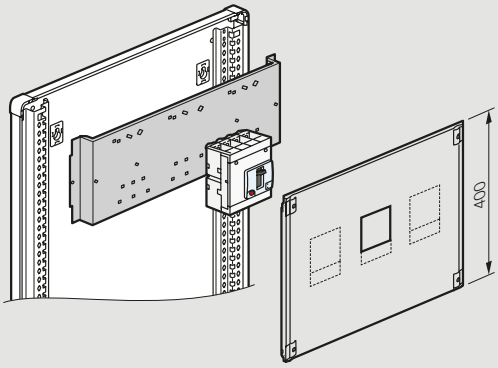


Montáž přístrojů DPX³ 160, 250 a DPX™, 250, 630.

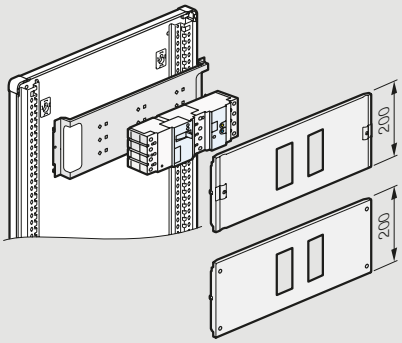
Zavěšení a upevnění montážních desek přímo na montážní rámy



Montáž přístroje ve vertikální poloze

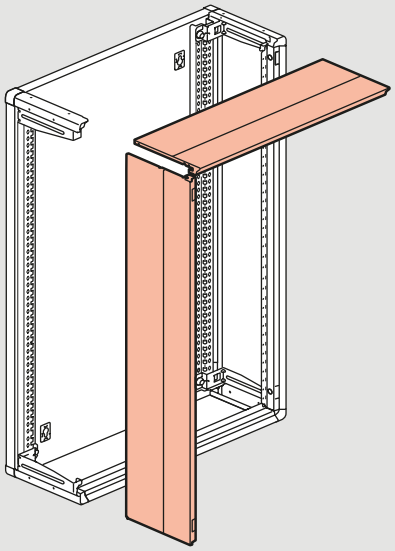


Montáž přístroje v horizontální poloze

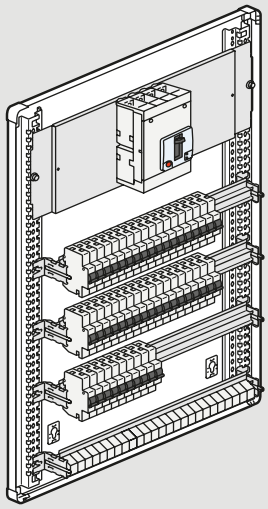


Princip montáže

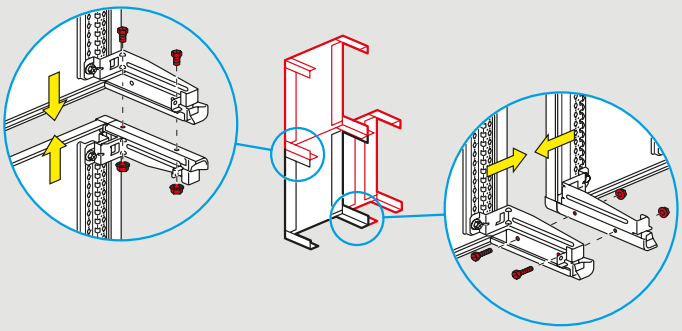
Samostatné odnímatelné panely



Neomezený přístup

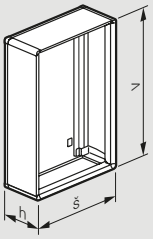


Horizontální a vertikální spojení

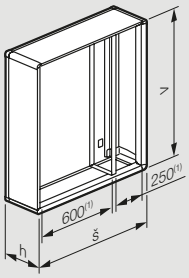


Rozměry

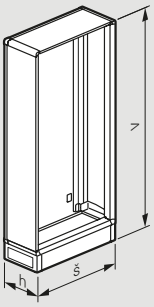
Rozváděče s montáží na zeď



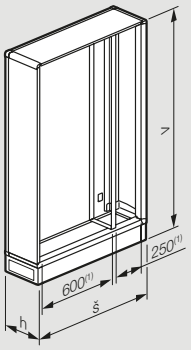
Rozváděče s vyčleněným pomocným polem uvnitř



Rozváděčové skříně s podstavcem nebo samostatné pomocné pole



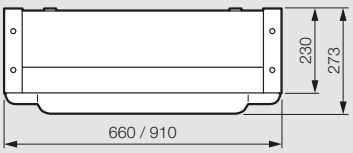
Rozváděčové skříně s podstavcem s vyčleněným pomocným polem uvnitř



(1) Šířka krytů

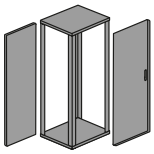
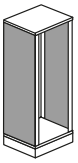
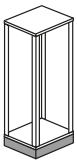
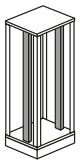
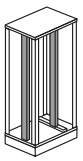
IP 40-43

Obj. č.	Venkovní rozměry (mm)		
	š	v	h
Rozváděče			
0 204 01	660	1 050	230
0 204 02	660	1 250	230
0 204 06	910	1 050	230
0 204 07	910	1 250	230
Rozváděčové skříně			
0 204 03	660	1 550	230
0 204 04	660	1 950	230
0 204 08	910	1 550	230
0 204 09	910	1 950	230
Samostatné pomocné pole			
0 204 23	460	1 550	230
0 204 24	460	1 950	230



XL³ 4 000

rozváděče - výběrová tabulka

Rozměry rozváděče	Využitelná výška (mm)	Skříň obsahuje: - dveře - konstrukční rám - dno - vrchní díl - zadní panel	Boční panel (1 ks)	Podstavec	Dveře		Montážní rám (2 ks stojin)	Dělený montážní rám (2 ks stojin)	Příčníky pro dělený montážní rám (2 ks)	Rám na uchycení čelních krytů (2 ks stojin)
					Plné kovové	Prosklené				
výška 2000 mm šířka x hloubka										
475 x 475	1 800	P 047 47	P 004 75	P 147 47	součást skříně	kontaktujte Legrand	P 020 00	P 009 00	-	P P20 00
725 x 475	1 800	P 072 47	P 004 75	P 172 47	součást skříně	kontaktujte Legrand	P 020 00	P 009 00	-	P P20 00
975 x 475	1 800	P 097 47	P 004 75	P 197 47	součást skříně	kontaktujte Legrand	P 020 00	P 009 00	P 600 00	P P20 00
475x725	1 800	P 047 72	P 007 25	P 147 72	součást skříně	kontaktujte Legrand	P 020 00	P 009 00	P 600 00	P P20 00
725 x 725	1 800	P 072 72	P 007 25	P 172 72	součást skříně	kontaktujte Legrand	P 020 00	P 009 00	P 600 00	P P20 00
975x725	1 800	P 097 72	P 007 25	P 197 72	součást skříně	kontaktujte Legrand	P 020 00	P 009 00	P 600 00	P P20 00
475x975	1 800	P 047 97	P 009 75	P 147 97	součást skříně	kontaktujte Legrand	P 020 00	P 009 00	P 850 00	P P20 00
725 x 975	1 800	P 072 97	P 009 75	P 172 97	součást skříně	kontaktujte Legrand	P 020 00	P 009 00	P 850 00	P P20 00
975 x 975	1 800	P 097 97	P 009 75	P 197 97	součást skříně	kontaktujte Legrand	P 020 00	P 009 00	P 850 00	P P20 00



P 072 47 – s příslušenstvím



P 072 47 – s příslušenstvím

Montáž přístrojů **(str. 256 - 259)**

IP 30 – IK 07.
IP 55 – IK 08 s dveřmi a soupravou pro utěsnění.
Materiál: ocelový plech, RAL 7035.

Bal.	Obj. č.	**Rozváděčové skříně XL 4 000**
		Dodávány smontované. Součástí dodávky skříně jsou: - dveře. - konstrukční rám. - zadní panel. - dno a vrchní díl. Jednotná výška 2 000 mm, využitelná výška (výška krytů) 1 800 mm.
		Pro rozváděče šířky 475 mm
1	P 047 47	Hloubka 475 mm
1	P 047 72	Hloubka 725 mm
1	P 047 97	Hloubka 975 mm
		Pro rozváděče šířky 725 mm
1	P 072 47	Hloubka 475 mm
1	P 072 72	Hloubka 725 mm
1	P 072 97	Hloubka 975 mm
		Pro rozváděče šířky 975 mm
1	P 097 47	Hloubka 475 mm
1	P 097 72	Hloubka 725 mm
1	P 097 97	Hloubka 975 mm

		Boční panel
		Dodáván včetně spojovacího materiálu. 1 balení obsahuje 1 ks panelu.
1	P 004 75	Pro rozváděčové skříně hloubky 475 mm
1	P 007 25	Pro rozváděčové skříně hloubky 725 mm
1	P 009 75	Pro rozváděčové skříně hloubky 975 mm

Bal.	Obj. č.	**Podstavec**
		Dodáván včetně spojovacího materiálu. Výška 100 mm.
		Pro rozváděče šířky 475 mm
1	P 147 47	Pro rozváděčové skříně hloubky 475 mm
1	P 147 72	Pro rozváděčové skříně hloubky 725 mm
1	P 147 97	Pro rozváděčové skříně hloubky 975 mm
		Pro rozváděče šířky 725 mm
1	P 172 47	Pro rozváděčové skříně hloubky 475 mm
1	P 172 72	Pro rozváděčové skříně hloubky 725 mm
1	P 172 97	Pro rozváděčové skříně hloubky 975 mm
		Pro rozváděče šířky 975 mm
1	P 197 47	Pro rozváděčové skříně hloubky 475 mm
1	P 197 72	Pro rozváděčové skříně hloubky 725 mm
1	P 197 97	Pro rozváděčové skříně hloubky 975 mm

		Montážní rámy
		Rám pro uchycení montážních desek a DIN lišt. Dodáván včetně spojovacího materiálu.
1	P 020 00	Montážní rám délky 1800 mm, 2 ks montážních stojin
1	P 009 00	Dělený montážní rám, 2 ks montážních stojin, pro uchycení ke skříni použijte příčníky pro dělený montážní rám dle hloubky skříně. V případě speciálních požadavků kontaktujte Legrand.
1	P P20 00	Rám pro uchycení čelních krytů, 2 ks stojin

		Příčníky
		Pro uchycení děleného montážního rámu.
1	P 600 00	Pro rozváděčové skříně hloubky 725 mm
1	P 850 00	Pro rozváděčové skříně hloubky 975 mm

				Rozváděč šířky 475 mm				
Přístroj	**Provedení**	**Pozice**	**Konfigurace**	**Počet přístrojů na mont. desce nebo DIN liště**	**Montážní deska**	**Kryt**	**Výška krytu(1) (mm)**	
MONTÁŽ NA PŘÍSTROJOVOU LIŠTU DIN								
Modulární jističe ≤ 63 A	-	vertikální	samotné přístroje	využitelná šířka 250 mm	DIN lišta	P 015 03	150	
Modulární jističe > 63 A	-	vertikální	samotné přístroje	využitelná šířka 250 mm	DIN lišta	P 020 03	200	
Vistop™ 63 až 160 A	-	vertikální	samotné přístroje	1	DIN lišta	P 030 03	300	
DPX³ 160 až 250	-	vertikální	bez motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	DIN lišta + adaptér	P 030 03	300	
MONTÁŽ NA MONTÁŽNÍ DESKU								
DPX³ 160 (lze kombinovat s DPX3 250)	pevné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání + chránič	1	P 001 53	P 030 03	300	
			včetně bočního motorového pohonu	-	-	-	-	
			s mechanickým blokováním manuálním	-	-	-	-	
			s mechanickým blokováním + motorovým pohonem	-	-	-	-	
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu	-	-	-	-	
	odnímatelné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání + chránič	-	-	-	-	
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu	-	-	-	-	
DPX³ 250 (lze kombonivat s DPX³ 160 tepelně magnetické)	pevné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání + chránič	1	P 002 03	P 030 03	300	
			včetně bočního motorového pohonu	-	-	-	-	
			s mechanickým blokováním manuálním	-	-	-	-	
			s mechanickým blokováním + motorovým pohonem	-	-	-	-	
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu	-	-	-	-	
	odnímatelné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání + chránič	-	-	-	-	
			s mechanickým blokováním manuálním nebo motorovým pohonem	-	-	-	-	
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu	-	-	-	-	
DPX™ 250	pevné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	-	-	-	-	
			včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání + chránič	-	-	-	-	
			s mechanickým blokováním manuálním	-	-	-	-	
			s mechanickým blokováním + motorovým pohonem	-	-	-	-	
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání + chránič	-	-	-	-	
	odnímatelné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	-	-	-	-	
			včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání + chránič	-	-	-	-	
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání + chránič	-	-	-	-	
	výsuvné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	-	-	-	-	
			včetně čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání + chránič	-	-	-	-	
DPX™-IS 250	pevné	vertikální	samotné přístroje	-	-	-	-	

(1) Součet výšek čelních krytů v rozváděči se musí rovnat využitelné výšce rozváděčové skříně

	Rozváděč šířky 725 mm				Rozváděč šířky 975 mm			
	Počet přístrojů na mont. desce nebo DIN liště	Montážní deska	Kryt	Výška krytu[1] (mm)	Počet přístrojů na mont. desce nebo DIN liště	Montážní deska	Kryt	Výška krytu[1] (mm)
	24 (1P)	DIN lišta	P 015 06	150	36 (1P)	DIN lišta	P 015 08	150
	16 (1P)	DIN lišta	P 020 06	200	20 (1P)	DIN lišta	P 020 08	200
	2	DIN lišta	P 030 06	300	4	DIN lišta	P 030 08	300
	2	DIN lišta + adaptéry	P 030 06	300	4	DIN lišta + adaptéry	P 030 08	300
	3	P 001 56	P 030 06	300	4	P 001 58	P 030 08	300
	2	P 001 56	P 030 06	300	3	P 001 58	P 030 08	300
	1	P 001 56	P 030 06	300	1	P 001 58	P 030 08	300
	1	P 001 56	P 030 06	300	1	P 001 58	P 030 08	300
	1	P 001 56	P 150 60	150	2	P 001 58	P 150 85	150
	3	P 003 06	P 400 60	400	4	P 001 58	P 400 85	400
	1	P 001 56	P 200 60	200	1	P 002 08	P 200 85	200
	3	P 002 06	P 030 06	300	4	P 002 08	P 030 08	300
	1	P 002 06	P 030 06	300	2	P 002 08	P 030 08	300
	1	P 002 06	P 030 06	300	1	P 002 08	P 030 08	300
	1	P 002 06	P 030 06	300	1	P 002 08	P 030 08	300
	1	P 001 56	P 200 60	200	1	P 001 56	P 200 85	200
	3	P 003 06	P 400 60	400	3	P 003 08	P 400 85	400
	1	P 003 06e	P 400 60	400	1	P 003 08	P 400 85	400
	1	P 001 56	P 200 60	200	1	P 001 58	P 200 85	200
	3	P 002 06	P 400 60	400	3	P 002 08	P 400 85	400
	3	P 004 06	P 600 60	600	3	P 004 08	P 600 85	600
	1	0 264 08	P 400 60	400	kontaktujte Legrand			
	1	0 264 08	P 400 60	400	kontaktujte Legrand			
	1	P 001 56	P 200 60	200	1	P 001 58	P 200 85	200
	3	P 002 06	P 400 60	400	3	P 002 08	P 400 85	400
	3	P 004 06	P 600 60	600	3	P 004 08	P 600 85	600
	1	P 001 56	P 200 60	200	1	P 001 58	P 200 85	200
	1	P 003 06	P 400 60	400	2	P 003 08	P 400 85	400
	1	P 004 06	P 600 60	600	2	P 006 08	P 600 85	600
	1	P 002 06	P 030 06	300	2	P 002 08	P 030 08	300

XL³ 4 000

výběr příslušenství

Přístroj	Provedení	Pozice	Konfigurace	Rozváděč šířky 725 mm			
				Počet přístrojů na montážní desce	Montážní deska	Kryt	Výška krytu
DPX™ 630	pevné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání	2	P 003 06	P 400 60	400
			včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + chránič	2	P 004 06	P 600 60	600
			s mechanickým blokováním + včetně nebo bez motorového pohonu	1	0 264 09	P 400 60	400
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + včetně nebo bez chrániče	1	P 002 06	P 300 60	300
	odnímatelné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání	2	P 003 06	P 400 60	400
			včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + chránič	2	P 004 06	P 600 60	600
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + včetně nebo bez chrániče	1	P 002 06	P 300 60	300
	výsuvné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání	2	P 003 06	P 400 60	400
			včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + chránič	2	P 004 06	P 600 60	600
			s mechanickým blokováním včetně nebo bez motorového pohonu	1	0 264 04	P 400 60	400
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + včetně nebo bez chrániče	1	P 002 06	P 300 60	300
DPX™-IS 630	pevné	vertikální	samotné přístroje	1	P 003 06	P 400 60	400
		horizontální	samotné přístroje	1	P 002 06	P 300 60	300
DPX™ 1 600	pevné	vertikální	bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 06	P 400 60	400
			včetně čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 06	P 400 60	400
		horizontální	bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 06	P 400 60	400
			včetně čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 06	P 400 60	400
			s mechanickým blokováním včetně nebo bez motorového pohonu	kontaktujte Legrand			
	výsuvné	vertikální	bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 06	P 400 60	400
			včetně čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 06	P 400 60	400
		horizontální	bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 06	P 400 60	400
			včetně čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 06	P 400 60	400
			s mechanickým blokováním včetně nebo bez motorového pohonu	kontaktujte Legrand			
DPX™-IS 1 600	pevné	vertikální	samotné přístroje	1	P 004 06	P 400 60	400
		horizontální	samotné přístroje	1	P 004 06	P 400 60	400

(1) Součet výšek čelních krytů v rozváděči se musí rovnat využitelné výšce rozváděčové skříně

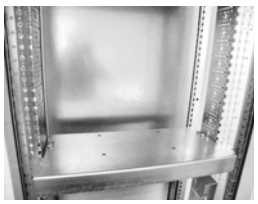
Přístroj	Provedení	Rozváděč šířky 725 mm					
		Hloubka 725 mm			Hloubka 975 mm		
		Montážní deska	Kryt	Výška krytu	Montážní deska	Kryt	Výška krytu
DMX³ 2 500	pevné nebo výsuvné	P 006 00	P 900 60	900	P 006 00	P 900 60	900
DMX³ 4 000	pevné nebo výsuvné	-	-	-	P 006 00	P 900 60	900
DMX³ 6 300		kontaktujte Legrand					

(1) Součet výšek čelních krytů v rozváděči se musí rovnat využitelné výšce rozváděčové skříně

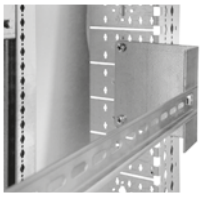
Přístroj	Provedení	Pozice	Konfigurace	Rozváděč šířky 975 mm			
				Počet přístrojů na montážní desce	Montážní deska	Kryt	Výška krytu
DPX™ 630	pevné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání	2	P 003 08	P 400 85	400
			včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + chránič	2	P 004 08	P 600 85	600
			s mechanickým blokováním + včetně nebo bez motorového pohonu	kontaktujte Legrand			
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + včetně nebo bez chrániče	1	P 002 08	P 300 85	300
	odnímatelné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání	2	P 003 08	P 400 85	400
			včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + chránič	2	P 004 08	P 600 85	600
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + včetně nebo bez chrániče	1	P 002 08	P 300 85	300
	výsuvné	vertikální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání	2	P 003 08	P 400 85	400
			včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + chránič	2	P 004 08	P 600 85	600
			s mechanickým blokováním včetně nebo bez motorového pohonu	kontaktujte Legrand			
		horizontální	včetně nebo bez čelního motorového pohonu/ otočného ovládání + včetně nebo bez chrániče	1	P 002 08	P 300 85	300
DPX™-IS 630	pevné	vertikální	samotné přístroje	1	P 003 08	P 400 85	400
		horizontální	samotné přístroje	1	P 002 08	P 300 85	300
DPX™ 1 600	pevné	vertikální	bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 08	P 400 85	400
			včetně čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 08	P 400 85	400
		horizontální	bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 08	P 400 85	400
			včetně čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 08	P 400 85	400
			s mechanickým blokováním včetně nebo bez motorového pohonu	kontaktujte Legrand			
	výsuvné	vertikální	bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 08	P 400 85	400
			včetně čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 08	P 400 85	400
		horizontální	bez čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 08	P 400 85	400
			včetně čelního motorového pohonu nebo otočného ovládání	1	P 004 08	P 400 85	400
			s mechanickým blokováním včetně nebo bez motorového pohonu	kontaktujte Legrand			
DPX™-IS 1 600	pevné	vertikální	samotné přístroje	1	P 004 08	P 400 85	400
		horizontální	samotné přístroje	1	P 004 08	P 400 85	400

Přístroj	Provedení	Rozváděč šířky 975 mm					
		Hloubka 725 mm			Hloubka 975 mm		
		Montážní deska	Kryt	Výška krytu	Montážní deska	Kryt	Výška krytu
DMX³ 2 500	pevné nebo výsuvné	P 008 50	P 900 85	900	P 008 50	P 900 85	900
DMX³ 4 000	pevné nebo výsuvné	-	-	-	P 008 50	P 900 85	900
DMX³ 6 300		kontaktujte Legrand					


P 003 06


P 006 00


P 015 03


P 222 33

Montáž přístrojů **(str. 256 - 259)**

Montážní desky

Bal.	Obj. č.	
		Dodávány včetně spojovacího materiálu. Uchycení na montážní rám s výjimkou desek výšky 1 800 mm (uchycení na konstrukční rám). Materiál ocelový plech.
		Pro rozváděče šířky 475 mm
		Využitelná šířka desek 350 mm.
1	P 000 53	Mont. deska výšky 50 mm
1	P 001 03	Mont. deska výšky 100 mm
1	P 001 53	Mont. deska výšky 150 mm
1	P 002 03	Mont. deska výšky 200 mm
1	P 004 03	Mont. deska výšky 400 mm
1	P 006 03	Mont. deska výšky 600 mm
1	P 090 03	Mont. deska výšky 900 mm
1	P 180 03	Mont. deska výšky 1 800 mm
		Pro rozváděče šířky 725 mm
		Využitelná šířka desek 600 mm.
1	P 000 56	Mont. deska výšky 50 mm
1	P 001 06	Mont. deska výšky 100 mm
1	P 001 56	Mont. deska výšky 150 mm
1	P 002 06	Mont. deska výšky 200 mm
1	P 003 06	Mont. deska výšky 300 mm
1	P 004 06	Mont. deska výšky 400 mm
1	P 006 06	Mont. deska výšky 600 mm
1	P 090 06	Mont. deska výšky 900 mm
1	P 180 03	Mont. deska výšky 1 800 mm
1	P 006 00	Mont. deska pro přístroje DMX³, velikost 1 a 2
		Pro rozváděče šířky 975 mm
		Využitelná šířka desek 850 mm.
1	P 000 58	Mont. deska výšky 50 mm
1	P 001 08	Mont. deska výšky 100 mm
1	P 001 58	Mont. deska výšky 150 mm
1	P 002 08	Mont. deska výšky 200 mm
1	P 003 08	Mont. deska výšky 300 mm
1	P 004 08	Mont. deska výšky 400 mm
1	P 006 08	Mont. deska výšky 600 mm
1	P 090 08	Mont. deska výšky 900 mm
1	P 180 08	Mont. deska výšky 1 800 mm
1	P 008 50	Mont. deska pro přístroje DMX³, velikost 1 a 2

Uchycení DIN lišt

		DIN lišty lze montovat přímo na montážní desky o výšce 50 mm (doporučeno při montáži jističů DPX³ a Vistop™) nebo pomocí adaptéru montovaného na montážní rám (pro modulární prvky, viz. níže).
1	P 222 33	Adaptér pro uchycení DIN lišt – 2 ks. Dodáván včetně spoj. materiálu.

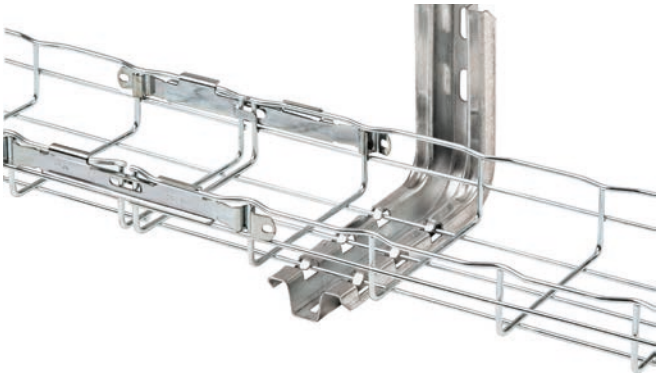
Kryty

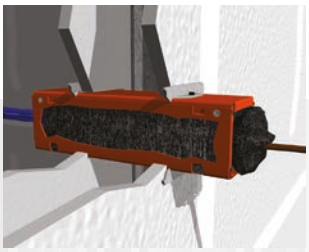
Bal.	Obj. č.	
		Dodávány včetně spojovacího materiálu. Montáž na rám pro uchycení čelních krytů. Materiál ocelový plech, RAL 7035.
		Pro rozváděče šířky 475 mm
1	P 015 03	Kryt s výřezem, výška 150 mm
1	P 020 03	Kryt s výřezem, výška 200 mm
1	P 030 03	Kryt s výřezem, výška 300 mm
1	P 050 35	Kryt plný, výška 50 mm
1	P 100 35	Kryt plný, výška 100 mm
1	P 150 35	Kryt plný, výška 150 mm
1	P 200 35	Kryt plný, výška 200 mm
1	P 300 35	Kryt plný, výška 300 mm
1	P 400 35	Kryt plný, výška 400 mm
1	P 600 35	Kryt plný, výška 600 mm
1	P 900 35	Kryt plný, výška 900 mm
		Pro rozváděče šířky 725 mm
1	P 015 06	Kryt s výřezem, výška 150 mm
1	P 020 06	Kryt s výřezem, výška 200 mm
1	P 030 06	Kryt s výřezem, výška 300 mm
1	P 050 60	Kryt plný, výška 50 mm
1	P 100 60	Kryt plný, výška 100 mm
1	P 150 60	Kryt plný, výška 150 mm
1	P 200 60	Kryt plný, výška 200 mm
1	P 300 60	Kryt plný, výška 300 mm
1	P 400 60	Kryt plný, výška 400 mm
1	P 600 60	Kryt plný, výška 600 mm
1	P 900 60	Kryt plný, výška 900 mm
		Pro rozváděče šířky 975 mm
1	P 015 08	Kryt s výřezem, výška 150 mm
1	P 020 08	Kryt s výřezem, výška 200 mm
1	P 030 08	Kryt s výřezem, výška 300 mm
1	P 050 85	Kryt plný, výška 50 mm
1	P 100 85	Kryt plný, výška 100 mm
1	P 150 85	Kryt plný, výška 150 mm
1	P 200 85	Kryt plný, výška 200 mm
1	P 300 85	Kryt plný, výška 300 mm
1	P 400 85	Kryt plný, výška 400 mm
1	P 600 85	Kryt plný, výška 600 mm
1	P 900 85	Kryt plný, výška 900 mm

DRÁTOVÉ KABELOVÉ LÁVKY

Jednoduchý a flexibilní systém

- „Bezpečná hrana ve tvaru T“ – unikátní design bez ostrých hran umožňuje bezpečnější a snadnější instalaci tras i kabeláže
- Rychlá a snadná instalace bez šroubů a matic šetří čas i peníze
- Systém vhodný i do náročného prostředí (potravinářský a chemický průmysl apod.)





- Aktivní protipožární přepážka EZ-Path®



- Zachování funkčnosti při požáru P 120 - R (ZP 27/2008 PAVUS • DIN 4102-12: 1998-11 • STN: 92 0205: 2010)

Pro více informací navštivte **www.cablofil.cz**

Obj. č.	Str.	Bal.
0 010 00		
0 013 99	158	10
0 016 40	158	5
60	228	20
65	251	10
0 019 02	226	1
17	227	1
18	227	1
0 019 19	227	1
20	227	1
55	227	1
61	227	20
62	227	1
63	227	2
64	227	1
65	227	1
66	227	1
67	227	2
68	227	1
69	227	1
0 023 56	128	2
57	128	2
58	128	2
59	128	2
66	128	1
67	128	1
68	128	1
69	128	1
76	128	1
77	128	1
78	128	1
79	128	1
0 028 00	134	1
01	134	1
02	134	1
03	134	1
04	134	1
05	134	1
06	134	1
07	134	1
08	134	1
09	134	1
10	134	1
11	134	1
12	134	1
13	134	1
14	134	1
16	134	1
17	134	1
18	134	1
22	134	1
23	134	1
25	134	1
26	134	1
29	134	1
30	134	1
31	134	1
32	134	1
34	134	1
0 030 00	124	1
22	124	1
23	124	1
28	125	1
29	125	1
0 031 43	129	1
0 032 66	110	10
68	110	10
69	110	10
70	110	10
71	110	10
72	110	1
73	110	1
74	110	1
75	110	1
76	110	1
0 033 08	110	5
10	110	5
11	110	5
12	110	5
13	110	5
14	110	5
15	110	5
16	110	5
17	110	5
18	110	5
22	110	1
24	110	1
25	110	1
26	110	1
27	110	1
28	110	1
29	110	1
30	110	1
31	110	1
32	110	1
68	110	1
70	110	1
71	110	1
72	110	1
73	110	1
74	110	1
75	110	1
76	110	1
77	110	1
78	110	1
82	110	10
84	110	10
85	110	10
86	110	10
87	110	10
88	110	1
89	110	1
90	110	1
91	110	1
92	110	1
0 034 29	110	5
31	110	5
32	110	5
33	110	5
34	110	5
35	110	5
36	110	5
37	110	5
38	110	5
39	110	5
47	110	1
49	110	1
50	110	1
51	110	1
52	110	1
53	110	1
54	110	1
55	110	1
56	110	1
57	110	1
89	110	1
91	110	1
92	110	1
93	110	1
94	110	1
95	110	1
96	110	1
97	110	1
98	110	1
99	110	1
0 036 58	140	1
59	140	1
60	140	1
71	140	1
80	140	1
0 037 05	138	1
20	137	1
21	137	1
34	137	1
0 038 11	143	1
13	143	1
14	143	1
28	125	1
29	125	1
40	143	1
0 039 10	124	1
20	124	1
21	124	1
22	124	1
23	124	1
28	125	5
30	125	1
31	125	1
32	125	1
33	125	1
34	125	5
40	125	1
41	125	1
43	125	1
44	125	5
56	125	1
57	125	1
58	125	1
62	125	1
63	125	1
0 041 01	145	1
07	145	1
10	145	1
11	145	1
13	145	1
0 042 10	144	1
30	144	1
31	144	1
51	144	1
52	144	1
53	144	1
54	144	1
80	145	1
82	145	1
83	145	1
85	145	1
90	145	1
91	145	1
92	145	1
0 043 01	128	1
02	128	1
03	128	1
05	128	1
07	128	1
10	128	1
14	128	1
21	128	1
22	128	1
23	128	1
25	128	1
26	128	1
27	128	1
30	128	1
34	128	1
38	128	1
42	128	1
45	128	1
47	128	1
50	128	1
54	128	1
58	128	1
62	128	1
65	128	1
67	128	1
70	128	1
74	128	1
78	128	1
82	129	1
83	129	1
85	129	1
86	129	1
88	129	1
0 044 05	145	1
05	210	1
06	145	10
16	219	10
17	219	50
32	129	10
33	129	10
36	129	10
37	129	10
40	113	10
40	145	10
41	113	5
41	145	5
43	90	3
43	113	3
44	90	2
44	113	2
47	90	6
47	113	6
53	129	1
54	129	1
55	129	1
58	129	1
63	129	1
64	129	1
68	129	1
83	129	1
84	129	1
85	129	1
86	129	1
87	129	1
88	129	1
0 046 00	153	1
02	153	1
10	153	2
13	153	2
15	153	2
16	153	2
17	153	2
18	153	2
20	153	2
21	153	2
22	153	2
24	153	2
25	153	2
31	148	1
34	148	1
36	148	1
38	148	1
45	148	1
46	148	1
48	148	1
50	153	1
52	153	1
53	153	1
55	129	1
56	129	1
58	129	1
60	153	1
63	153	1
64	153	1
66	153	2
70	148	1
72	148	1
73	148	1
74	148	1
75	146	1
76	146	1
77	148	1
78	148	1
79	148	1
80	148	1
81	148	1
82	148	1
83	148	1
84	148	1
85	148	1
86	148	1
87	149	1
88	149	1
91	153	1
94	153	1
98	148	1
99	148	1
0 047 04	135	1
40	136	1
41	136	1
42	136	1
43	136	1
44	136	1
45	136	1
70	138	1
75	148	1
76	148	1
77	148	1
78	148	1
79	148	1
80	148	1
91	144	1
92	144	1
93	144	1
95	144	1
96	144	1
97	144	1
98	144	1
0 048 01	158	10
03	158	10
05	158	10
06	158	10
07	158	10
10	158	1
11	158	5
14	158	1
15	158	10
16	158	10
17	158	5
18	158	5
19	158	10
19	232	10
19	241	10
20	158	10
22	158	10
24	158	10
25	158	10
26	158	10
28	158	10
30	158	10
32	158	10
34	158	10
35	158	10
36	158	10
37	158	10
38	158	10
40	158	10
42	158	10
44	158	10
45	158	10
46	158	10
48	158	10
50	158	10
52	158	10
54	158	10
55	158	10
56	158	10
58	158	10
67	33	1
67	160	1
68	39	1
68	45	1
68	72	1
71	160	4
73	160	4
76	160	1
77	160	1
79	160	1
80	160	10
81	160	5
82	160	5
83	160	4
84	160	10
85	160	5
86	160	5
88	160	5
0 049 05	157	20
06	157	20
11	157	20
12	157	10
14	157	10
17	157	5
18	157	10
20	157	10
26	157	20
37	157	10
38	157	5
39	157	10
40	157	3
41	157	10
42	157	5
43	157	10
44	157	3
45	157	10
62	158	1
64	158	1
88	157	20
89	157	40
90	157	20
91	157	20
0 050 00		
0 050 50	158	10
51	158	10
52	158	1
53	158	1
54	158	1
0 057 90	90	10
92	90	10
93	90	10
94	90	10
96	90	1
99	90	3
0 058 08	90	10
18	90	10
28	90	5
38	90	3
48	90	2
0 061 89	110	1
95	110	1
96	110	1
97	110	1
98	110	1
0 062 00	110	10
02	110	10
03	110	1
04	110	1
05	110	1
06	110	1
0 063 83	111	1
84	111	1
85	111	1
0 064 01	110	1
03	110	1
04	110	1
05	110	1
06	110	1
07	110	1
09	110	10
12	110	10
13	110	1
14	110	1
15	110	1
16	110	1
75	111	1
76	111	1
77	111	1
95	111	1
96	111	1
97	111	1
0 065 70	111	1
71	111	1
72	111	1
75	112	1
76	112	1
77	112	1
79	112	1
81	112	1
82	112	1
83	112	1
84	112	1
85	112	1
86	112	1
87	112	1
88	112	1
89	112	1
0 066 25	112	1
26	112	1
27	112	1
29	112	1
31	112	1
33	112	1
34	112	1
35	112	1
36	112	1
37	112	1
38	112	1
39	112	1
40	112	1
41	112	1
42	112	1
45	112	1
46	112	1
47	112	1
49	112	1
51	112	1
52	112	1
53	112	1
54	112	1
55	112	1
56	112	1
57	112	1
58	112	1

Obj. č.	Str.	Bal.
0 066 59	112	1
60	112	1
61	112	1
62	112	1
65	112	1
66	112	1
67	112	1
68	112	1
69	112	1
71	112	1
72	112	1
73	112	1
74	112	1
75	112	1
76	112	1
77	112	1
78	112	1
79	112	1
80	112	1
81	112	1
82	112	1
91	111	1
92	111	1
93	111	1
94	111	1
95	111	1
97	111	10
98	111	10
0 067 00	111	10
01	111	1
02	111	1
03	111	1
04	111	1
06	111	1
52	111	1
53	111	1
54	111	1
55	111	1
56	111	1
58	111	1
59	111	1
60	111	5
61	111	1
62	111	1
63	111	1
64	111	1
65	111	1
66	111	1
72	111	1
73	111	1
74	111	1
76	111	1
78	111	1
79	111	1
80	111	1
81	111	1
82	111	1
83	111	1
84	111	1
85	111	1
86	111	1
87	111	1
88	111	1
0 068 32	111	1
33	111	1
34	111	1
35	111	1
36	111	1
38	111	1
39	111	1
40	111	1
41	111	1
42	111	1
43	111	1
44	111	1
45	111	1
46	111	1
52	111	1
53	111	1
54	111	1
55	111	1
56	111	1
58	111	10
59	111	10
60	111	1
61	111	1
62	111	1
63	111	1
64	111	1
65	111	1
66	111	1

Obj. č.	Str.	Bal.
0 069 12	111	1
13	111	1
14	111	1
15	111	1
16	111	1
18	111	1
19	111	1
20	111	1
21	111	1
22	111	1
23	111	1
24	111	1
25	111	1
26	111	1
32	111	1
33	111	1
34	111	1
35	111	1
36	111	1
38	111	1
39	111	1
40	111	1
41	111	1
42	111	1
43	111	1
44	111	1
45	111	1
46	111	1
52	111	1
53	111	1
54	111	1
55	111	1
56	111	1
58	111	1
59	111	1
60	111	1
61	111	1
62	111	1
63	111	1
64	111	1
65	111	1
66	111	1
72	111	1
73	111	1
74	111	1
76	111	1
78	111	1
79	111	1
80	111	1
81	111	1
82	111	1
83	111	1
84	111	1
85	111	1
86	111	1
87	111	1
88	111	1
0 070 00	111	1
01	111	1
02	111	1
03	111	1
04	111	1
05	111	1
06	111	1
0 073 50	113	1
51	113	1
53	113	1
54	113	1
60	113	1
61	113	1
65	113	1
66	113	1
68	113	1
0 074 01	122	1
02	122	1
03	122	1
07	122	1
08	122	1
09	122	1
11	122	1
23	122	1
28	122	1
29	122	1
34	122	1
35	122	1
36	122	1
38	122	1
55	122	1
56	122	1
57	122	1
61	122	1
62	122	1
63	122	1
65	122	1
77	122	1
78	122	1
83	122	1
84	122	1
85	122	1
89	122	1
90	122	1
91	122	1
93	122	1
0 075 11	122	1
17	122	1
18	122	1
20	122	1
37	122	1
38	122	1
39	122	1
43	122	1
44	122	1
45	122	1
47	122	1

Obj. č.	Str.	Bal.
64	122	1
65	122	1
66	122	1
68	122	1
69	122	1
70	122	1
72	122	1
73	122	1
74	122	1
75	122	1
88	122	1
89	122	1
90	122	1
91	122	1
0 077 77	121	1
78	121	1
80	121	1
81	121	1
83	121	1
84	121	1
0 078 79	121	1
81	121	1
83	121	1
84	121	1
86	121	1
87	121	1
88	121	1
89	121	1
90	121	1
94	121	1
95	121	1
97	121	1
98	121	1
99	121	1
0 079 00	121	1
01	121	1
62	121	1
64	121	1
65	121	1
66	121	1
67	121	1
75	121	1
77	121	1
78	121	1
79	121	1
80	121	1
0 080 13	121	1
14	121	1
15	121	1
31	121	1
32	121	1
33	121	1
75	121	1
76	121	1
77	121	1
78	121	1
79	121	1
84	121	1
85	121	1
86	121	1
87	121	1
88	121	1
0 085 75	121	1
79	121	1
85	121	1
87	121	1
88	121	1
89	121	1
90	121	1
91	121	1
0 088 22	120	1
23	120	1
24	120	1
25	120	1
06	120	1
0 089 09	120	1
10	120	1
11	120	1
12	120	1
15	120	1
16	120	1
17	120	1
18	120	1
27	120	1
28	120	1
29	120	1
30	120	1
35	120	1
93	120	1
94	120	1
95	120	1

Obj. č.	Str.	Bal.
96	120	1
99	120	1
0 090 00	120	1
01	120	1
02	120	1
11	120	1
12	120	1
13	120	1
14	120	1
18	120	1
19	120	1
23	120	1
24	120	1
25	120	1
26	120	1
53	120	1
56	120	1
57	120	1
58	120	1
59	120	1
74	120	1
75	120	1
76	120	1
77	120	1
82	120	1
0 091 40	120	1
41	120	1
42	120	1
43	120	1
44	120	1
46	120	1
47	120	1
48	120	1
49	120	1
50	120	1
58	120	1
59	120	1
60	120	1
61	120	1
62	120	1
65	120	1
66	120	1
71	120	1
72	120	1
73	120	1
74	120	1
0 097 99	239	10
0 098 19	45	1
19	56	1

0 100 00

0 102 02	90	10
05	90	10
06	90	10
10	90	10
20	90	10
30	90	10
50	90	10
63	90	10
96	90	10
0 120 01	91	10
02	91	10
04	91	10
06	91	10
0 120 08	91	10
10	91	10
0 123 00	91	10
01	90	10
02	90	10
04	90	10
06	90	10
08	90	10
10	90	10
12	90	10
16	90	10
0 124 02	90	10
04	90	10
06	90	10
08	90	10
10	90	10
12	90	10
0 124 16	90	100
0 130 01	91	10
02	91	10
04	91	10
06	91	10
08	91	10
10	91	10
12	91	10

Obj. č.	Str.	Bal.
16	91	10
20	91	10
25	91	10
92	91	10
95	91	10
0 133 00	91	10
01	90	10
02	90	10
04	90	10
06	90	10
08	90	10
10	90	10
12	90	10
16	90	10
20	90	10
25	90	10
94	90	10
0 134 02	90	10
04	90	10
06	90	10
08	90	10
10	90	10
12	90	10
16	90	10
20	90	10
25	90	10
0 140 02	91	10
04	91	10
06	91	10
08	91	10
10	91	10
12	91	10
16	91	10
20	91	10
25	91	10
32	91	10
40	91	10
45	91	10
50	91	10
0 141 02	91	10
04	91	10
06	91	10
08	91	10
10	91	10
12	91	10
16	91	10
20	91	10
25	91	10
32	91	10
40	91	10
45	91	10
50	91	10
0 143 00	91	10
02	90	10
04	90	10
06	90	10
10	90	10
16	90	10
20	90	10
25	90	10
32	90	10
40	90	10
50	90	10
0 145 04	90	10
06	90	10
10	90	10
16	90	10
20	90	10
25	90	10
32	90	10
40	90	10
50	90	10
0 146 00	154	1
01	154	1
10	154	1
13	154	1
15	154	1
16	154	1
17	154	1
18	154	1
20	154	1
21	154	1
22	154	1
24	154	1
25	154	1
26	154	1
28	154	1
50	154	1
52	154	1
53	154	1
60	154	1

Obj. č.	Str.	Bal.
61	154	1
66	154	1
68	147	1
69	147	1
71	147	1
72	147	1
73	147	1
74	147	1
75	147	1
77	147	1

0 150 00

0 150 16	91	10
20	91	10
25	91	10
32	91	10
40	91	10
50	91	10
63	91	10
80	91	10
0 151 16	91	10
20	91	10
25	91	10
32	91	10
40	91	10
50	91	10
63	91	10
80	91	10
0 153 00	91	10
10	90	10
16	90	10
20	90	10
25	90	10
32	90	10
40	90	10
50	90	10
63	90	10
80	90	10
0 155 10	90	10
16	90	10
20	90	10
25	90	10
32	90	10
40	90	10
50	90	10
63	90	10
80	90	10
0 160 25	83	3
30	83	3
35	83	3
40	83	3
45	83	3
50	83	3
0 163 18	83	10
20	83	10
22	83	10
25	83	10
30	83	10
35	83	10
40	83	10
45	83	10
50	83	10
55	83	10
0 165 35	83	3
40	83	3
45	83	3
50	83	3
55	83	3
0 166 35	83	3
40	83	3
45	83	3
50	83	3
55	83	3
0 168 35	83	3
40	83	3
45	83	3
50	83	3
55	83	3
60	83	3
0 169 35	83	3
40	83	3
45	83	3
50	83	3
55	83	3
0 170 50	83	3
55	83	3
60	83	3
65	83	3
0 171 50	83	3

Obj. č.	Str.	Bal.
0 171 55	83	3
60	83	3
65	83	3
0 173 50	83	3
55	83	3
60	83	3
65	83	3
0 174 50	83	3
55	83	3
60	83	3
65	83	3
0 175 60	83	3
65	83	3
70	83	3
75	83	3
0 176 60	83	3
65	83	3
70	83	3
75	83	3
0 178 60	83	3
65	83	3
70	83	3
75	83	3
0 179 60	83	3
65	83	3
70	83	3
75	83	3
0 180 75	83	3
80	83	3
0 181 75	83	3
80	83	3
0 184 80	83	1
85	83	1
90	83	1
0 185 80	83	1
85	83	1
90	83	1
95	83	1
0 199 02	82	5
19	82	2
30	82	5
31	82	5
32	82	5
33	82	1
35	82	5
36	82	5
37	82	5
38	82	5
39	82	5
42	82	3
43	82	1
44	82	3
45	82	1
46	82	3
47	82	1
48	82	3
49	82	1
50	82	3
51	82	1
52	82	1
53	82	1

0 200 00

0 200 00	232	1
02	231	1
03	231	1
04	231	1
05	231	1
06	231	1
10	231	1
13	231	1
14	231	1
15	231	1
16	231	1
20	231	1
21	231	1
25	231	1
26	231	1
50	232	1
51	232	20
51	240	20
51	251	20
52	231	1
53	231	1
54	231	1
55	231	1
56	231	1
71	231	1
80	241	100

Obj. č.	Str.	Bal.
80	251	100
91	240	50
91	251	50
92	240	20
92	251	20
94	241	10
95	231	1
96	231	1
98	240	6
98	251	6
0 201 00	231	1
00	239	1
00	245	1
03	235	1
04	235	1
05	235	1
06	235	1
07	235	1
08	235	1
18	235	1
19	235	1
20	239	1
21	239	1
23	235	1
24	235	1
25	235	1
26	235	1
27	235	1
28	235	1
30	231	1
30	239	1
30	245	1
30	247	1
38	235	1
39	235	1
40	240	1
41	240	1
42	240	1
43	240	1
44	240	1
45	240	1
46	240	1
47	240	1
48	240	1
49	240	1
50	231	1
60	240	1
63	235	1
64	235	1
65	235	1
66	235	1
70	241	1
93	241	10
95	245	1
95	247	1
96	245	1
96	247	1
0 202 02	240	1
03	239	1
04	240	1
18	239	1
19	239	1
28	239	1
29	239	1
40	240	1
41	240	1
42	240	1
43	240	2
44	238	1
45	238	1
46	238	1
48	238	1
49	238	1
52	231	1
53	231	1
53	235	1
54	231	1
54	235	1
55	231	1
55	235	1
56	231	1
56	235	1
57	235	1
58	235	1
59	235	1
62	231	1
63	231	1
63	235	1

Obj. č.	Str.	Bal.
64	231	1
64	235	1
65	231	1
65	235	1
66	231	1
66	235	1
67	235	1
68	235	1
69	235	1
72	231	1
73	231	1
73	235	1
74	231	1
74	235	1
75	231	1
75	235	1
76	231	1
76	235	1
77	235	1
78	235	1
79	235	1
82	231	1
83	231	1
83	235	1
84	231	1
84	235	1
85	231	1
85	235	1
86	231	1
86	235	1
87	235	1
88	235	1
89	235	1
91	231	1
91	235	1
91	245	1
91	247	1
92	231	1
92	235	1
92	245	1
92	247	1
0 203 03	239	1
04	239	1
10	232	1
18	239	1
19	239	1
28	239	1
29	239	1
35	238	1
36	238	1
37	238	1
38	238	1
40	232	1
40	240	1
41	240	1
42	240	1
43	240	1
44	240	1
67	239	1
68	239	1
69	239	1
89	240	1
99	192	10
99	251	10
0 204 01	245	1
02	245	1
03	247	1
04	247	1
06	245	1
07	245	1
08	247	1
09	247	1
23	247	1
24	247	1
26	245	1
27	245	1
28	247	1
29	247	1
33	247	1
34	247	1
43	247	1
44	247	1
46	245	1
47	245	1
48	247	1
49	247	1
70	251	1
0 205 70	251	1
0 206 02	251	1
04	251	1
28	247	1

Obj. č.	Str.	Bal.
29	247	1
41	251	1
42	251	1
43	251	1
44	251	1
45	251	1
46	251	1
52	251	1
54	251	1
78	247	1
79	247	1
94	250	1
95	250	1
96	250	1
97	250	1
98	250	1
99	250	1
0 207 05	250	1
06	250	1
07	250	1
08	250	1
09	250	1
0 208 40	251	1
41	251	1
42	251	1
43	251	1
44	251	1
45	251	1
46	251	1
0 209 40	251	1
41	251	1
42	251	1
43	251	1
44	251	1
45	251	1
46	251	1
49	251	1
59	251	1
89	251	1
90	251	1
91	251	1
92	251	1
93	251	1
94	251	1
95	251	1
96	251	1
99	251	1
0 212 51	245	1
52	245	1
53	247	1
54	247	1
56	245	1
57	245	1
58	247	1
59	247	1
61	245	1
62	245	1
63	247	1
64	247	1
66	245	1
67	245	1
68	247	1
69	247	1
0 215 01	89	5
03	89	1
04	89	1
05	89	1
36	89	1
0 216 01	89	3
04	89	1
05	89	1
36	89	1
92	89	6
95	89	10
96	89	5
98	89	10
0 221 02	78	1
03	78	1
04	78	1
05	78	1
06	78	1
07	78	1
08	78	1
12	78	1
13	78	1
14	78	1
15	78	1
16	78	1
17	78	1
18	78	1
42	78	1

Obj. č.	Str.	Bal.
43	78	1
44	78	1
45	78	1
46	78	1
47	78	1
48	78	1
52	78	1
53	78	1
54	78	1
55	78	1
56	78	1
57	78	1
58	78	1
71	78	1
72	78	1
73	78	1
74	78	1
75	78	1
76	78	1
77	78	1
79	78	1
81	78	1
82	78	1
83	78	1
84	78	1
85	78	1
86	78	1
87	78	1
88	78	1
89	78	1
0 223 00	69	1
02	69	1
05	69	1
07	69	1
12	70	1
15	70	1
16	70	1
18	70	1
20	70	1
22	70	1
27	70	1
34	70	1
39	70	1
51	70	1
53	70	1
0 224 98	69	1
00	69	1
02	69	1
03	69	1
05	69	1
07	69	1
12	70	1
15	70	1
16	70	1
18	70	1
20	70	1
22	70	1
25	70	1
27	70	1
34	70	1
39	70	1
44	70	1
46	70	1
51	70	1
53	70	1
54	70	1
56	70	1
0 226 04	78	1
00	78	1
03	69	1
04	70	1
07	70	1
08	69	1
22	70	1
30	69	1
31	69	1
32	70	1
34	69	1
97	113	1
98	70	1
0 229 01	209	1
02	209	1
03	209	1
10	209	1
11	209	1
12	209	1
13	209	1
14	209	1
20	209	1
21	209	1
22	209	1

Obj. č.	Str.	Bal.
23	209	1
24	209	1
30	209	1
31	209	1
32	209	1
33	209	1
34	209	1
40	209	1
41	209	1
42	209	1
43	209	1
44	209	1
50	209	1
51	209	1
52	209	1
53	209	1
54	209	1
55	209	1
56	209	1
60	209	1
61	209	1
62	209	1
64	209	1
65	209	1
68	209	1
0 230 51	209	1
52	209	1
60	209	1
61	209	1
62	209	1
63	209	1
64	209	1
70	209	1
71	209	1
72	209	1
73	209	1
74	209	1
80	209	1
81	209	1
82	209	1
83	209	1
84	209	1
92	209	1
93	209	1
0 237 01	212	1
02	212	1
03	212	1
04	212	1
06	212	1
08	212	1
09	212	1
15	212	1
16	212	1
17	212	1
20	212	1
21	212	1
22	212	1
25	212	1
26	212	1
27	212	1
28	212	1
30	212	1
31	212	1
32	212	1
35	212	1
36	212	1
38	212	1
50	212	1
51	212	1
52	212	1
53	212	1
54	212	1
58	212	1
59	212	1
61	212	1
62	212	1
63	212	1
65	212	1
67	212	1
70	212	1
71	212	1
72	212	1
73	212	1
74	212	1
90	212	1
91	212	1
92	212	1
93	212	1
94	212	1
0 238 00	205	1
01	205	1

Obj. č.	Str.	Bal.
0 238 02	205	1
03	205	1
04	205	1
06	205	1
08	205	1
09	205	1
11	205	1
12	205	1
13	205	1
14	205	1
15	205	1
16	205	1
18	205	1
19	205	1
21	205	1
22	205	1
26	205	1
34	205	1
35	205	1
36	205	1
37	205	1
41	205	1
42	205	1
46	205	1
51	205	1
52	205	1
56	205	1
61	207	1
62	207	1
63	207	1
66	207	1
72	206	1
74	206	1
76	206	1
80	206	1
81	206	1
82	206	1
83	206	1
85	206	1
91	206	1
92	206	1
94	206	1
95	206	1
0 239 01	205	1
02	205	1
03	205	1
04	205	1
05	205	1
06	205	1
07	205	1
08	205	1
09	205	1
13	205	1
15	205	1
18	205	1
21	205	1
22	205	1
23	205	1
24	205	1
26	205	1
27	205	1
28	205	1
29	205	1
30	206	1
31	206	1
32	206	1
34	206	1
35	206	1
40	206	1
41	206	1
42	206	1
43	206	1
50	206	1
51	206	1
52	206	1
53	206	1
54	206	1
55	206	1
60	206	1
61	206	1
62	206	1
63	206	1
64	206	1
70	206	1
71	206	1
72	206	1
75	206	1
77	206	1
80	205	1
82	205	1
84	205	1

Obj. č.	Str.	Bal.
89	207	1
90	207	1
91	207	1
92	207	1
93	207	1
96	207	1
97	207	1
98	207	1
99	207	1
0 240 00	207	1
01	207	1
02	207	1
03	207	1
04	207	1
08	207	1
09	207	1
11	207	1
12	207	1
21	207	1
22	207	1
26	207	1
27	207	1
31	208	1
32	208	1
33	208	1
35	208	1
36	208	1
37	208	1
40	207	1
41	208	1
42	208	1
43	208	1
49	207	1
51	208	1
52	208	1
53	208	1
54	208	1
55	208	1
56	208	1
57	208	1
58	208	1
59	208	1
60	208	1
61	208	1
70	207	1
71	207	1
73	207	1
76	207	1
80	208	1
82	208	1
91	208	1
0 241 00	208	1
01	208	1
02	208	1
03	208	1
04	208	1
05	208	1
20	208	1
21	208	1
22	208	1
23	208	1
24	208	1
30	208	1
31	208	1
32	208	1
33	208	1
34	208	1
40	208	1
41	208	1
42	208	1
43	208	1
44	208	1
60	208	1
61	208	1
62	208	1
63	208	1
64	208	1
71	210	1
73	210	1
79	211	1
81	210	1
82	210	1
85	210	1
86	210	1
87	210	1
88	210	1
89	210	1
90	210	5
91	210	5
92	210	5
93	210	5

Obj. č.	Str.	Bal.
96	210	1
99	210	1
0 242 00	210	1
01	210	1
02	210	1
03	210	1
04	210	1
05	210	1
14	210	1
18	210	1
30	210	1
41	210	1
42	210	1
50	210	1
51	210	1
52	210	1
53	210	1
54	210	1
60	210	1
61	210	1
62	210	1
63	210	1
64	210	1
70	210	1
71	210	1
72	210	1
73	210	1
74	210	1
0 243 00	190	10
00	211	10
01	211	10
02	190	10
02	211	10
03	211	10
04	211	10
05	190	10
05	211	10
06	211	10
07	190	10
07	211	10
08	211	10
09	211	10
15	211	10
16	211	10
18	211	10
19	211	10
20	211	10
21	211	10
22	211	10
23	211	10
24	192	10
24	211	10
25	211	10
26	211	10
27	211	10
28	211	10
29	192	10
29	211	10
30	211	10
32	211	10
43	211	10
44	211	10
51	211	10
0 248 45	210	1

0 250 00

Obj. č.	Str.	Bal.
0 253 28	44	1
29	44	1
30	44	1
31	44	1
32	44	1
45	44	1
46	44	1
47	44	1
48	44	1
49	44	1
52	44	1
53	44	1
54	44	1
55	44	1
56	44	1
69	44	1
70	44	1
71	44	1
72	44	1
73	44	1
98	61	1
99	61	1
0 254 01	44	1

Obj. č.	Str.	Bal.
03	44	1
04	44	1
05	44	1
07	44	1
09	44	1
10	44	1
11	44	1
13	44	1
15	44	1
16	44	1
17	44	1
19	44	1
21	44	1
22	44	1
23	44	1
0 255 21	50	1
22	50	1
23	50	1
24	50	1
25	50	1
36	50	1
37	50	1
38	50	1
39	50	1
40	50	1
42	50	1
43	50	1
44	50	1
45	50	1
57	50	1
58	50	1
59	50	1
60	50	1
86	61	1
87	61	1
88	61	1
89	61	1
0 256 01	50	1
02	50	1
03	50	1
05	50	1
06	50	1
07	50	1
10	50	1
11	50	1
14	50	1
15	50	1
26	50	1
27	50	1
28	50	1
30	50	1
31	50	1
32	50	1
34	50	1
35	50	1
36	50	1
38	50	1
39	50	1
40	50	1
0 257 02	56	1
03	56	1
04	56	1
06	56	1
07	56	1
08	56	1
10	56	1
11	56	1
12	56	1
14	56	1
15	56	1
16	56	1
26	56	1
27	56	1
28	56	1
30	56	1
31	56	1
32	56	1
34	56	1
35	56	1
36	56	1
38	56	1
39	56	1
40	56	1
94	61	1
95	61	1
96	61	1
97	61	1
98	61	1
99	61	1
0 258 02	56	1
03	56	1

Obj. č.	Str.	Bal.
04	56	1
09	56	1
10	56	1
11	56	1
16	56	1
17	56	1
18	56	1
23	56	1
24	56	1
25	56	1
0 260 54	44	1
55	44	1
60	50	1
61	50	1
64	50	1
65	50	1
0 261 19	57	1
23	57	1
24	57	1
25	57	1
27	57	1
28	57	1
30	45	1
34	45	1
36	149	1
37	149	1
40	51	1
44	51	1
58	45	1
58	51	1
59	45	1
59	51	1
60	60	1
64	60	1
65	60	1
67	60	1
70	60	1
71	60	1
72	60	1
73	60	1
74	60	1
75	60	1
76	60	1
78	149	1
79	149	1
80	60	1
81	60	1
82	60	1
83	60	1
84	60	1
85	60	1
86	60	1
88	149	1
89	149	1
90	60	1
91	60	1
93	14	1
93	45	1
93	51	1
93	60	1
94	14	1
94	45	1
94	51	1
94	60	1
97	60	1
0 262 08	232	1
09	232	1
21	45	1
22	45	1
24	45	1
24	51	1
25	45	1
25	51	1
25	57	1
26	45	1
27	45	1
30	45	1
30	51	1
31	45	1
32	45	1
33	45	1
34	45	1
35	45	1
39	72	1
40	51	1
41	51	1
44	51	1
44	74	1
45	51	1
45	74	1
46	51	1

Obj. č.	Str.	Bal.
47	51	1
48	51	1
48	74	1
49	51	1
49	74	1
50	51	1
50	74	1
51	51	1
51	74	1
60	57	1
61	57	1
64	57	1
64	76	1
65	57	1
65	76	1
66	57	1
66	76	1
67	57	1
67	76	1
68	57	1
68	76	1
69	57	1
69	76	1
70	57	1
70	76	1
73	57	1
73	76	1
74	57	1
74	76	1
79	45	1
80	45	1
81	51	1
82	51	1
83	57	1
84	57	1
87	72	1
88	72	1
92	76	1
93	76	1
94	45	1
94	51	1
94	57	1
94	76	1
99	72	1
99	113	1
99	232	1
0 263 31	45	1
32	45	1
43	45	1
48	45	1
48	51	1
48	56	1
50	51	1
50	74	1
51	51	1
51	74	1
52	51	1
52	74	1
53	51	1
53	74	1
68	51	1
80	57	1
80	76	1
81	57	1
81	76	1
82	57	1
82	76	1
83	57	1
83	76	1
99	45	1
99	51	1
99	56	1
0 264 03	45	1
04	51	1
08	45	1
09	51	1
0 265 10	72	1
11	72	1
27	45	1
28	45	1
29	45	1
30	45	1
31	45	1
32	45	1
33	45	1
34	45	1
35	45	1
36	45	1
37	45	1
38	45	1
39	45	1

Obj. č.	Str.	Bal.
0 265 45	45	1
46	45	1
47	45	1
50	51	1
51	51	1
52	51	1
53	51	1
54	51	1
55	51	1
56	51	1
57	51	1
58	51	1
59	51	1
60	51	1
66	51	1
67	51	1
68	51	1
74	45	1
74	51	1
74	56	1
75	45	1
75	51	1
75	56	1
76	45	1
76	51	1
76	56	1
77	45	1
77	51	1
78	45	1
78	51	1
79	56	1
80	56	1
82	56	1
83	56	1
84	56	1
85	56	1
89	76	1
90	76	1
91	76	1
92	76	1
93	76	1
94	76	1
95	76	1
96	76	1
97	76	1
98	76	1
0 266 02	72	1
03	72	1
06	72	1
07	72	1
12	72	1
13	72	1
16	72	1
17	72	1
22	72	1
23	72	1
26	72	1
27	72	1
30	72	1
31	72	1
32	72	1
33	72	1
34	72	1
35	72	1
36	72	1
37	72	1
40	72	1
41	72	1
42	72	1
43	72	1
44	72	1
45	72	1
46	72	1
47	72	1
50	72	1
51	72	1
52	72	1
53	72	1
54	72	1
55	72	1
56	72	1
57	72	1
60	74	1
61	74	1
62	74	1
63	74	1
64	74	1
65	74	1
66	74	1
67	74	1
68	74	1

Obj. č.	Str.	Bal.
69	74	1
70	74	1
71	74	1
72	74	1
73	74	1
74	74	1
75	74	1
76	74	1
77	74	1
78	74	1
79	74	1
80	74	1
81	74	1
82	74	1
83	74	1
86	72	1
86	74	1
87	72	1
87	74	1
89	72	1
89	74	1
90	72	1
90	74	1
92	72	1
94	72	1
97	74	1
0 273 22	72	1
0 286 20	10	1
21	10	1
22	10	1
23	10	1
24	10	1
25	10	1
26	10	1
27	10	1
28	10	1
30	10	1
31	10	1
32	10	1
33	10	1
34	10	1
35	10	1
36	10	1
37	10	1
38	10	1
40	10	1
41	10	1
42	10	1
43	10	1
44	10	1
45	10	1
46	10	1
47	10	1
48	10	1
50	10	1
51	10	1
52	10	1
53	10	1
54	10	1
55	10	1
56	10	1
57	10	1
58	10	1
60	10	1
61	10	1
62	10	1
63	10	1
64	10	1
65	10	1
66	10	1
67	10	1
68	10	1
70	10	1
71	10	1
72	10	1
73	10	1
74	10	1
75	10	1
76	10	1
77	10	1
78	10	1
83	12	1
84	12	1
85	12	1
86	12	1
87	12	1
88	12	1
93	12	1
94	12	1
95	12	1
96	12	1
97	12	1
98	12	1
0 288 00	11	1
01	11	1
02	11	1
03	11	1
04	11	1
05	11	1
05	149	1
06	11	1
07	11	1
10	11	1
11	11	1
12	11	1
13	13	1
14	13	1
15	13	1
16	13	1
20	13	1
21	13	1
22	13	1
23	13	1
25	13	1
26	13	1
28	13	1

Obj. č.	Str.	Bal.
30	13	1
31	13	1
32	13	1
33	13	1
34	13	1
35	13	1
36	13	1
37	13	1
38	13	1
41	13	1
42	13	1
43	13	1
44	13	1
45	13	1
48	13	1
49	13	1
50	13	1
51	13	1
52	13	1
55	13	1
56	13	1
57	13	1
58	13	1
59	13	1
62	13	1
63	13	1
64	14	1
65	14	1
66	14	1
79	13	1
82	12	1
83	12	1
84	12	1
85	12	1
86	12	1
87	12	1
88	12	1
89	12	1
90	12	1
91	12	1
92	12	1
93	12	1
94	12	1
95	12	1
96	12	1
97	12	1
0 289 02	13	1
03	13	1
04	13	1
05	13	1
09	13	1
10	13	1
11	13	1
12	13	1
13	13	1
14	13	1
15	13	1
16	13	1
20	14	1
21	14	1
22	14	1
23	14	1
24	14	1
25	14	1
50	11	1
51	11	1
52	11	1
53	11	1
60	11	1
61	11	1
62	11	1
63	11	1
70	12	1
71	12	1
77	12	1
78	12	1
0 293 00	94	1
02	94	1
04	94	1
05	94	1
10	94	1
12	94	1
14	94	1
15	94	1
20	94	1
22	94	1
24	94	1
25	94	1
30	94	1
32	94	1
34	94	1

Obj. č.	Str.	Bal.
35	94	1
50	94	1
52	94	1
54	94	1
55	94	1
60	94	1
62	94	1
64	94	1
65	94	1
70	94	1
72	94	1
74	94	1
75	94	1
80	94	1
82	94	1
84	94	1
85	94	1
90	94	1
92	94	1
94	94	1
95	94	1
0 294 00	94	1
02	94	1
04	94	1
05	94	1
10	94	1
12	94	1
14	94	1
15	94	1
20	94	1
22	94	1
24	94	1
25	94	1
30	94	1
32	94	1
34	94	1
35	94	1
40	94	1
42	94	1
44	94	1
45	94	1
58	95	1
59	95	1
60	95	1
61	95	1
62	95	1
63	95	1
64	95	1
65	95	1
66	95	1
67	95	1
68	95	1
69	95	1
70	95	1
71	95	1
72	95	1
73	95	1
74	95	1
75	95	1
76	95	1
77	95	1
78	95	1
82	97	1
83	97	1
84	97	1
85	97	1
86	97	1
87	97	1
88	97	1
94	95	1
95	95	1
0 295 00	96	1
02	96	1
04	96	1
05	96	1
10	96	1
12	96	1
14	96	1
15	96	1
20	96	1
22	96	1
24	96	1
25	96	1
30	96	1
32	96	1
34	96	1
35	96	1
42	96	1
44	96	1
0 296 02	97	1
04	97	1

Obj. č.	Str.	Bal.
05	97	1
12	97	1
14	97	1
15	97	1
22	97	1
24	97	1
25	97	1
32	97	1
34	97	1
35	97	1
42	97	1
44	97	1
45	97	1
52	97	1
54	97	1
55	97	1
62	97	1
64	97	1
65	97	1
0 297 00	95	5
01	95	5
01	97	5
02	95	5
02	97	5
03	95	5
04	95	5
05	95	5
05	97	5
06	95	5
06	97	5
07	95	5
08	95	5
09	95	5
09	97	5
10	95	5
10	97	5
11	95	5
12	95	10
13	95	10
14	95	10
14	96	10
15	95	10
15	96	10
16	95	5
17	95	5
18	95	1
19	95	1
20	95	1
21	95	1
32	96	1
33	96	1
36	96	1
37	96	1
47	96	1
48	96	1
58	96	10
59	96	10
60	96	10
61	96	1
62	96	1
66	96	1
67	96	1
80	97	5
81	97	5
82	97	5

0 350 00

Obj. č.	Str.	Bal.
0 360 44	219	1
45	219	1
00	219	10
01	219	1
02	219	1
03	219	1
05	219	1
06	219	1
09	219	1
10	219	1
50	218	5
51	218	5
52	218	5
53	218	5
54	218	5
55	218	5
56	218	5
58	218	1
59	218	1
92	218	10
0 362 00	202	60
01	202	56

Obj. č.	Str.	Bal.
0 362 02	202	56
03	202	40
05	202	56
06	202	48
07	202	48
07	241	48
07	251	48
08	202	40
08	241	40
08	251	40
11	202	32
12	202	32
12	251	32
13	202	32
13	251	32
16	202	24
17	202	24
25	202	16
42	217	1
44	217	1
91	217	1
92	217	1
0 363 00	217	1
0 363 01	217	1
12	218	1
13	218	1
0 364 01	217	1
08	217	1
09	217	1
40	240	100
41	240	100
66	174	20
69	219	40
78	219	100
79	219	100
94	218	1
95	218	1
97	218	1
98	217	1
0 365 13	217	1
35	217	10
39	217	10
40	217	10
45	217	10
80	218	20
81	218	20
82	239	1
0 366 37	202	50
40	202	100
41	202	20
42	202	20
43	202	10
45	202	50
46	202	100
0 367 00	202	20
01	202	50
02	202	50
36	218	5
74	241	50
0 368 17	217	10
18	217	10
22	217	10
23	217	10
24	217	10
26	217	10
0 370 10	202	1
0 371 00	170	60
01	170	50
02	170	40
03	170	30
04	170	20
05	170	20
07	170	60
08	170	60
09	170	25
20	170	60
21	170	50
30	170	60
31	170	50
51	170	50
51	171	50
52	170	50
52	171	50
53	171	20
54	171	20
55	171	60
56	171	60
60	170	60
61	170	50
62	170	40
63	170	30

Obj. č.	Str.	Bal.
64	170	20
65	170	20
66	170	10
67	170	60
68	170	60
69	170	25
70	170	60
71	170	50
72	170	40
73	170	30
74	170	10
75	170	10
76	170	10
77	170	50
78	170	40
79	170	50
80	171	20
81	171	20
82	171	20
85	171	20
86	171	20
87	171	20
92	171	25
98	170	20
99	170	20
0 372 00	172	60
01	172	50
02	172	50
03	172	40
04	172	10
07	172	60
08	172	50
09	172	50
10	172	40
11	172	30
12	172	40
20	172	60
21	172	50
40	172	60
41	172	60
42	172	60
43	172	50
44	172	50
46	172	60
47	172	60
54	173	60
55	173	60
56	173	60
60	172	60
61	172	50
62	172	50
63	172	40
64	172	10
67	172	60
68	172	50
69	172	50
70	172	60
71	172	50
72	172	25
73	172	20
74	172	15
79	172	30
80	173	20
81	173	20
82	173	20
83	173	20
84	173	20
85	173	20
86	173	20
0 373 00	232	1
00	241	1
02	241	1
08	162	1
49	218	10
49	241	10
60	218	100
60	241	100
61	218	10
61	241	10
62	218	10
62	241	10
65	218	100
65	241	100
85	241	1
88	218	10
89	218	10
89	241	10
95	162	1
0 374 00	162	1
02	218	10
03	163	10

Obj. č.	Str.	Bal.
04	174	10
04	218	10
05	163	5
07	174	10
07	218	10
30	162	1
31	162	1
35	162	1
39	219	100
47	162	1
80	163	5
81	163	4
0 375 00	174	20
01	174	20
02	174	50
03	174	20
04	174	20
05	174	50
07	174	20
08	174	20
10	174	50
11	174	20
12	174	10
12	241	10
13	174	20
15	175	50
16	175	50
17	175	50
18	175	50
21	175	20
22	175	20
24	175	10
25	175	10
27	175	10
30	175	10
31	175	10
32	175	4
34	175	10
35	175	50
40	175	10
42	175	10
44	175	10
46	175	10
47	175	10
50	174	100
51	174	20
52	174	20
53	174	20
54	174	20
55	174	20
56	174	20
57	174	10
60	174	20
61	174	10
62	174	10
63	174	10
65	175	10
66	175	10
67	175	10
68	175	10
69	175	10
75	175	50
76	175	20
77	175	10
82	175	20
85	175	20
86	174	50
87	174	50
88	174	20
89	174	20
90	174	20
95	174	10
96	174	10
0 376 08	188	1
09	188	1
10	188	1
39	188	1
41	188	3 000
42	188	3 000
43	188	3 000
44	188	3 000
45	188	2 500
46	189	10
47	189	10
48	189	10
61	188	480
62	188	480
63	188	1 000
64	188	1 000
66	188	1 000
67	188	250

Obj. č.	Str.	Bal.
68	188	250
69	188	100
70	188	100
71	188	50
72	188	100
77	188	50
78	188	30
87	188	500
88	188	500
89	188	500
90	188	500
92	188	1
97	188	1
0 377 10	187	100
12	187	100
12	193	100
80	186	600
81	186	600
82	186	600
83	186	600
84	186	600
85	186	600
86	186	600
87	186	600
88	186	600
89	186	600
0 378 01	186	600
02	186	600
03	186	600
04	186	600
05	186	600
06	186	600
07	186	600
08	186	600
09	186	600
10	186	600
26	186	240
27	186	240
28	186	240
29	186	240
30	186	240
31	186	240
32	186	240
33	186	240
34	186	240
35	186	240
36	186	240
37	186	240
38	186	240
39	186	240
40	186	240
41	186	240
42	186	240
43	186	240
44	186	240
45	186	240
46	186	240
47	186	240
48	186	240
49	186	240
50	186	240
51	186	240
0 379 10	187	500
10	193	500
11	187	500
11	193	500
20	187	1 000
20	193	1 000
21	187	1 000
21	193	1 000
22	187	500
22	193	500
27	187	1 000
27	193	1 000
28	187	1 000
28	193	1 000
30	187	1 000
30	193	1 000
31	187	1 000
31	193	1 000
32	187	500
32	193	500
33	187	500
33	193	500
34	187	200
34	193	200
35	187	100
35	193	100
36	187	1 000
36	193	1 000
37	187	1 000

Obj. č.	Str.	Bal.
37	193	1 000
38	187	500
38	193	500
40	187	500
40	193	500
41	187	500
41	193	500
42	187	200
42	193	200
43	187	200
43	193	200
44	187	10
54	186	240
55	186	240
56	186	240
57	186	240
58	186	240
59	186	240
60	186	240
89	187	10
90	187	10
91	187	1
92	187	10
93	187	10
99	187	1
0 381 00	183	1 000
01	183	1 000
02	183	1 000
03	183	1 000
04	183	1 000
05	183	1 000
06	183	1 000
07	183	1 000
08	183	1 000
09	183	1 000
10	183	300
11	183	300
12	183	300
13	183	300
14	183	300
15	183	300
16	183	300
17	183	300
18	183	300
19	183	300
20	183	300
21	183	300
22	183	300
23	183	300
24	183	300
25	183	300
26	183	300
27	183	300
28	183	300
29	183	300
30	183	300
31	183	300
32	183	300
33	183	300
34	183	300
35	183	300
40	183	300
41	183	300
42	183	300
43	183	300
44	183	300
45	183	300
46	183	300
50	183	240
51	183	240
52	183	240
53	183	240
54	183	240
55	183	240
60	183	240
61	183	240
62	183	240
63	183	240
64	183	240
65	183	240
0 382 00	185	1
01	184	1
02	184	1
03	184	1
04	184	1
10	183	1 200
11	183	1 200
12	183	1 200
13	183	1 200
14	183	1 200
15	183	1 200

Obj. č.	Str.	Bal.
16	183	1 200
17	183	1 200
18	183	1 200
19	183	1 200
20	183	1 200
21	183	1 200
22	183	1 200
23	183	1 200
24	183	1 200
25	183	1 200
26	183	1 200
27	183	1 200
28	183	1 200
29	183	1 200
30	183	800
31	183	800
32	183	800
33	183	800
34	183	800
35	183	800
36	183	800
37	183	800
38	183	800
39	183	800
70	183	300
71	183	300
72	183	300
73	183	300
74	183	300
75	183	300
76	183	300
80	183	300
81	183	300
82	183	300
83	183	300
84	183	300
85	183	300
86	183	300
90	183	300
91	183	300
92	183	300
93	183	300
94	183	300
95	183	300
96	183	300
0 383 00	183	300
01	183	300
02	183	300
03	183	300
04	183	300
05	183	300
06	183	300
07	183	300
08	183	300
09	183	300
10	183	300
11	183	300
12	183	300
13	183	300
15	183	300
16	183	300
17	183	300
18	183	300
19	183	300
20	183	300
21	183	300
22	183	300
23	183	300
24	183	300
25	183	300
30	183	300
31	183	300
32	183	300
33	183	300
34	183	300
35	183	300
36	183	300
37	183	300
38	183	300
39	183	300
40	183	300
41	183	300
42	183	300
43	183	300
44	183	300
45	183	300
46	183	300
47	183	300
48	183	300
49	183	300
50	183	300

Obj. č.	Str.	Bal.
0 383 51	183	300
52	183	300
53	183	300
54	183	300
55	183	300
60	183	300
61	183	300
62	183	300
63	183	300
64	183	300
65	183	300
66	183	300
67	183	300
68	183	300
69	183	300
70	183	300
71	183	300
72	183	300
73	183	300
74	183	300
75	183	300
76	183	300
77	183	300
78	183	300
79	183	300
80	183	300
81	183	300
82	183	300
83	183	300
84	183	300
85	183	300
92	183	100
94	184	10
95	184	10
96	184	10
97	184	10
0 384 00	185	800
01	185	800
02	185	800
03	185	800
04	185	800
05	185	800
06	185	800
07	185	800
08	185	800
09	185	800
10	185	600
11	185	600
12	185	600
13	185	600
14	185	600
15	185	600
16	185	600
17	185	600
18	185	600
19	185	600
20	185	600
21	185	600
22	185	600
23	185	600
24	185	600
25	185	600
26	185	600
27	185	600
28	185	600
29	185	600
30	185	600
31	185	600
32	185	600
33	185	600
34	185	600
35	185	600
40	185	600
41	185	600
42	185	600
43	185	600
44	185	600
45	185	600
46	185	600
50	185	100
52	185	100
54	185	100
55	185	100
56	185	100
60	185	100
62	185	100
64	185	100
65	185	100
66	185	100
90	183	100
91	183	50
92	183	50
96	185	1
97	185	100
98	185	100
99	185	600
0 385 03	190	840
05	190	840
07	190	800
08	190	420
09	190	100
11	190	480
12	190	240
14	190	192
14	192	192
15	190	192
15	192	192
16	190	192
16	192	192
17	190	192
17	192	192
27	190	5
28	190	5
30	190	4
31	190	4
32	190	4
40	190	1
41	190	1
45	190	1
46	190	1
48	190	1
50	190	240
64	190	1 000
65	190	1 000
66	190	1 000
67	190	1 000
0 387 04	193	40
05	193	10
06	192	448
07	192	336
08	192	500
09	192	260
10	192	480
11	192	640
12	192	240
13	193	1 920
14	192	310
15	192	70
16	192	224
17	192	96
18	193	30
19	193	10
20	192	70
21	192	380
22	192	150
23	192	100
24	192	50
25	193	40
26	192	50
27	192	980
28	192	220
29	193	10
30	193	20
31	192	720
32	192	288
33	192	192
34	192	144
35	192	360
36	192	180
37	192	132
38	192	210
39	193	10
42	192	200
42	193	200
43	193	700
44	193	525
0 388 00	192	1
0 389 71	218	10
0 390 10	180	5
11	180	5
13	180	5
14	180	5
15	180	5
17	180	5
18	180	5
20	180	5
21	180	5
31	180	1
32	180	5
33	180	1
34	180	5
71	180	5
72	180	5
73	180	5
74	180	5
0 394 45	175	10
46	180	5
47	180	5
49	174	10
49	217	10
77	180	10
78	180	1
86	180	1
88	180	5
89	180	1
0 395 00	184	1 000
00	190	1 000
01	184	1 000
01	190	1 000
02	184	1 000
02	190	1 000
05	184	1 000
06	184	1 000
07	184	1 000
08	184	1 000
09	184	1 000
10	184	1 000
11	184	1 000
12	184	1 000
13	184	1 000
15	184	1 000
16	184	1 000
17	184	1 000
18	184	1 000
19	184	1 000
20	184	1 000
21	184	1 000
22	184	1 000
23	184	1 000
24	184	1 000
25	184	1 000
26	184	1 000
27	184	1 000
28	184	1 000
29	184	1 000
30	184	1 000
31	184	1 000
36	184	1 000
55	184	1 000
56	184	1 000
57	184	1 000
58	184	1 000
59	184	1 000
60	184	1 000
61	184	1 000
65	184	1 000
66	184	1 000
67	184	1 000
68	184	1 000
69	184	1 000
70	184	1 000
71	184	1 000
86	184	1 000
96	174	20
97	174	20
98	174	10
98	184	10
0 399 30	216	1
31	216	1
32	216	1
33	216	1
34	216	1
35	216	1
36	216	1
37	216	1
38	216	1
39	216	1
40	216	1
41	216	1
42	216	1
43	216	1
44	216	1
45	216	1
46	216	1
51	216	1
52	216	1
54	216	1
55	216	1
56	216	1
59	216	1
63	216	1
64	216	1
65	216	1
69	216	1
80	217	10
81	217	10
86	217	10
87	217	10
88	217	10

0 400 00

0 400 81	142	1
83	142	1

0 450 00

0 466 23	149	1
0 477 22	174	1
22	218	1
23	174	1
23	218	1
0 495 52	154	1
55	154	1

0 600 00

0 635 01	200	50
02	200	50
03	200	50
04	200	50
05	200	25
06	200	25
07	200	25
09	200	25
21	198	50
21	200	50
22	198	50
22	200	50
23	198	50
23	200	50
24	198	50
25	198	25
25	200	25
26	198	25
26	200	25
27	198	25
27	200	25
29	198	25
29	200	25
41	198	50
42	198	50
43	198	50
44	198	50
45	198	25
46	198	25
47	198	25
49	198	25
51	198	50
52	198	50
53	198	50
54	198	50
55	198	25
56	198	25
57	198	25
59	198	25
61	198	50
62	198	50
63	198	50
64	198	50
65	198	25
66	198	25
67	198	25
69	198	25
0 636 01	200	25
02	200	25
03	200	25
04	200	10
05	200	10
06	200	5
09	200	1
10	200	1
12	200	1
21	200	25
22	200	25
23	200	25
24	200	10
25	200	10
26	200	10
27	200	5
31	199	1
32	199	1
33	199	1
35	199	1
37	199	1
38	199	1
39	199	1
40	199	1
41	199	1
42	199	1
52	199	1
53	199	1
55	199	1
58	199	1
59	199	1
60	199	1
61	199	1
62	199	1
63	199	1
64	199	1
71	199	1
72	199	1
73	199	1
74	199	1
75	199	1
76	199	1
77	199	1
78	199	1
79	199	1
82	199	1
83	199	1
84	199	1
86	199	1
87	199	1
88	199	1
89	199	1
90	199	1
91	199	1
92	199	1
0 637 01	196	50
02	196	50
03	196	50
04	196	50
05	196	50
06	196	25
07	196	25
08	196	25
21	196	50
22	196	50
23	196	50
24	196	50
25	196	50
26	196	25
27	196	25
28	196	25
32	196	50
33	196	50
34	196	50
35	196	50
36	196	25
37	196	25
38	196	25
50	196	25
51	196	25
52	196	15
53	196	15
54	196	10
55	196	10
56	196	10
57	196	5
58	196	5
59	196	1
60	196	25
61	196	25
63	196	25
64	196	25
65	196	25
67	196	15
68	196	15
70	196	10
71	196	10
72	196	10
73	196	10
74	196	5
75	196	5
76	196	1
77	196	1
80	197	25
81	197	15
82	197	10
83	197	10
84	197	10
85	197	10
86	197	5
87	197	5
90	197	25
91	197	15
92	197	15
93	197	10
94	197	10
95	197	10
96	197	10
97	197	5
98	197	5
99	197	5
0 638 08	197	1
09	197	1
10	197	1
12	197	1
14	197	1
16	197	1
18	197	1
61	197	50
62	197	50
63	197	50
64	197	50
65	197	10
66	197	10
67	197	10
68	197	10
71	197	25
72	197	25
73	197	25
74	197	10
75	197	10
76	197	10
77	197	5
78	197	5
92	196	25
93	196	25
94	196	25
95	196	10
96	196	10
97	196	10
98	196	5
0 640 70	196	25
71	196	15
72	196	10
73	196	10
74	196	10
75	196	10
77	196	5
79	196	5
81	196	1
83	196	1
0 641 15	196	25
16	196	15
17	196	15
19	196	10
20	196	10
21	196	10
22	196	10
25	196	5
26	196	5
28	196	5
30	196	1
32	196	1

0 650 00

0 670 89	140	1
0 674 08	143	1
0 695 18	137	1
0 696 51	137	1

0 750 00

0 767 23	143	1
0 784 10	140	1

0 800 00

0 802 99	145	1

0 950 00

0 955 01	223	20
03	223	20
05	223	10

Obj. č.	Str.	Bal.
0 955 06	223	5
07	223	5
08	223	2
09	223	2
10	223	20
11	223	20
12	223	20
13	223	20
14	223	20
15	223	10
16	223	10
17	223	10
18	223	2
19	223	2
0 968 00	222	50
01	222	50
03	222	50
05	222	50
06	222	25
07	222	10
08	222	10
09	222	10
20	223	50
21	223	50
22	223	50
23	223	50
24	223	50
25	223	50
26	223	25
27	223	10
28	223	10
29	223	10
30	223	50
31	223	50
32	223	50
33	223	50
34	223	50
35	223	50
36	223	25
37	223	10
38	223	10
40	222	50
41	222	50
43	222	50
45	222	50
46	222	25
47	222	10
48	222	10
49	222	10
0 979 40	197	50
41	197	50
41	200	50
43	197	50
43	200	50
45	197	50
45	200	50
46	197	25
46	200	25
47	197	25
47	200	25
48	197	25
48	200	25
50	197	50
51	197	50
51	200	50
52	197	50
52	200	50
53	197	50
53	200	50
54	197	50
54	200	50
55	197	50
55	200	50
56	197	25
56	200	25
57	197	25
58	197	25
59	197	25
81	223	50
81	199	50
83	223	50
83	199	50
85	223	50
85	199	50
86	223	50
86	199	50
87	223	25
87	199	25
88	223	10
88	199	10
89	223	10

Obj. č.	Str.	Bal.
89	199	10
90	223	50
91	223	50
91	199	50
92	223	50
92	199	50
93	223	50
93	199	50
94	223	50
94	199	50
95	223	50
95	199	50
96	223	25
96	199	25
97	223	25
97	199	25
98	223	10
98	199	10
99	223	10
99	199	10
0 980 00	222	25
01	222	25
03	222	25
05	222	10
06	222	5
07	222	3
08	222	2
09	222	2
20	223	25
21	223	25
22	223	25
23	223	25
24	223	20
25	223	10
26	223	5
27	223	3
28	223	2
29	223	2
39	223	10
41	222	50
43	222	50
45	222	50
46	222	25
47	222	25
49	222	10
50	222	5
51	222	3
55	222	25
56	222	25
57	222	25
58	222	10
60	222	5
84	223	10
85	223	10
86	223	10
87	223	10
88	223	10
89	223	10
90	222	100
91	222	100
92	222	100
93	222	100
94	222	100
95	222	100
96	222	100

4 000 00

4 016 76	228	1
77	228	1
78	228	1
79	228	1
4 018 44	228	2
45	228	2
50	228	5
51	228	2
53	228	2
55	228	2
56	228	1
61	228	1
62	228	1
63	228	1
64	228	1
71	228	1
72	228	1
73	228	1
74	228	1
4 050 00		
4 063 03	113	2
10	113	1

Obj. č.	Str.	Bal.
11	113	1

4 100 00

4 124 00	130	1
01	130	1
04	130	1
05	130	1
08	130	10
10	130	1
11	130	1
12	130	10
14	130	1
16	130	1
20	130	10
29	132	1
30	132	1
31	132	1
33	132	1
34	132	1
36	132	1
37	132	1
39	132	1
4 125 03	131	1
09	131	1
14	131	1
15	131	1
16	131	1
17	131	1
18	131	1
19	131	1
21	131	4
24	131	1
33	131	1
36	131	1
44	131	4
45	131	1
47	131	1
48	131	1
49	131	1
50	131	1
51	131	2
53	131	1
56	131	1
57	131	1
58	131	1
4 126 02	135	10
23	137	1
30	138	1
31	138	1
33	138	1
41	138	1
4 127 80	139	1
90	139	1
94	139	1
95	139	1
4 128 12	139	1
13	139	1
23	139	1
28	139	1
58	137	1
72	138	1
4 130 90	144	1
91	144	1
92	144	1
93	144	1
4 142 21	128	1
23	128	1
24	128	1
26	128	1

4 200 00

4 200 00	32	1
01	32	1
02	32	1
03	32	1
04	32	1
05	32	1
06	32	1
07	32	1
10	32	1
11	32	1
12	32	1
13	32	1
14	32	1
15	32	1
16	32	1
17	32	1

Obj. č.	Str.	Bal.
30	33	1
31	33	1
32	33	1
33	33	1
34	33	1
35	33	1
36	33	1
37	33	1
40	32	1
41	32	1
42	32	1
43	32	1
44	32	1
45	32	1
46	32	1
47	32	1
50	32	1
51	32	1
52	32	1
53	32	1
54	32	1
55	32	1
56	32	1
57	32	1
70	33	1
71	33	1
72	33	1
73	33	1
74	33	1
75	33	1
76	33	1
77	33	1
80	32	1
81	32	1
82	32	1
83	32	1
84	32	1
85	32	1
86	32	1
87	32	1
90	32	1
91	32	1
92	32	1
93	32	1
94	32	1
95	32	1
96	32	1
97	32	1
4 201 10	33	1
11	33	1
12	33	1
13	33	1
14	33	1
15	33	1
16	33	1
17	33	1
20	32	1
21	32	1
22	32	1
23	32	1
24	32	1
25	32	1
26	32	1
27	32	1
30	32	1
31	32	1
32	32	1
33	32	1
34	32	1
35	32	1
36	32	1
37	32	1
50	33	1
51	33	1
52	33	1
53	33	1
54	33	1
55	33	1
56	33	1
57	33	1
97	61	1
98	61	1
99	61	1
4 202 05	36	1
07	36	1
08	36	1
09	36	1
15	36	1
17	36	1
18	36	1
19	36	1

Obj. č.	Str.	Bal.
25	36	1
27	36	1
28	36	1
29	36	1
35	36	1
37	36	1
38	36	1
39	36	1
45	36	1
47	36	1
48	36	1
49	36	1
55	36	1
57	36	1
58	36	1
59	36	1
65	36	1
67	36	1
68	36	1
69	36	1
75	36	1
77	36	1
78	36	1
79	36	1
85	36	1
87	36	1
88	36	1
89	36	1
98	61	1
99	61	1
4 203 00	61	1
02	37	1
05	37	1
07	37	1
09	37	1
12	37	1
15	37	1
17	37	1
19	37	1
22	38	1
25	38	1
27	38	1
29	38	1
32	37	1
35	37	1
37	37	1
39	37	1
42	37	1
45	37	1
47	37	1
49	37	1
52	38	1
55	38	1
57	38	1
59	38	1
62	37	1
65	37	1
67	37	1
69	37	1
72	37	1
75	37	1
77	37	1
79	37	1
82	38	1
85	38	1
87	38	1
89	38	1
4 204 02	37	1
05	37	1
07	37	1
09	37	1
12	37	1
15	37	1
17	37	1
19	37	1
22	38	1
25	38	1
27	38	1
29	38	1
32	37	1
35	37	1
37	37	1
39	37	1
42	37	1
45	37	1
47	37	1
49	37	1
52	38	1
55	38	1
57	38	1
59	38	1

Obj. č.	Str.	Bal.
62	37	1
65	37	1
67	37	1
69	37	1
72	37	1
75	37	1
77	37	1
79	37	1
82	38	1
85	38	1
87	38	1
89	38	1
4 206 05	36	1
07	36	1
08	36	1
09	36	1
15	36	1
17	36	1
18	36	1
19	36	1
25	36	1
27	36	1
28	36	1
29	36	1
35	37	1
37	37	1
38	37	1
39	37	1
45	37	1
47	37	1
48	37	1
49	37	1
55	38	1
57	38	1
58	38	1
59	38	1
65	37	1
67	37	1
68	37	1
69	37	1
75	37	1
77	37	1
78	37	1
79	37	1
85	38	1
87	38	1
88	38	1
89	38	1
4 210 00	42	1
01	42	1
02	42	1
03	42	1
04	42	1
05	42	1
06	42	1
07	42	1
08	42	1
09	42	1
10	42	1
11	42	1
12	42	1
13	42	1
14	42	1
15	42	1
16	42	1
17	42	1
18	42	1
19	42	1
20	42	1
21	42	1
22	42	1
23	42	1
24	42	1
25	42	1
26	33	1
26	42	1
27	33	1
27	42	1
28	33	1
29	33	1
30	39	1
31	39	1
32	33	1
33	33	1
34	39	1
35	39	1
36	33	1
37	33	1
38	39	1
39	39	1
40	33	1

Obj. č.	Str.	Bal.
4 210 41	33	1
42	39	1
43	39	1
44	33	1
44	39	1
45	42	1
46	42	1
47	42	1
48	42	1
49	42	1
50	33	1
51	33	1
52	39	1
53	39	1
54	33	1
55	33	1
56	39	1
57	39	1
60	42	1
61	42	1
62	42	1
63	42	1
64	42	1
65	42	1
66	42	1
67	42	1
68	33	1
68	232	1
69	39	1
70	33	1
70	39	1
71	33	1
71	232	1
72	39	1
73	33	1
73	232	1
74	39	1
75	149	1
76	33	1
77	39	1
78	39	1

6 000 00

6 019 74	226	1
76	226	1
78	226	1
81	226	1
82	226	1
83	226	1
85	226	1
86	226	1
87	226	1
88	226	1
6 021 08	120	1
09	120	1
10	120	1
6 027 10	120	1
12	120	1
50	124	1
53	124	1
54	125	1

6 050 00

6 052 00	81	1
01	81	1
02	81	1
03	81	1
04	81	1
05	81	1
06	81	1
07	81	1
08	81	1
09	81	1
10	82	1
11	82	1
12	82	1
13	82	1
18	81	3
18	82	3
19	81	3
20	81	3
20	82	3
22	81	3
22	82	3
23	81	3
24	81	3
24	82	3
25	81	3
26	81	3
30	81	1
30	82	1
31	81	1
32	81	1
33	81	1
34	81	1
35	81	10
36	81	10
37	81	1
45	81	1
46	81	10
46	238	10
46	250	10
49	81	2
50	82	1
51	82	1
62	82	6
6 062 02	110	10
03	110	10
04	110	10
05	110	10
06	110	1
07	110	1
08	110	1
09	110	1
10	110	1
24	110	1
25	110	1
26	110	1
27	110	1
28	110	1
29	110	1
30	110	1
31	110	1
32	110	1
46	110	10
47	110	10
48	110	10
49	110	10
50	110	1
51	110	1
52	110	1
53	110	1
54	110	1
68	110	1
69	110	1
70	110	1
71	110	1
72	110	1
73	110	1
74	110	1
75	110	1
76	110	1

6 350 00

6 360 00	202	60
6 360 01	202	56
02	202	56
05	202	56
06	202	48
07	202	48
08	202	40
09	202	24
11	202	32
12	202	32
13	202	32
14	202	24
16	202	24
17	202	24
18	202	20
22	202	16
25	202	16
0 350 1K	149	1
E49	149	1

P 000 00

P 000 53	260	1
56	260	1
P 000 58	260	1
P 001 03	260	1
06	260	1
08	260	1
53	260	1
56	260	1
58	260	1
P 002 03	260	1
06	260	1
08	260	1
P 004 03	260	1
06	260	1
08	260	1
75	255	1
P 006 00	255	1
03	260	1
06	260	1
08	260	1
P 007 25	255	1
P 008 50	255	1
P 009 00	255	1
75	255	1
P 015 03	260	1
06	260	1
08	260	1
P 020 00	255	1
03	260	1
06	260	1
08	260	1
03	260	1
P 030 06	260	1
08	260	1
P 047 47	255	1
72	255	1
97	255	1
P 050 00		
P 050 35	260	1
60	260	1
85	260	1
P 072 47	255	1
72	255	1
97	255	1
P 090 03	260	1
06	260	1
08	260	1
P 097 47	255	1
72	255	1
97	255	1

P 100 00

P 100 35	260	1
60	260	1
85	260	1
P 147 47	255	1
72	255	1
97	255	1

P 150 00

P 150 35	260	1
60	260	1
85	260	1
P 172 47	255	1
72	255	1
97	255	1
P 180 03	260	1
08	260	1
P 197 47	255	1
72	255	1
97	255	1

P 200 00

P 200 35	260	1
60	260	1
85	260	1
P 222 33	260	1

P 300 00

35	260	1
60	260	1
85	260	1

P 400 00

P 400 35	260	1
60	260	1
85	260	1

P 600 00

P 600 35	260	1
60	260	1
85	260	1

P 900 00

P 900 35	260	1
60	260	1
85	260	1
P P20 00	255	1
0 153 96	90	10
97	90	10
0 155 96	90	10
97	90	10
0 150 96	91	10
97	91	10
0 151 95	91	10
97	91	10

Legrand ve světě

Alžírsko
Legrand Electric Algérie
☎ : (213) 21 91 38 32
Fax: (213) 21 91 26 39

Austrálie
Legrand Australia
☎ : (61) 2 8719 4333
Fax: (61) 2 8719 4345

Belgie
Legrand België n.v. / Belgique S.A.
☎ : (32) 2 719 17 11
Fax: (32) 2 719 17 00

Bělorusko
Legrand
☎ : (375) 17 205 04 78/79
Fax: (375) 17 205 04 78/79

Bosna a Hercegovina
Legrand
☎ : (387) 33 711 025
Fax: (387) 33 521 784

Brazílie
GL Eletro-Eletronicos Ltda
☎ : (55) 11 5644 2600
Fax: (55) 11 5181 0604/5914

Bulharsko
Legrand
☎ : (359) 2 489 92 97
Fax: (359) 2 489 94 70

Chile
Legrand Electro Andina Ltda (EAL)
☎ : (56) 2 550 52 00
Fax: (56) 2 550 53 09

Chorvatsko
Legrand
☎ : (385) 1 606 43 50
Fax: (385) 1 606 43 59

Čína
Legrand China Head Office
☎ : (8621) 52110111
Fax: (8621) 52110086

Egypt
EMB Electrical Industries SAE
☎ : (202) 23 78 61 50
Fax: (202) 23 80 70 32

Estonsko
Legrand SNC
☎ : (372) 6799 110
Fax: (372) 6799 113

Filipíny
Bticino Philippines Inc.
☎ : (63) 2 89 28 972
Fax: (63) 2 89 28 971

Holandsko
Legrand Nederland B.V.
☎ : (31) 411 653 111
Fax: (31) 411 653 158

Hong Kong
Legrand (HK) Ltd
☎ : (852) 2687 4200
Fax: (852) 2687 4300

Indie
Legrand (India) Pvt Ltd
☎ : (91) 22 304 16 200
Fax: (91) 22 2493 3158

Indonésie
PT Legrand Indonesia
☎ : (62) 21 525 06 08
Fax: (62) 21 525 59 35

Írán
Alborz Electrical Industries Ltd
☎ : (98) 218 873 94 57/86 70
Fax: (98) 218 873 79 03

Irsko
Legrand Ireland Ltd
☎ : (353) 12 95 44 65/67
Fax: (353) 12 95 46 71

Itálie
BTicino Spa
☎ : (39) 0332 27 9111
Fax: (39) 0332 26 5661

Jižní Afrika
Legrand electrical accessories
☎ : (27) 11 444 79 71
Fax: (27) 11 444 79 80

Jižní Korea
Anam Legrand Co. Ltd
☎ : (82) 2 550 3200
Fax: (82) 2 550 3299

Jordánsko
Legrand
☎ : (962) 6 465 5902
Fax: (962) 6 465 5903

Kanada
Pass & Seymour Canada Inc
☎ : (1) 905 738 91 95
Fax: (1) 905 738 97 21

Katar
Legrand
☎ : (974) 456 90 83
Fax: (974) 465 99 16

Kazachstán
Legrand Kazakhstan
☎ : (7) 327 226 03 63
Fax: (7) 327 226 03 63

Kolumbie
Legrand Colombia S.A.
☎ : (571) 437 67 00
Fax: (571) 436 26 54

Kostarika
Bticino Costa Rica
☎ : (506) 2 298 56 00
Fax: (506) 2 239 04 72

Kuwait
Legrand
☎ : (965) 22 25 1820
Fax: (965) 22 25 1819

Kypr
Legrand
☎ : (357) 22 318 588
Fax: (357) 22 318 588

Libanon
Legrand
☎ : (961) 1 422 166
Fax: (961) 1 422 167

Litva
Legrand
☎ : (370) 5 235 65 00
Fax: (370) 5 235 67 00

Maďarsko
Legrand Zrt.
☎ : (36) 63 510 200
Fax: (36) 63 510 210

Malajsie
Legrand
☎ : (603) 6204 06 88
Fax: (603) 6204 07 88

Mauricius
Legrand
☎ : (230) 249 14 00
Fax: (230) 249 15 00

Maroko
Simapel
☎ : (212) 2 235 93 73
Fax: (212) 2 235 58 30

Mexiko
Bticino de México S.A. de C.V.
☎ : (52) 442 238 04 00
Fax: (52) 442 238 04 82

Německo
Legrand GmbH
☎ : (49) 2921 104 0
Fax: (49) 2921 104 202

Nová Kaledonie
Legrand
☎ : (687) 76 49 28
Fax: (687) 25 95 64

Nový Zéland
HPM Legrand
☎ : (64) 9 442 08000
Fax: (64) 9 442 08003

Peru
Ticino del Peru S.A.
☎ : (51) 1242 60 00
Fax: (51) 1242 41 00

Polsko
Legrand Polska Sp. z o.o.
☎ : (48) 74 81 62 300
Fax: (48) 74 81 52 149

Portugalsko
Legrand Eléctrica S.A.
☎ : (351) 214 548 800
Fax: (351) 214 548 886

Rakousko
Legrand Austria GmbH
☎ : (43) 1 277 62
Fax: (43) 1 277 62 225

Reunion
Legrand Indian Ocean
☎ : (0) 2 62 90 01 80
Fax: (0) 2 62 90 01 89

Rumunsko
Legrand Romania SRL
☎ : (40) 21 232 07 77
Fax: (40) 21 232 07 76

Rusko
Firelec Legrand P.T.
☎ : (7) 495 660 75 50/60
Fax: (7) 495 660 75 51/61

Řecko
Helliniki Legrand S.A.
☎ : (30) 210 67 97 500
Fax: (30) 210 67 97 540

Saudská Arábie
Legrand
☎ : (966) 2 651 28 48
Fax: (966) 2 651 74 34

Senegal
Legrand
☎ : (221) 33 865 00 01
Fax: (221) 33 820 63 69

Singapur
Legrand (S) Pte Ltd
☎ : (65) 6416 1550
Fax: (65) 6416 1580

Slovensko
Legrand Slovakia
☎ : (421) 232 153 601
Fax: (421) 232 153 609

Slovinsko
Legrand SLV d.o.o.
☎ : (386) 1 562 01 70
Fax: (386) 1 562 13 12

Spojené Arabské Emiráty
Legrand SNC FZE
☎ : (971) 4 8137 111
Fax: (971) 4 8864 784

Srbsko a Černá Hora
Legrand
☎ : (381) 11 2605 308
Fax: (381) 11 2605 267

Sýrie
Legrand
☎ : (963) 11 33 22 920/970
Fax: (963) 11 33 22 512

Španělsko
Legrand Group España
☎ : (34) 91 656 18 12
Fax: (34) 91 656 67 88

Švýcarsko
Legrand (Suisse) S.A.
☎ : (41) 56 464 67 67
Fax: (41) 56 464 67 60

Thajsko
Bticino (Thailand) Limited
☎ : (66) 2 656 91 62/67
Fax: (66) 2 656 91 97

Tunisko
Legrand
☎ : (216) 71 964 022
Fax: (216) 71 963 297

Turecko
Legrand Elektrik San. A.S.
☎ : (90) 262 648 90 00
Fax: (90) 262 751 12 67

Ukrajina
Legrand Ukraine Ltd
☎ : (38) 044 494 00 10
Fax: (38) 044 490 67 56

USA
Legrand North America
☎ : (1) 860 233 6251
Fax: (1) 860 570 2813

Uzbekistán
Legrand
☎ : (998) 71 138 9948
Fax: (998) 71 138 9947

Velká Británie
Legrand Electric Ltd
☎ : (44) 870 608 9000
Fax: (44) 870 608 9004

Venezuela
Ticino De Venezuela C.A.
☎ : (58) 212 361 33 33
Fax: (58) 212 362 25 25

Vietnam
Legrand Vietnam
☎ : (848) 9 307 448
Fax: (848) 9 307 449

Další země:
www.legrandgroup.com

Obrat Legrand Group: 4 202 mil. €
Světový lídr v produktech pro vedení kabelů (15 %)
a ovládacích přístrojích (19 %)
Počet zaměstnanců: 34 800
5 000 patentů





KONTAKTUJTE NÁS

@ www.legrand.cz

www.youtube.com/legrand

legrand

Legrand s.r.o.

Meteor Centre Office Park
Sokolovská 100/94
180 00 Praha 8
Česká republika

Tel.: 246 007 668
Fax: 246 007 669
E-mail: kancelar@legrandcs.cz