

Vačkové spínače a vypínače

Katalog

Platnost od 1. 8. 2016

- Vačkové spínače T
- Vypínače P
- Otočné spínače TM
- Skřínky CI

EATON

Powering Business Worldwide



Distribuce energie

Rozváděče VN
Vypínače VN
Pojistky VN
Připojnicové systémy NN



Jištění a vypínače

Jističe LZM
Jističe NZM
Jističe IZM
Záskokové automaty
Pojistkové systémy

Instalační přístroje

Jističe
Chrániče
Svodiče
Pojistkové systémy
Ostatní přístroje a příslušenství



Rozváděče

Plastové rozvodnice
Oceloplechové rozvodnice
Rozváděčové systémy
Sběrníkové systémy
Datové rozváděče

Inteligentní elektroinstalace

Klasická elektroinstalace
Radiofrekvenční systém xComfort
Řízení inteligentních domů



Osvětlení a bezpečnost budov

Hlavní a nouzové osvětlení
Centrální bateriové systémy
Řízení osvětlení
Elektrická požární signalizace
Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy (EZS)

Spínání, jištění a řízení motorů

Stykače
Spouštěče motorů
Spouštěčové kombinace
Nadproudová relé
Softstartéry
Frekvenční startéry
Frekvenční měniče
Transformátory



Ovládání a signalizace

Ovládací a signalizační přístroje
Nožní, ruční a a polohové spínače
Signalizační sloupky
Senzory
Vačkové spínače a odpínače
Odpínače DUMECO
Časová, měřicí a monitorovací relé
Bezpečnostní relé

Zdroje záložního napájení

UPS (500VA až 1,1 MVA)
Vnitrostojanové distribuční jednotky
ePDU



Engineering & Servis

Studie a podpora projektování
Realizace projektů
Servis na místě instalace

Průmyslová automatizace

SmartWire DT
Řídicí relé EASY a MFD titan
Bezpečnostní řídicí relé EASY SAFETY
Kompaktní a modulární PLC
Dotykové panely HMI/PLC
Průmyslová PC
Vzdálené I/O



Řešení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Ex - svítidla
Ex - akustické a vizuální alarmy
Ex - kabelové průchodky
Ex - rozváděče

Vačkové spínače T, vypínače P

Strana

Přehled	
Vačkové spínače T, vypínače P	2
Přehled systému	
Vačkové spínače T	4
Vypínače P	6
Popis	
Typová označení, modulární systém	8
Objednací údaje	
Hlavní vypínač / vypínač pro údržbu a opravy	10
Vypínač zapnuto / vypnuto	22
Bezpečnostní vypínač	28
Přepínač	30
Reverzační přepínač	36
Přepínač hvězda - trojúhelník	36
Pólový přepínač	38
Stupňový přepínač	40
Vypínač zapnuto / vypnuto	44
Přepínač ručně / automaticky	46
Spínač s vratnou polohou	48
Univerzální ovládací spínač, kódovací spínač, přepínač zátěže	50
Voltmetrový přepínač, přepínač pro měření proudu	52
Uzamykatelné spínače	54
Sady pro sestavení hlavního vypínače, ovládací páky, klíč údržby	58
Čelní štítky	59
Přídavné čelní štítky	60
Ovládání klíčem, uzamykatelné spínače	62
Npól, nulová svorka, ochranná svorka, pomocné kontakty, sady pro přestavbu spínačů	64
Spojka pohonu, blokovací díl, prodloužení osy	65
Kryty, klíč	66
Ostatní příslušenství	67
Nestandardní spínače	79
Technické údaje	
Vypínače	89
Vypínače, pomocné kontakty	91
Vačkové spínače	92
Rozměry	
Vačkové spínače, vypínače	97

Otočné spínače TM

Přehled	
Otočné spínače TM	2
Popis	
Typová označení, modulární systém	9
Přehled systému	
Otočné spínače TM	68
Objednací údaje	
Vypínač ovládacího obvodu, vypínač zapnuto-vypnuto	70
Přepínač	71
Přepínač ručně / automaticky	72
Stupňový přepínač	72
Stupňový přepínač, skupinový spínač, vypínač zapnuto-vypnuto	75
Zámek	77
Nestandardní spínače	83
Technické údaje	
Otočné spínače	96
Rozměry	
Otočné spínače	108

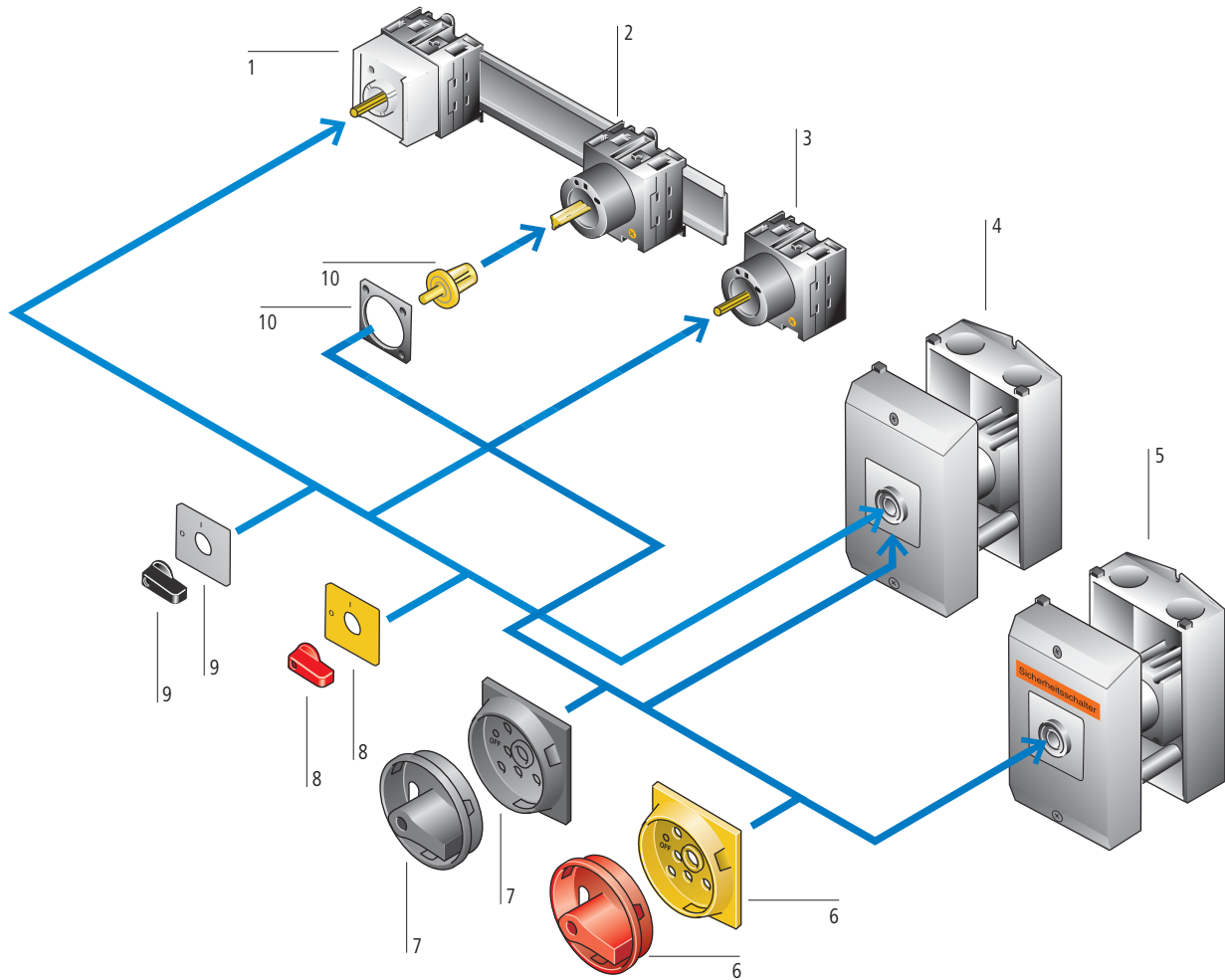
Skřínky CI-K

Přehled	
Skřínky CI-K	109
Objednací údaje	
Skřínky CI-K	110
Příslušenství	113
Technické údaje	116
Rozměry	118

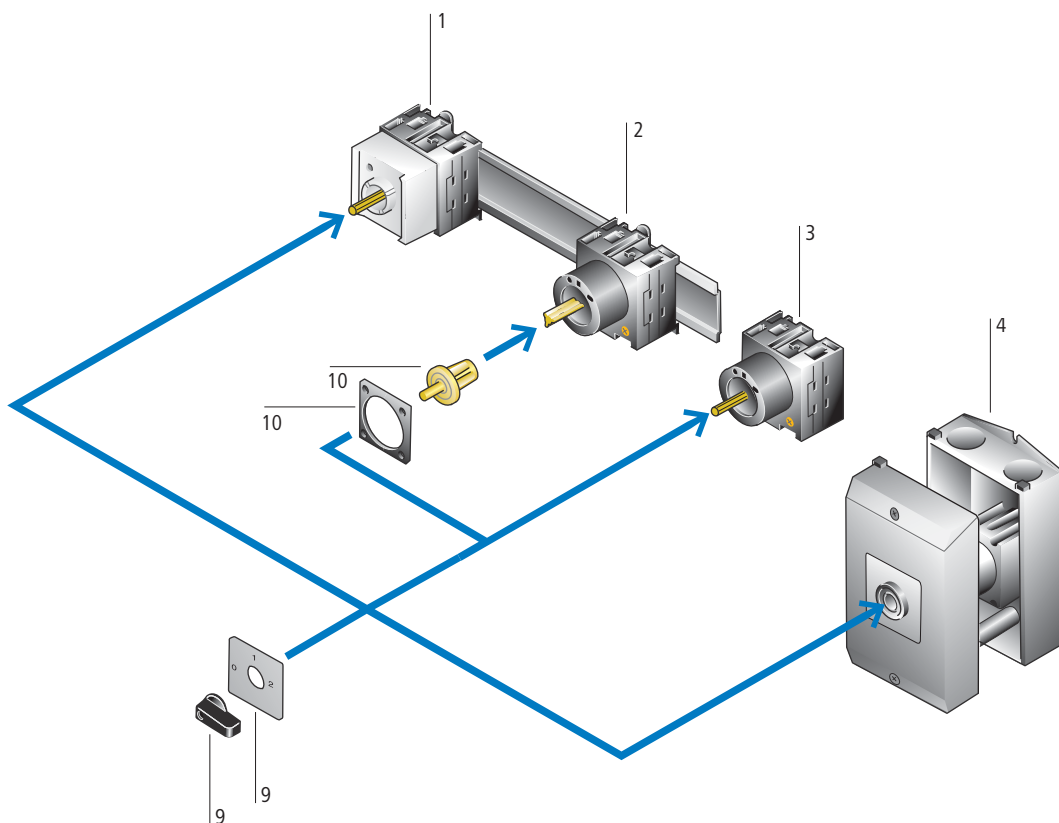
Vačkové spínače T

Přehled systému

Vypínač zapnuto / vypnuto T0, T3, T5B, T5



Ovládací spínač T0, T3, T5B, T5



Zadní montáž do rozváděče (.../IVS) 1

Stupeň krytí zepředu IP30

Možnost připevnění na přístrojovou lištu ČSN EN 60715 (T0, T3)

Montáž

- do instalačního rozváděče až do počtu 3 konstrukčních jednotek
- do krycích desek s výřezem 45 mm
- do rozvodné skříně až 11 konstrukčních jednotek

→ strana 22

Zadní montáž (.../Z) 2

Stupeň krytí zepředu IP65

Upevnění pomocí šroubů na montážní desku nebo zaklapnutím na přístrojovou lištu ČSN EN 60715

Spojka pohonu ovládací páky ve dveřích nebo krytu

Elektrické připojení zepředu

→ strana 22

Zadní montáž hlavního vypínače (.../V/SVB) 2

Stupeň krytí zepředu IP65

Podle ČSN EN 60204, VDE 0113 a ČSN EN 60947-3

pro T0...: až 8 kontaktů
pro T3...: až 12 kontaktů

S blokováním dveří v poloze „I“

→ strana 10

Montáž do panelu (.../E) 3

Stupeň krytí zepředu IP65

Montáž přívodů zezadu přístroje

Připojovací svorky: šroub s křížovou hlavou

Svorky zabezpečené proti dotyku prstů a hřbetu ruky

T8 vždy s prodlouženou svorkovnicí

→ strana 22

Montáž do panelu - hlavní vypínač (.../EA/SVB) 3

Stupeň krytí zepředu IP65

Podle ČSN EN 60204, VDE 0113 a ČSN EN 60947-3

pro T0...: až 8 kontaktů
pro T3...: až 12 kontaktů

Svorky N a PE

→ strana 10

Montáž do panelu - centrální upevnění (.../EZ) 3

Stupeň krytí zepředu IP65

Montáž do otvoru o průměru 22,3 podle ČSN EN 60947-5-1

Jednoduchá montáž s pomocí centrálního upevnění

→ strana 22

Povrchová montáž (.../I...) 4

IP65



Se svorkou PE

Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262

→ strana 22

Povrchová montáž hlavního vypínače (.../I.../SVB...) 4

IP65



Podle ČSN EN 60204, VDE 0113 a ČSN EN 60947-3

pro T0...: až 8 kontaktů
pro T3...: až 12 kontaktů

Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámky

Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262

Se svorkou PE

→ strana 10

Bezpečnostní vypínač (.../I...-SI) 5

IP65



Se svorkou PE

S pojiskou krytu v nulové poloze

Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámky

Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262

Čelní štítek „bezpečnostní vypínač“ barva: oranžová

→ strana 28

Hlavní vypínač (sada) ve funkci nouzového vypínače 6

Podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1

S červenou ovládací pákou a žlutou objímkou

Uzamykatelný v nulové poloze

→ strana 58

Hlavní vypínač (konstrukční sada) 7

Černá ovládací páka a objímka

Uzamykatelný v nulové poloze

→ strana 58

Otočná ovládací páka pro použití ve funkci nouzového vypínače 8

Podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1

Červená ovládací páka se žlutým čelním štítkem

→ strana 58

Otočná ovládací páka 9

Černá ovládací páka se stříbrným čelním štítkem

→ strana 58

Spojka pohonu ovládací páky 10

Včetně prodloužení osy

K dodatečnému vybavení spínače T0(T3)-.../XZ pro zadní montáž
Náhradní díl pro T0(T3)/(P1)-.../Z

Pro přestavbu spínače T5(B)-.../E pro zadní montáž

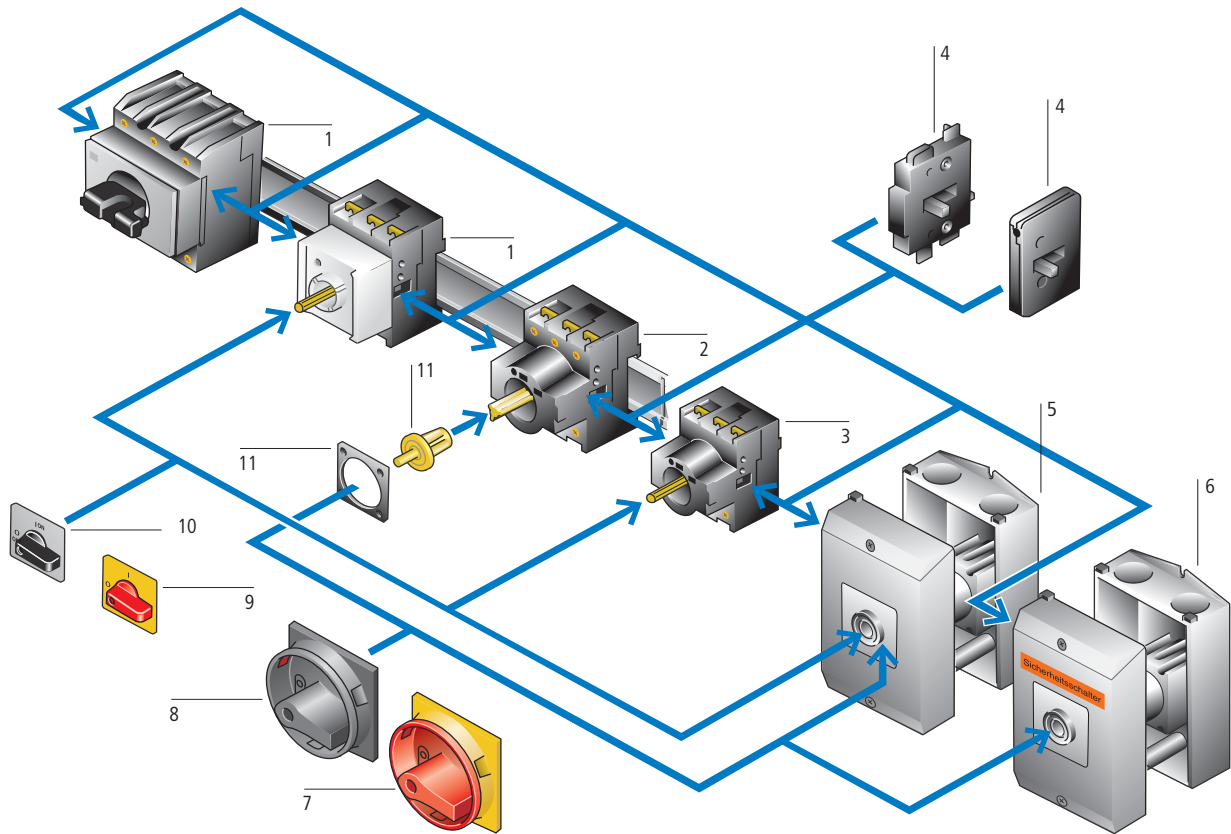
Náhradní díl pro T5(B)/(P3)-.../Z

→ strana 65

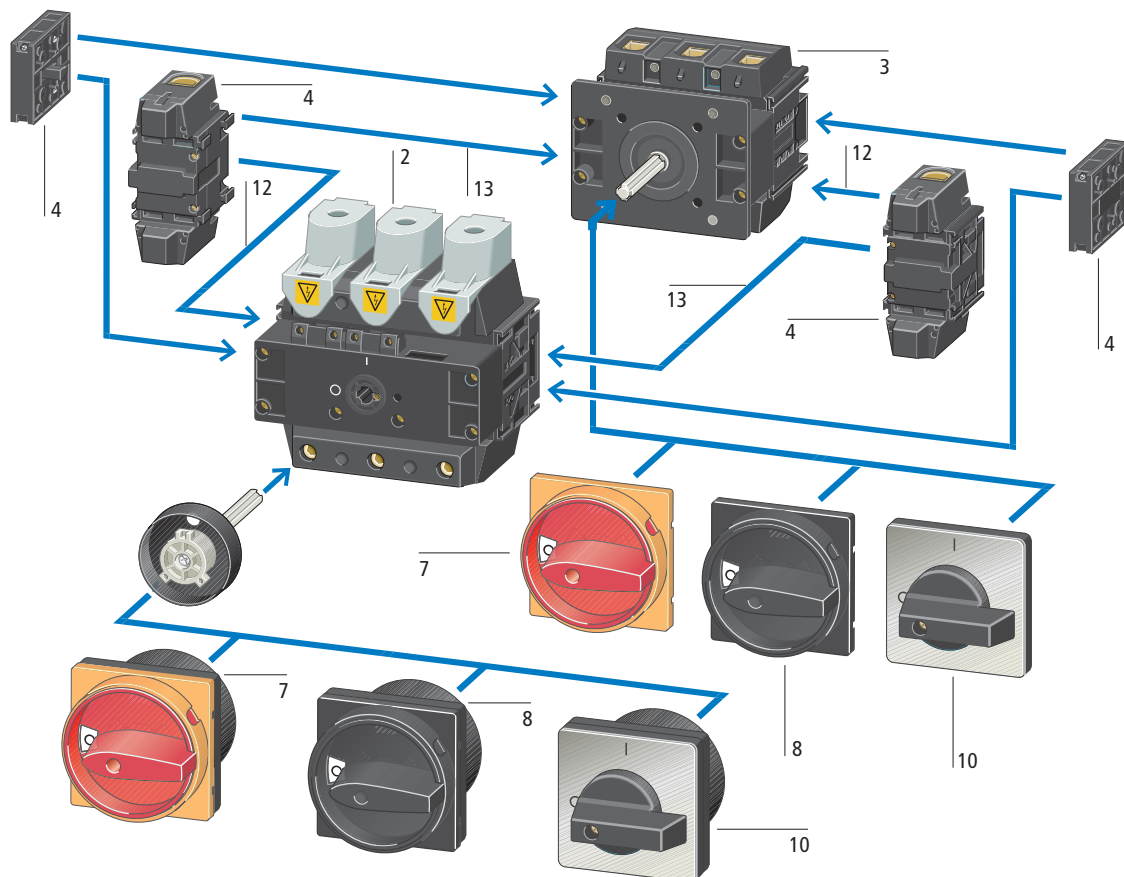
Poznámka:




Vačkové spínače T5 a T5B jsou dostupné pouze pro upevnění na montážní desku.

Vypínač P1, P3



Vypínač P5



<p>Zadní montáž do rozváděče (.../IVS) 1</p> <p>Stupeň krytí zepředu IP30</p> <p>Montážní rozměry podle DIN 43880</p> <p>Možnost připevnění na přístrojovou lištu ČSN EN 60715</p> <p>Rozměrové požadavky</p> <p>P1, 3pólový: 3 šířkové jednotky (moduly)</p> <p>P3, 3pólový: 4 šířkové jednotky (moduly)</p> <p>P3-.../IVS uzamykatelný v nulové poloze visacím zámkem</p> <p>→ strana 22</p>	<p>Montáž do panelu (.../E) 3</p> <p>Stupeň krytí zepředu IP65</p> <p>Montáž a připojení přívodů zezadu přístroje</p> <p>Připojovací svorky: šroub s křížovou hlavou</p> <p>Zabezpečené proti dotyku prstů a hřbetu ruky</p> <p>2 přídavné konstrukční jednotky (i dodatečně)</p> <p>→ strana 22</p>	<p>Povrchová montáž - hlavní vypínač (.../I.../SVB...) 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>Se svorkou PE</p> <p>Podle ČSN EN 60204, VDE 0113 a ČSN EN 60947-3</p> <p>Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámký</p> <p>Přídavné konstrukční jednotky</p> <p>P1: HI 11-P1/P3 nebo N-P1...</p> <p>P3: HI 11-P1/P3 a/nebo N-P5</p> <p>Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262</p> <p>→ strana 10</p>	<p>Hlavní vypínač (sada) ve funkci nouzového vypínače 7</p> <p>Podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1</p> <p>S červenou ovládací pákou a žlutou objímkou</p> <p>Uzamykatelný v nulové poloze</p> <p>→ strana 58</p>
<p>Zadní montáž (.../Z) 2</p> <p>Stupeň krytí zepředu IP65</p> <p>Upevnění pomocí šroubů na montážní desku nebo zaklapnutím na přístrojovou lištu ČSN EN 60715</p> <p>Spojka pohonu ovládací páky ve dveřích nebo krytu</p> <p>Elektrické připojení zepředu přístroje</p> <p>2 přídavné konstrukční jednotky (i dodatečně)</p> <p>→ strana 22</p>	<p>Montáž do panelu - hlavní vypínač (.../EA/SVB) 3</p> <p>Stupeň krytí zepředu IP65</p> <p>Podle ČSN EN 60204, VDE 0113 a ČSN EN 60947-3</p> <p>Svorky N a PE</p> <p>Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámký</p> <p>2 přídavné konstrukční jednotky (i dodatečně)</p> <p>→ strana 10</p>	<p>Bezpečnostní vypínač (.../I...-SI) 6</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>Se svorkou PE</p> <p>Se zajištěním krytu v poloze 0</p> <p>Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámký</p> <p>Čelní štítek „bezpečnostní vypínač“ barva: oranžová</p> <p>Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262</p> <p>→ strana 28</p>	<p>Hlavní vypínač (sada) 8</p> <p>Černá ovládací páka a objímka</p> <p>Uzamykatelný v nulové poloze</p> <p>→ strana 58</p>
<p>Zadní montáž - hlavní vypínač (.../V/SVB) 2</p> <p>Stupeň krytí zepředu IP65</p> <p>Podle ČSN EN 60204, VDE 0113 a ČSN EN 60947-3</p> <p>S blokováním dveří v poloze „I“</p> <p>S klíčem údržby pro uvedení do provozu nebo vyhledávání poruchy</p> <p>Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámký</p> <p>2 přídavné konstrukční jednotky (i dodatečně)</p> <p>→ strana 10</p>	<p>Montáž do panelu s centrálním upevněním (.../EZ) 3</p> <p>Stupeň krytí zepředu IP65</p> <p>Montáž do otvoru o průměru 22,3 podle ČSN EN 60947-5-1</p> <p>Jednoduchá montáž s pomocí centrálního upevnění</p> <p>→ strana 22</p>	<p>Přídavné konstrukční jednotky 4</p> <p>Npól (pomocný kontakt)</p> <p>Pomocný kontakt HI 11 (1 zapínací + 1 vypínací)</p> <p>Ochrana proti dotyku prstů</p> <p>Zapínací pomocný kontakt: zapíná se zpožděním, vypíná s předstihem (vzhledem k hlavním kontaktům)</p> <p>→ strana 64</p>	<p>Ovládací páka pro použití ve funkci nouzového vypínače 9</p> <p>Podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1</p> <p>Červená ovládací páka se žlutým čelním štítkem</p> <p>→ strana 58</p>
<p>Povrchová montáž (.../I...) 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>Se svorkou PE</p> <p>Přídavné konstrukční jednotky</p> <p>P1: HI 11-P1/P3 nebo N-P1...</p> <p>P3: HI 11-P1/P3 a/nebo N-P5</p> <p>Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262</p> <p>→ strana 22</p>	<p>Ovládací páka 10</p> <p>Černá ovládací páka se stříbrným čelním štítkem</p> <p>→ strana 58</p>	<p>Spojka pohonu ovládací páky 11</p> <p>Včetně prodloužení osy</p> <p>K přestavbě spínače T0(T3)-.../XZ pro zadní montáž</p> <p>Náhradní díl pro T0(T3)/(P1)-.../Z</p> <p>Pro přestavbu spínače T5(B)-.../E pro zadní montáž</p> <p>Náhradní díl pro T5(B)/(P3)-.../Z</p> <p>→ strana 65</p>	<p>Ochranná svorka 12</p> <p>Čelní uchycení: pravá strana</p> <p>Zadní montáž do rozváděče: levá strana</p>
<p>Nulová svorka 13</p> <p>Čelní uchycení: pravá strana</p> <p>Zadní montáž do rozváděče: levá strana</p> <p>→ strana 64</p>			

Otočné spínače mohou být aplikovány pro různé spínací úlohy. Například jako přepínače, vypínače zapnuto/vypnuto, hlavní vypínače, vypínače pomocných obvodů, přístrojové spínače.

Spínače se sestávají z ručního pohonu, vestavěného přístroje a montážního příslušenství.

Spínací komora (konstrukční jednotka = BE) se skládá z 1 nebo 2 kontaktů.

Na následujících stránkách tohoto katalogu naleznete výběr ze standardních zapojení spínačů.

Spínače T a vypínače P jsou vyráběny bez použití PCB, freonů, azbestu a silikonu. Kontakty neobsahují kadmium.

Skříňky CI-K... neobsahují silikon a halogeny.

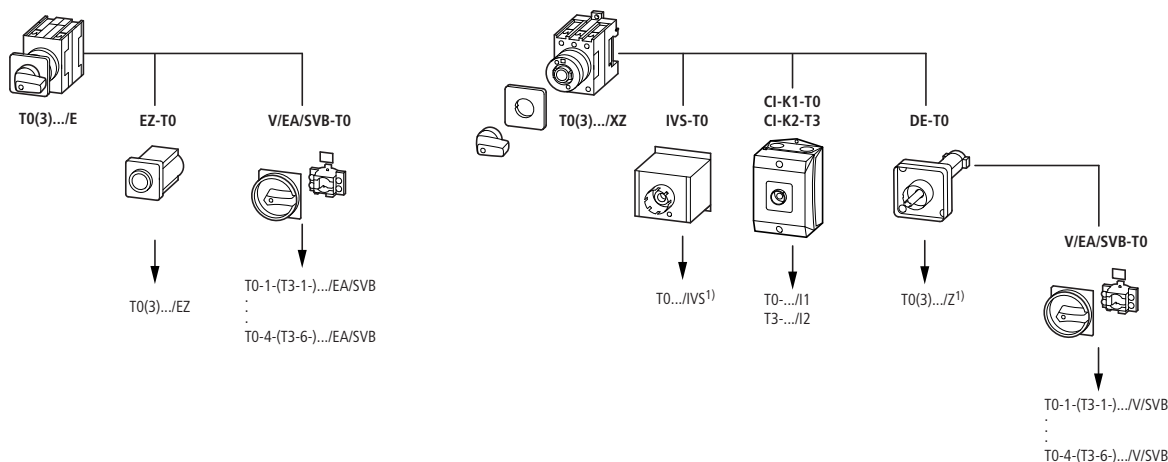
Technické údaje o skříňkách CI-K → strana 116

Vačkové spínače T0 a T3

Typová označení



Změna montáže pomocí modulárního systému

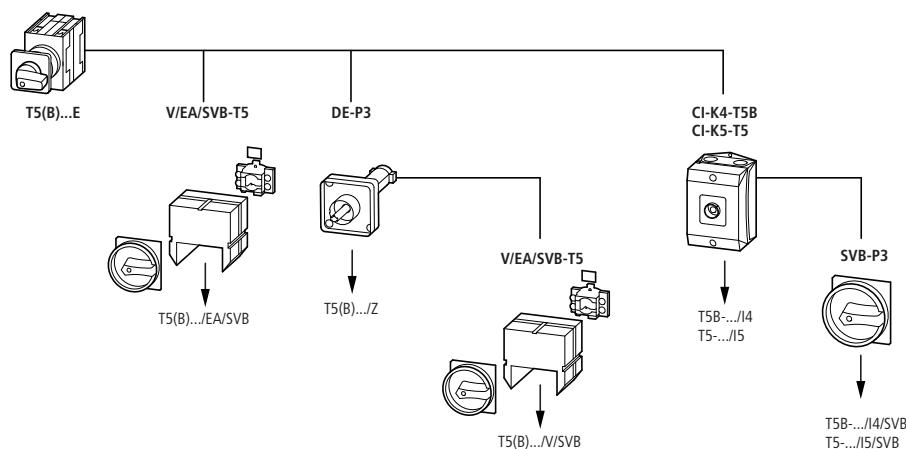


Otočné spínače T5(B)

Typová označení



Změna montáže pomocí modulárního systému T5(B)

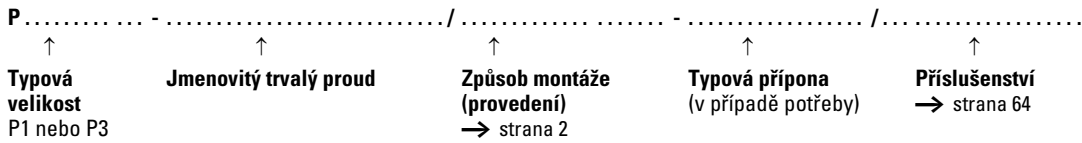


Poznámky

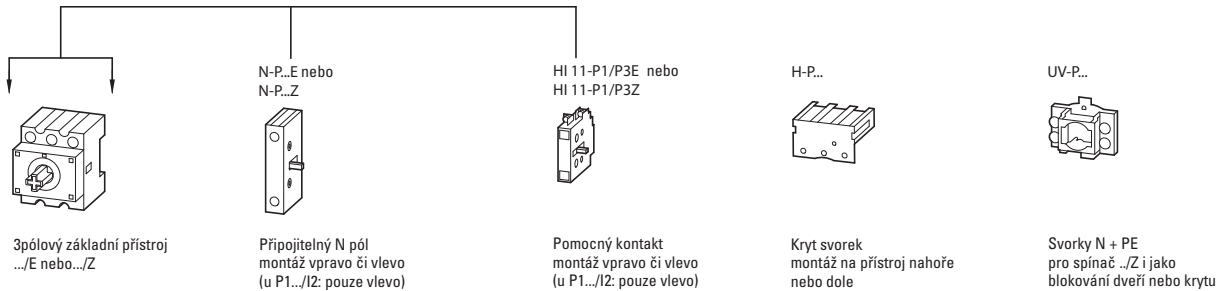
¹) včetně osy

Vypínače P1 a P3

Typová označení



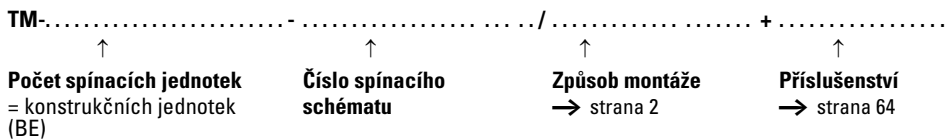
Přídavné funkce pomocí modulárního systému



Otočné spínače TM

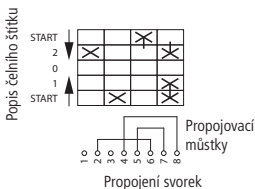
Otočný spínač TM je speciálním miniaturním spínačem. Je vhodný ke spínání nízkých napětí a proudů, jako např. v elektronicky řízených obvodech. Kontakty jsou z důvodu lepších vlastností pozlacené. Kontakty TM spínačů jsou číslovány postupně od 1.

Typová označení



Zobrazení spínacího schématu kontaktů

(viz také příklad objednávky)



Přepnutí z polohy 0 do polohy 1

Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 sepnutý

Přepnutí z polohy 1 do polohy START s automatickým návratem do polohy 1

Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 sepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 zůstává rozepnutý

Přepnutí z polohy 1 do polohy 0

Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 rozepnutý

Přepnutí z polohy 0 do polohy 2

Kontakt 1 – 2 sepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 sepnutý

Přepnutí z polohy 2 do polohy START s automatickým návratem do polohy 2

Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 sepnutý s předstihem,
Kontakt 7 – 8 rozepnutý se zpožděním

Přepnutí z polohy 2 do polohy 0

Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 rozepnutý

Vačkové spínače T, vypínače P

Hlavní vypínač / vypínač pro údržbu a opravy



Spínací schéma	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Montáž do panelu	Montáž do panelu
		Zap	Vyp			Ve funkci nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP65	Bez funkce nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP65
				400 V		 Barva páky ● Barva objímky ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva objímky ● Typ Objednací číslo
				P	I_n		
				kW	A		
Hlavní vypínač							
podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113, část 1 uzamykatelný v nulové poloze							
s pomocnými kontakty							
	6	1	1	5,5	20	T0-4-15682/EA/SVB 019892	T0-4-15682/EA/SVB-SW 022265
	6	1	1	13	32	T3-4-15682/EA/SVB 054716	T3-4-15682/EA/SVB-SW 057089
	6	1	1	22	63	T5B-4-15682/EA/SVB 207425	T5B-4-15682/EA/SVB-SW 207426
	6	1	1	30	100	T5-4-15682/EA/SVB 207413	T5-4-15682/EA/SVB-SW 207414
	6	1	1	55	160		
	6	1	1	132	315		

Poznámky

- ¹⁾ Bez příruby, se svorkou K95/1N/BR: 1x 16-95, 160 A vhodná příruba pro šířku 375 mm, např. FL4-X
- ²⁾ Včetně stupňovitých kabelových průchodků, pro 3 kabely 14 - 68 mm se svorkou K150/1/BR: 1x 35-150 / 2x 16-70, 250 A



Vačkové spínače T, vypínače P

Hlavní vypínač / vypínač pro údržbu a opravy

Povrchová montáž	Povrchová montáž	Zadní montáž	Zadní montáž	Balení
Ve funkci nouzového vypínače IP65	Bez funkce nouzového vypínače IP65	Ve funkci nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP65	Bez funkce nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP65	
 Barva páky ● Barva objímky ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva objímky ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva objímky ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva objímky ● Typ Objednací číslo	
T0-4-15682/11/SVB 207161	T0-4-15682/11/SVB-SW 207162	T0-4-15682/V/SVB 024638	T0-4-15682/V/SVB-SW 027011	1 ks
T3-4-15682/12/SVB 207210	T3-4-15682/12/SVB-SW 207211	T3-4-15682/V/SVB 059462	T3-4-15682/V/SVB-SW 061835	
T5B-4-15682/14/SVB 207246	T5B-4-15682/14/SVB-SW 207247	T5B-4-15682/V/SVB 207427	T5B-4-15682/V/SVB-SW 207428	
T5-4-15682/15/SVB 207281	T5-4-15682/15/SVB-SW 207282	T5-4-15682/V/SVB 207415	T5-4-15682/V/SVB-SW 207416	
T6-160-6/145/SVB/HI11 ¹⁾ 201448	T6-160-6/145/SVB-SW/HI11 ¹⁾ 201447	T6-160-6/V/SVB/HI11 200619	T6-160-6/V/SVB-SW/HI11 200127	
T8-3-8342/148/SVB/HI11 ²⁾ 201450	T8-3-8342/148/SVB-SW/HI11 ²⁾ 201449	T8-3-8342/V/SVB/HI11 200620	T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11 200128	

Vačkové spínače T, vypínače P

Hlavní vypínač / vypínač pro údržbu a opravy



Spínací schéma	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Zadní montáž ¹⁾ Ve funkci nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP65
		Zap	Vyp			
				400 V		Barva páky
				P	I_u	Barva objímky
				kW	A	Typ Objednací číslo
Hlavní vypínač s kovovou osou 400 mm						
bez pomocných kontaktů						
	3	0	0	11	25	P1-25/M4/SVB 172875
				15	32	P1-32/M4/SVB 172865
				37	63	P3-63/M4/SVB 172784
				50	100	P3-100/M4/SVB 172818
	3+N	0	0	11	25	P1-25/M4/SVB/N 172877
				15	32	P1-32/M4/SVB/N 172867
				37	63	
				50	100	
s pomocnými kontakty						
	3	1	1	11	25	P1-25/M4/SVB/HI11 172767
				15	32	P1-32/M4/SVB/HI11 172869
				37	63	P3-63/M4/SVB/HI11 172788
				50	100	P3-100/M4/SVB/HI11 172822
	3+N	1	1	11	25	P1-25/M4/SVB/N/HI11 172769
				15	32	P1-32/M4/SVB/N/HI11 172871
				37	63	
				50	100	

Poznámky

¹⁾ Ovládací páka uzamykatelná v nulové poloze až 3 visacími zámky 8 mm, blokování otevření dveří v pozici ON

²⁾ Ovládací páka uzamykatelná v nulové poloze až 2 visacími zámky 6 mm, blokování otevření dveří v pozici ON a při uzamčení také v pozici OFF



Vačkové spínače T, vypínače P

Hlavní vypínač / vypínač pro údržbu a opravy

Zadní montáž ²⁾ Ve funkci nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP65	Zadní montáž ¹⁾ Bez funkce nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP65	Zadní montáž ²⁾ Bez funkce nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP65	Balení	
				Barva páky
Barva objímky	Barva objímky	Barva objímky		
Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo		
P1-25/M4/K1-PR 172771	P1-25/M4/SVB-SW 172876	P1-25/M4/K1-PG 172772	1 ks	
P1-32/M4/K1-PR 172873	P1-32/M4/SVB-SW 172866	P1-32/M4/K1-PG 172874		
P3-63/M4/K2-PR 172810	P3-63/M4/SVB-SW 172785	P3-63/M4/K2-PG 172811		
P3-100/M4/K2-PR 172826	P3-100/M4/SVB-SW 172819	P3-100/M4/K2-PG 172827		
P1-25/M4/K1-PR/N 172773	P1-25/M4/SVB-SW/N 172878	P1-25/M4/K1-PG/N 172774		
P1-32/M4/K1-PR/N 172778	P1-32/M4/SVB-SW/N 172868	P1-32/M4/K1-PG/N 172779		
P3-63/M4/K2-PR/N 172812		P3-63/M4/K2-PG/N 172813		
P3-100/M4/K2-PR/N 172828		P3-100/M4/K2-PG/N 172829		
P1-25/M4/K1-PR/HI11 172775	P1-25/M4/SVB-SW/HI11 172768	P1-25/M4/K1-PG/HI11 172776		1 ks
P1-32/M4/K1-PR/HI11 172780	P1-32/M4/SVB-SW/HI11 172870	P1-32/M4/K1-PG/HI11 172781		
P3-63/M4/K2-PR/HI11 172814	P3-63/M4/SVB-SW/HI11 172807	P3-63/M4/K2-PG/HI11 172815		
P3-100/M4/K2-PR/HI11 172830	P3-100/M4/SVB-SW/HI11 172823	P3-100/M4/K2-PG/HI11 172831		
P1-25/M4/K1-PR/N/HI11 172777	P1-25/M4/SVB-SW/N/HI11 172770	P1-25/M4/K1-PG/N/HI11 172864		
P1-32/M4/K1-PR/N/HI11 172782	P1-32/M4/SVB-SW/N/HI11 172872	P1-32/M4/K1-PG/N/HI11 172783		
P3-63/M4/K2-PR/N/HI11 172816		P3-63/M4/K2-PG/N/HI11 172817		
P3-100/M4/K2-PR/N/HI11 172832		P3-100/M4/K2-PG/N/HI11 172833		

Vačkové spínače T, vypínače P

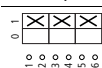
Hlavní vypínač / vypínač pro údržbu a opravy



Spínací schéma	Hlavní obvody	Pomocné kontakty	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Zadní montáž	Balení
	Počet pólů	Zap	Vyp	400 V		
				P kW	Typ	
				I _u A	Objednací číslo	

Vypínač - základna

Bez osy a ovládací páky



3	0	0	11	25	P1-25/XM 172834	1 ks
			15	32	P1-32/XM 172835	
			37	63	P3-63/XM 172836	
			50	100	P3-100/XM 172837	

Délka	Použitelné pro	Typ	Balení
		Objednací číslo	

Osa

400 mm	P1-.../XM, P3-.../XM	P1/P3-M400 172844	1 ks
600 mm	P1-.../XM, P3-.../XM	P1/P3-M600 172845	

Barva páky	Barva objímky	Uzamykatelné	Blokování dveří	Použitelné pro P1	Použitelné pro P3	Balení
				Typ	Typ	
				Objednací číslo	Objednací číslo	

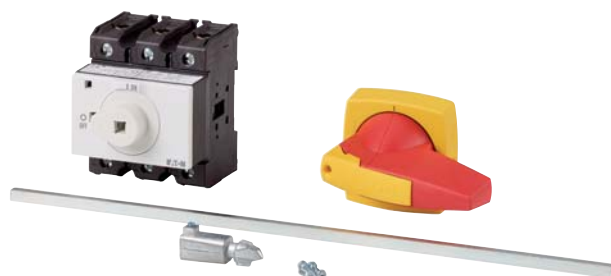
Ovládací páka

		-	-	KNB-P1/M 172838	KNB-P3/M 172839	1 ks
		V poloze OFF	V poloze ON	SVB-SW-P1/M 172842	SVB-SW-P3/M 172843	
		V poloze OFF	V poloze ON	SVB-P1/M 172840	SVB-P3/M 172841	
		V poloze OFF a ON	V poloze OFF a ON	K1DG/P ¹⁾ 1818031	K2SDG/P ¹⁾ 1818034	
		V poloze OFF a ON	V poloze OFF a ON	K1DB/P ¹⁾ 1818029	K2SDB/P ¹⁾ 1818032	
		V poloze OFF a ON	V poloze OFF a ON	K1DR/P ¹⁾ 1818030	K2SDR/P ¹⁾ 1818033	
		V poloze OFF a ON	V poloze OFF a ON		K2SDB/C ²⁾ 1818038	
		V poloze OFF a ON	V poloze OFF a ON		K2SDR/C ²⁾ 1818039	
		V poloze OFF a ON	V poloze OFF a ON		K2SDG/C ²⁾ 1818040	

Poznámky:

¹⁾ Uzamykatelná páka v nulové poloze až 2 visacími zámkem.

²⁾ Uzamykatelná páka v nulové poloze cylindrickým zámkem.



Spínací schéma	Hlavní obvod		Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Povrchová montáž Ve funkci nouzového vypínače IP65	Povrchová montáž Bez funkce nouzového vypínače IP65	Balení
	Počet pólů	Zap	Vyp	P					
	3	0	0	0	400 V	20			1 ks
	3+N	0	0	0	kW	20			1 ks

Hlavní vypínač

se stínící montážní lištou
bez pomocných kontaktů

Spínací schéma	Hlavní obvod	Pomocné kontakty	Max. jmenovitý výkon	Jmen. trvalý proud	Typ	Objednací číslo	Balení
	3	0	5,5	20	T0-2-1/I2H/MBS/SVB	182425	1 ks
			11	25	P1-25/I2H/MBS/SVB	182413	
			15	32	P1-32/I2H/MBS/SVB	182417	
			30	63	P3-63/I4/MBS/SVB	182421	
	3+N	0	5,5	20	T0-2-8900/I2H/MBS/SVB	182427	1 ks
	3	1	5,5	20	T0-2-15679/I2H/MBS/SVB	182429	1 ks
	3	2	5,5	20	T0-3-15683/I2H/MBS/SVB	182433	1 ks
	3+N	1	5,5	20	T0-3-15680/I2H/MBS/SVB	182431	1 ks
	3	1	11	25	P1-25/I2H/MBS/SVB/HI11	182415	1 ks
			15	32	P1-32/I2H/MBS/SVB/HI11	182419	
			30	63	P3-63/I4/MBS/SVB/HI11	182423	
	6	1	5,5	20	T0-4-15682/I2H/MBS/SVB	182435	1 ks



Vačkové spínače T, vypínače P

Vypínač zapnuto / vypnuto



Spínací schéma



FS 908

Hlavní obvody

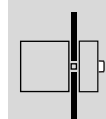
Pomocné kontakty

Max. jmenovitý výkon
AC-23A
400/415 V
50/60 Hz

Jmenovitý trvalý proud

Montáž do panelu

Stupeň krytí zepředu IP65



Barva páky ●

Barva čelního štítku ●

Typ
Objednací číslo

Počet pólů

Zap

Vyp

400 V

P

kW

I_u

A

Vypínač zapnuto / vypnuto

bez pomocných kontaktů



1

0

0

5,5

20

T0-1-8200/E
067352



1

0

0

13

32

T3-1-8200/E
064208



1

0

0

22

63

T5B-1-8200/E
094281



2

0

0

5,5

20

T0-1-102/E
088709



2

0

0

13

32

T3-1-102/E
076073



2

0

0

22

63

T5B-1-102/E
094471



3

0

0

5,5

20

T0-2-1/E
024639



3

0

0

11

25

P1-25/E
038724



3

0

0

11

25



3

0

0

15

32

P1-32/E
079065



3

0

0

15

32



3

0

0

37

63

P3-63/E
026861



3

0

0

45

100

P3-100/E
067201



3

0

0

50

125

P5-125/E
280897



3

0

0

55

160

P5-160/E
280921



3

0

0

90

250

P5-250/E
280935



3

0

0

110

315

P5-315/E
280949



3 + N

0

0

5,5

20

T0-2-8900/E
207398



3 + N

0

0

11

25

P1-25/E/N
076845



3 + N

0

0

11

25



3 + N

0

0

15

32

P1-32/E/N
093456



3 + N

0

0

15

32



3 + N

0

0

37

63

P3-63/E/N
019894



3 + N

0

0

50

100

P3-100/E/N
031759



Poznámky

¹⁾ S pevnými vylamovacími otvory pro metrické průchodky

²⁾ Uzamykatelné v nulové poloze

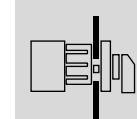


Vačkové spínače T, vypínače P

Vypínač zapnuto / vypnuto

Montáž do panelu - centrální upevnění

Stupeň krytí zepředu IP65



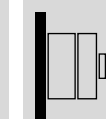
Barva páky ●

Barva čelního štítku ●

Typ
Objednací číslo

Povrchová montáž

IP65



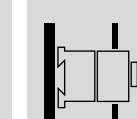
Barva páky ●

Barva čelního štítku ●

Typ
Objednací číslo

Zadní montáž do rozváděče

Stupeň krytí zepředu IP30



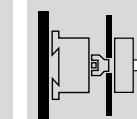
Barva páky ●

Barva čelního štítku ●

Typ
Objednací číslo

Zadní montáž

Stupeň krytí zepředu IP65



Barva páky ●

Barva čelního štítku ●

Typ
Objednací číslo

Balení

T0-1-8200/EZ
069725

T3-1-8200/EZ
066581

T0-1-102/EZ
091082

T3-1-102/EZ
078446

T0-2-1/EZ
027012

P1-25/EZ
041250

P1-32/EZ
048369

T0-2-8900/EZ
207402

P1-25/EZ/N
079218

P1-32/EZ/N
095829

T0-1-8200/I1
207074

T3-1-8200/I2
207167

T5B-1-8200/I4
207218

T0-1-102/I1
207061

T3-1-102/I2
207165

T5B-1-102/I4
207215

T0-2-1/I1
207081

P1-25/I2
207299

P1-25/I2H¹⁾
226898

P1-32/I2
207320

P1-32/I2H¹⁾
227866

P3-63/I4
207356

P3-100/I5
207381

T0-2-8900/I1
207109

P1-25/I2/N
207303

P1-25/I2H/N¹⁾
226901

P1-32/I2/N
207324

P1-32/I2H/N¹⁾
227869

P3-63/I4/N
207360

P3-100/I5/N
207385

T0-1-8200/IVS
074471

T0-1-102/IVS
015147

T0-2-1/IVS
031758

P1-25/IVS
052962

P1-32/IVS
093303

P3-63/IVS²⁾
041099

P3-100/IVS²⁾
081439

T0-2-8900/IVS
207403

P1-25/IVS/N
083964

P1-32/IVS/N
010402

P3-63/IVS/N²⁾
022267

P3-100/IVS/N²⁾
034132

T0-1-8200/Z
076844

T3-1-8200/Z
071327

T5B-1-8200/Z
094270

T0-1-102/Z
095828

T3-1-102/Z
083192

T5B-1-102/Z
094460

Spínací schéma FS 908	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmenovitý trvalý proud	Stupeň krytí zepředu IP65
		Zap	Vyp			
				400 V		Barva páky ● Barva čelního štítku ●
	Počet pólů			P	I_u	Typ Objednací číslo
				kW	A	

Vypínač zapnuto / vypnuto

bez pomocných kontaktů

	6	0	0	5,5	20	T0-3-8342/E 043624
				13	32	T3-3-8342/E 045225
				22	63	T5B-3-8342/E 092310
	8	0	0	6,5	20	T0-4-8344/E 014000
				13	32	T3-4-8344/E 020593
				22	63	T5B-4-8344/E 092064

Vypínač zapnuto / vypnuto

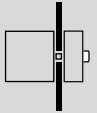




s pomocnými kontakty

	3	1	0	5,5	20	T0-2-15679/E 029387
	3	1	1	11	25	
				15	32	
	3	2	1	5,5	20	T0-3-15683/E 016619
				13	32	T3-3-15683/E 014377
	3+N	1	1	5,5	20	T0-3-8901/E 231938
				13	32	T3-3-8901/E 231949
	6	1	1	5,5	20	T0-4-15682/E 010405
				13	32	T3-4-15682/E 023869
				22	63	T5B-4-15682/E 207424
				30	100	T5-4-15682/E 207412

Poznámky

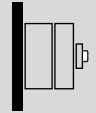
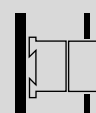




¹⁾ S pevnými vyřezávacími otvory pro metrické průchodky

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	
Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	
T0-3-8342/EZ 045997	T0-3-8342/I1 207131 T3-3-8342/I2 207187 T5B-3-8342/I4 207226	T0-3-8342/IVS 050743	T0-3-8342/Z 055489 T3-3-8342/Z 052344 T5B-3-8342/Z 092297	1 ks
T0-4-8344/EZ 014002 T3-4-8344/EZ 020595	T0-4-8344/I1 207139 T3-4-8344/I2 207194 T5B-4-8344/I4 207233	T0-4-8344/IVS 014006	T0-4-8344/Z 014009 T3-4-8344/Z 020600	
T0-2-15679/EZ 031760	T0-2-15679/I1 207094 P1-25/I2H/HI11 ¹⁾ 226899 P1-32/I2H/HI11 ¹⁾ 227867	T0-2-15679/IVS 036506	T0-2-15679/Z 041252	1 ks
T0-3-15683/EZ 016658	T0-3-15683/I1 207118 T3-3-15683/I2 207182	T0-3-15683/IVS 016722		
T0-3-8901/EZ 231939 T3-3-8901/EZ 231950	T0-3-8901/I1 231941 T3-3-8901/I2 231951	T0-3-8901/IVS 231940	T3-3-8901/Z 231952	
T0-4-15682/EZ 012778	T0-4-15682/I1 207135 T3-4-15682/I2 207190 T5B-4-15682/I4 207229 T5-4-15682/I5 207269	T0-4-15682/IVS 017524	T0-4-15682/Z 022270 T3-4-15682/Z 030988 T5B-4-15682/Z 207429 T5-4-15682/Z 207417	

Spínací schéma	Hlavní obvody	Pomocné kontakty	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Ve funkci nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP65 	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Typ Objednací číslo	
								Počet pólů
Vypínač zapnuto / vypnuto								
podle ČSN EN 60204-1, VDE 113 část 1								
	1	0	0	5,5	20	T0-1-8200/E-RT 009474 T3-1-8200/E-RT 017025 T5B-1-8200/E-RT 094280 T5-1-8200/E-RT 097225	T0-1-8200/11-RT 207075 T0-1-8200/IVS-RT 081956	1 ks
				13	32			
				22	63			
				30	100			
	2	0	0	5,5	20	T0-1-102/E-RT 009046 T3-1-102/E-RT 016318 T5B-1-102/E-RT 094470	T0-1-102/11-RT 207062 T3-1-102/12-RT 207166	
				13	32			
				22	63			
	3	0	0	5,5	20	T0-2-1/E-RT 011082 P1-25/E-RT 002388 P1-32/E-RT 003197 P3-63/E-RT 005743 P3-100/E-RT 007189	T0-2-1/11-RT 207082 P1-25/12-RT 207300 P1-32/12-RT 207321 P3-63/14-RT 207357 P3-100/15-RT 207382	
				11	25			
				15	32			
				37	63			
				50	100			
	3 + N	0	0	6,5	20	T0-2-8900/E-RT 207399	T0-2-8900/11-RT 207110 T0-2-8900/IVS-RT 207404	

Poznámky

¹⁾ Uzamykatelné v nulové poloze

Povrchová montáž Ve funkci nouzového vypínače IP65		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Typ Objednací číslo	Zadní montáž do rozváděče Ve funkci nouzového vypínače Stupeň krytí zepředu IP30		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Typ Objednací číslo	Balení
Vypínač zapnuto / vypnuto								
podle ČSN EN 60204-1, VDE 113 část 1								
		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	T0-1-8200/11-RT 207075 T3-1-8200/E-RT 017025 T5B-1-8200/E-RT 094280 T5-1-8200/E-RT 097225	T0-1-8200/IVS-RT 081956		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	T0-1-8200/11-RT 207075 T0-1-8200/IVS-RT 081956	1 ks
		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	T0-1-102/11-RT 207062 T3-1-102/12-RT 207166	T0-1-102/IVS-RT 079583		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	T0-1-102/11-RT 207062 T3-1-102/12-RT 207166	
		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	T0-2-1/11-RT 207082 P1-25/12-RT 207300 P1-32/12-RT 207321 P3-63/14-RT 207357 P3-100/15-RT 207382	T0-2-1/IVS-RT 084329 P1-25/IVS-RT 013140 P1-32/IVS-RT 022632 P3-63/IVS-RT ¹⁾ 045845 P3-100/IVS-RT ¹⁾ 086185		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	T0-2-1/11-RT 207082 P1-25/12-RT 207300 P1-32/12-RT 207321 P3-63/14-RT 207357 P3-100/15-RT 207382	
		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	T0-2-8900/11-RT 207110 T0-2-8900/IVS-RT 207404	T0-2-8900/IVS-RT 207404		Barva páky ● Barva čelního štítku ●	T0-2-8900/11-RT 207110 T0-2-8900/IVS-RT 207404	

Spínací schéma	Hlavní obvody	Pomocné kontakty	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmenovitý trvalý proud	Povrchová montáž ¹⁾ Ve funkci nouzového vypínače		Balení					
					IP65	Objednací číslo						
	3	0	400 V	11	25	[třítal izoliert]	1 ks					
								Zap	Vyp	P	I _n	Typ
										kW	A	Objednací číslo
11	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
15	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
37	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
50	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
	3	1	400 V	11	25	[třítal izoliert]	1 ks					
								Zap	Vyp	P	I _n	Typ
										kW	A	Objednací číslo
15	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
37	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
50	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
	3 + N	0	400 V	11	25	[třítal izoliert]	1 ks					
								Zap	Vyp	P	I _n	Typ
										kW	A	Objednací číslo
15	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
37	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
50	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
	6	0	400 V	22	63	[třítal izoliert]	1 ks					
								Zap	Vyp	P	I _n	Typ
										kW	A	Objednací číslo
30	63	100	100	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
	6	1	400 V	22	63	[třítal izoliert]	1 ks					
								Zap	Vyp	P	I _n	Typ
										kW	A	Objednací číslo
30	63	100	100	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			
	6	2	400 V	22	63	[třítal izoliert]	1 ks					
								Zap	Vyp	P	I _n	Typ
										kW	A	Objednací číslo
30	63	100	100	100	[třítal izoliert]	1 ks						
							P	I _n	Typ			
							kW	A	Objednací číslo			

Poznámky
¹⁾ Uzamykatelný v nulové poloze s blokováním víka skříňky podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1
²⁾ Uzamykatelný v nulové poloze s blokováním víka skříňky

Spínací schéma	Hlavní obvody	Pomocné kontakty	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmenovitý trvalý proud	Povrchová montáž ²⁾ Bez funkce nouzového vypínače		Balení	Poznámky					
					IP65	Objednací číslo							
	3	0	400 V	11	25	[třítal izoliert]	1 ks						
									Zap	Vyp	P	I _n	Typ
											kW	A	Objednací číslo
15	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
37	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
50	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
	3	1	400 V	11	25	[třítal izoliert]	1 ks						
									Zap	Vyp	P	I _n	Typ
											kW	A	Objednací číslo
15	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
37	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
50	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
	3 + N	0	400 V	11	25	[třítal izoliert]	1 ks						
									Zap	Vyp	P	I _n	Typ
											kW	A	Objednací číslo
15	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
37	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
50	25	32	63	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
	6	0	400 V	22	63	[třítal izoliert]	1 ks						
									Zap	Vyp	P	I _n	Typ
											kW	A	Objednací číslo
30	63	100	100	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
	6	1	400 V	22	63	[třítal izoliert]	1 ks						
									Zap	Vyp	P	I _n	Typ
											kW	A	Objednací číslo
30	63	100	100	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			
	6	2	400 V	22	63	[třítal izoliert]	1 ks						
									Zap	Vyp	P	I _n	Typ
											kW	A	Objednací číslo
30	63	100	100	100	[třítal izoliert]	1 ks							
								P	I _n	Typ			
								kW	A	Objednací číslo			

Projektování

Vypínače pro údržbu, servis a bezpečnostní vypínače mají stejnou elektrickou funkci. Měly by bezpečně odpojit elektrické zařízení (spotřebič) od sítě na dobu, kdy jsou prováděny opravárenské či údržbářské úkony, a tím zabránit ohrožení lidí, strojů a výrobků. Jedná se o hlavní vypínač v krytu = vypínače pro konkrétní elektrický spotřebič, který je zabudován do bezprostřední blízkosti motoru nebo elektrického zařízení. Hlavní vypínač musí umožnit bezpečnou a spolehlivou práci a musí být vyloučena jejich záměna.

Použití

Pracovníci pro servis a údržbu musí mít zajištěnou ochranu před nedovoleným zapnutím vypínače další osobou použitím max. počtu 3 zámků. Vypínače pro údržbu a servis jsou přidavnými hlavními vypínači ve skřínce, které lze uzamknout visacími zámkem.

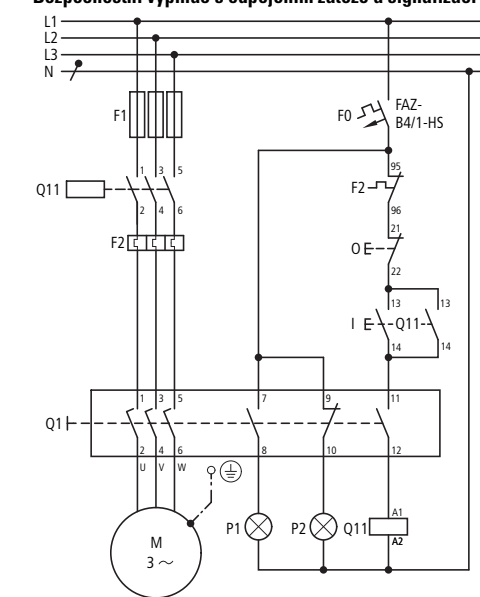
Vybavení přístrojů

Bezpečnostní vypínače jsou zabudovány do skříňky a označeny nápisem: "Sicherheitsschalter" na oranžovém štítku na přístroji. Štítky jsou dodávány i v dalších jazycích. Jsou vybaveny červenou pákou a žlutou objímkou s možností uzamčení, pro nouzové vypnutí, podle kategorie zastavení 0 podle ČSN EN 60204/ (VDE 0113). Pokud není vypínač schválen pro nouzové vypnutí, jsou obě části černé (ozn. za lomítkem "-SW"). Dále jsou vybaveny blokováním odepnutí víka a páky přístroje při použití zámkem.

Výběr

Vypínače lze volit podle následujících kritérií:
 1) Pokud je spínač navržen podle výkonu motoru, lze jím tento motor zapínat a vypínat.
 2) Výkonové údaje platí vždy pro 3 proudové dráhy. Pokud se výkon motoru rozdělí do 6 proudových drah, jako např. u motoru s rozběhem hvězda - trojúhelník, může být spínán tímto šesti pólovým spínačem 1,73 násobný výkon.
 3) Spínač může být zvolen podle velikosti trvalého proudu tehdy, jestliže je spínač vybaven kontakty pro odpojení zátěže (LA). Kontakty pro odpojení zátěže jsou pomocnými kontakty, které jsou v poloze ZAP sepnuté a vypnutí se provede v předstihu, takže spínaný výkon přebírá v proudovém obvodu stykač a vypínač pro údržbu a servis vypne bez proudu. Při sepnutí do polohy ZAP sepne LA později nebo současně s hlavními kontakty. U spínačů P a T je toto spínací pomocný kontakt.
 4) Pokud je zajištěno spínání bez zátěže, lze výběr spínače uskutečnit také z jmenovitého trvalého proudu. Poloha ZAP může být uzamčena visacím zámkem (po změně provedení páky) - není přípustné pro vypínače s červenožlutou ovládací pákou.

Bezpečnostní vypínač s odpojením zátěže a signalizací



Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
		Počet pólů	400 V		Barva páky ● Barva čelního štítku ●
			P kW	I _u A	Typ Objednací číslo

Přepínač s nulovou polohou

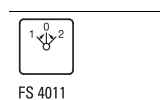
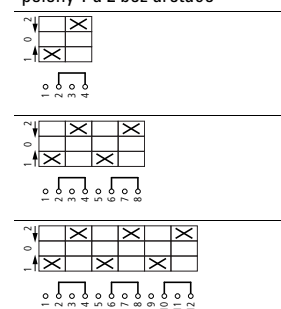
		1	5,5 13 22	20 32 63	T0-1-8210/E 012742 T3-1-8210/E 054718 T5B-1-8210/E 094261
		2	5,5 13 22	20 32 63	T0-2-8211/E 022234 T3-2-8211/E 061837 T5B-2-8211/E 093094
		3	5,5 13 22 30	20 32 63 100	T0-3-8212/E 029353 T3-3-8212/E 068956 T5B-3-8212/E 092386 T5-3-8212/E 096466
		3	55 132	160 315	T6-3-8212/E/HI12 214781 T8-3-8212/E/HI12 214782
		4	5,5 13 22 30	20 32 63 100	T0-4-8213/E 031726 T3-4-8213/E 076075 T5B-4-8213/E 092112 T5-4-8213/E 096014
		4	5,5 13 22 30	20 32 63 100	T0-4-8294/E 010371 T3-4-8294/E 002513 T5B-4-8294/E 092084 T5-4-8294/E 095986

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	
Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	
T0-1-8210/EZ 048337 T3-1-8210/EZ 003072	T0-1-8210/I1 207076 T3-1-8210/I2 207169 T5B-1-8210/I4 207432	T0-1-8210/IVS 074440	T0-1-8210/Z 019862 T3-1-8210/Z 057091 T5B-1-8210/Z 094258	1 ks
T0-2-8211/EZ 053083 T3-2-8211/EZ 003075	T0-2-8211/I1 207102 T3-2-8211/I2 207178 T5B-2-8211/I4 207220	T0-2-8211/IVS 076813	T0-2-8211/Z 029354 T3-2-8211/Z 064210 T5B-2-8211/Z 093082	
T0-3-8212/EZ 057829 T3-3-8212/EZ 003080	T0-3-8212/I1 207123 T3-3-8212/I2 207183 T5B-3-8212/I4 207223 T5-3-8212/I5 207266	T0-3-8212/IVS 079186	T0-3-8212/Z 036473 T3-3-8212/Z 071329 T5B-3-8212/Z 092383 T5-3-8212/Z 096464	
T0-4-8213/EZ 062575 T3-4-8213/EZ 003079	T0-4-8213/I1 207136 T3-4-8213/I2 207191 T5B-4-8213/I4 207230 T5-4-8213/I5 207270	T0-4-8213/IVS 081559	T0-4-8213/Z 043592 T3-4-8213/Z 078448 T5B-4-8213/Z 092109 T5-4-8213/Z 096012	
T0-4-8294/EZ 072069	T0-4-8294/I1 207138 T3-4-8294/I2 207193 T5B-4-8294/I4 207232 T5-4-8294/I5 207433	T0-4-8294/IVS 043594	T3-4-8294/Z 004886 T5B-4-8294/Z 092081 T5-4-8294/Z 095984	

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
					<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p> <p>Typ Objednací číslo</p>
		Počet pólů	400 V	I_u A	
			P kW		

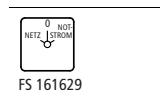
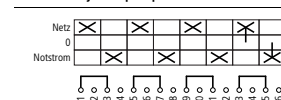
Přepínač s nulovou polohou

polohy 1 a 2 bez aretace



1	5,5	20	T0-1-8214/E 019863
	13	32	T3-1-8214/E 009632
2	5,5	20	T0-2-8215/E 022236
	13	32	T3-2-8215/E 016751
3	5,5	20	T0-3-8216/E 024609
	13	32	T3-3-8216/E 023870

Vhodné jako přepínač sítě



4	13	32	T3-4-8902/E 215222
	22	63	T5B-4-8902/E 207430
	30	100	T5-4-8902/E 207418

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p> <p>Typ Objednací číslo</p>	<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p> <p>Typ Objednací číslo</p>	<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p> <p>Typ Objednací číslo</p>	<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p> <p>Typ Objednací číslo</p>	
T0-1-8214/EZ 076815	T0-1-8214/I1 207077	T0-1-8214/IVS 045967	T0-1-8214/Z 050720	1 ks
T0-2-8215/EZ 081561	T0-2-8215/I1 207103	T0-2-8215/IVS 048340		
	T3-2-8215/I2 207179			
T0-3-8216/EZ 086307	T0-3-8216/I1 207434	T0-3-8216/IVS 050713	T0-3-8216/Z²⁾ 055466	
	T3-3-8216/I2 207184			
T3-4-8902/EZ 215223	T3-4-8902/I2 215224		T3-4-8902/Z 215225	1 ks
	T5B-4-8902/I4 207237		T5B-4-8902/Z 207431	
	T5-4-8902/I5 207214		T5-4-8902/Z 207419	

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
		Počet pólů	400 V P kW	I_u A	Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo

Přepínač bez nulové polohy

		1	5,5	20	T0-1-8220/E 031728
	FS 943	2	5,5	20	T0-2-8221/E 038847
			13	32	T3-2-8221/E 045227
			22	63	T5B-2-8221/E 093047
		3	5,5	20	T0-3-8222/E 048339
			13	32	T3-3-8222/E 052346
			22	63	T5B-3-8222/E 092378
		4	5,5	20	T0-4-8223/E 050712
			13	32	T3-4-8223/E 059465
			22	63	T5B-4-8223/E 092108
		5	5,5	20	T0-5-8369/E 060204
			13	32	T3-5-8369/E 066584
		6	5,5	20	T0-6-8370/E 062577
			13	32	T3-6-8370/E 073703
		8	5,5	20	T0-8-8372/E 064950
			13	32	T3-8-8372/E 080822

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	
T0-1-8220/EZ 095799	T0-1-8220/I1 207078	T0-1-8220/IVS 055459	T0-1-8220/Z 086312	1 ks
T0-2-8221/EZ 010372	T0-2-8221/I1 207104	T0-2-8221/IVS 057832	T0-2-8221/Z 074450	
T3-2-8221/EZ 001025	T3-2-8221/I2 207180		T3-2-8221/Z 047600	
	T5B-2-8221/I4 207221		T5B-2-8221/Z 093044	
T0-3-8222/EZ 015118	T0-3-8222/I1 207124	T0-3-8222/IVS 060205	T0-3-8222/Z 088686	
T3-3-8222/EZ 001069	T3-3-8222/I2 207185		T3-3-8222/Z 057092	
	T5B-3-8222/I4 207224		T5B-3-8222/Z 092375	
T0-4-8223/EZ 019864	T0-4-8223/I1 207137	T0-4-8223/IVS 062578	T0-4-8223/Z 086315	
	T3-4-8223/I2 207192		T3-4-8223/Z 061838	
	T5B-4-8223/I4 207231		T5B-4-8223/Z 092105	
T0-5-8369/EZ 024610		T0-5-8369/IVS 064951		
	T3-5-8369/I2 207536		T3-5-8369/Z 068957	
T0-6-8370/EZ 029356		T0-6-8370/IVS 067324	T0-6-8370/Z 010380	
T3-6-8370/EZ 004506				
T0-8-8372/EZ 034102		T0-8-8372/IVS 069697	T0-8-8372/Z 012753	
			T3-8-8372/Z 083195	

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
		Počet pólů	400 V		Barva páky ● Barva čelního štítku ●
			P kW	I _u A	Typ Objednací číslo
Reverzační přepínač s nulovou polohou s aretací					
		2	5,5	20	T0-2-8400/E 053079
			13	32	T3-2-8400/E 073695
			22	63	T5B-2-8400/E 092918
		3	5,5	20	T0-3-8401/E 091047
			13	32	T3-3-8401/E 030992
			22	63	T5B-3-8401/E 092296
polohy 1 a 2 bez aretace					
		3	5,5	20	T0-3-8228/E 015112
			13	32	T3-3-8228/E 002538
			22	63	T5B-3-8228/E 092374
Přepínač hvězda-trojúhelník					
		3	5,5	20	T0-4-8410/E 024604
			13	32	T3-4-8410/E 009657
			22	63	T5B-4-8410/E 092052
Reverzační přepínač hvězda-trojúhelník pro 2 směry otáčení					
		3	5,5	20	T0-5-15876/E 000893
			13	32	T3-5-15876/E 016776
			22	63	T5B-5-15876/E 214785

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	
Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	
T0-2-8400/EZ 055452	T0-2-8400/11 207111	T0-2-8400/IVS 060198	T0-2-8400/Z 062571	1 ks
T3-2-8400/EZ 000687	T3-2-8400/12 207181		T3-2-8400/Z 095060	
	T5B-2-8400/14 207222			
T0-3-8401/EZ 093420	T0-3-8401/11 207132	T0-3-8401/IVS 098166	T0-3-8401/Z 010366	1 ks
T3-3-8401/EZ 000694	T3-3-8401/12 207188		T3-3-8401/Z 035739	
	T5B-3-8401/14 207227		T5B-3-8401/Z 092293	
T0-3-8228/EZ 048334	T0-3-8228/11 207125	T0-3-8228/IVS 062572	T0-3-8228/Z 074437	1 ks
T3-3-8228/EZ 000695	T3-3-8228/12 207186		T3-3-8228/Z 004911	
	T5B-3-8228/14 207225			
T0-4-8410/EZ 053080	T0-4-8410/11 207140	T0-4-8410/IVS 064945	T0-4-8410/Z 083929	1 ks
T3-4-8410/EZ 000721	T3-4-8410/12 207195		T3-4-8410/Z 012030	
	T5B-4-8410/14 207234		T5B-4-8410/Z 092049	
T0-5-15876/EZ 000900		T0-5-15876/IVS 000902	T0-5-15876/Z 000942	1 ks
T3-5-15876/EZ 000797	T3-5-15876/12 207537		T3-5-15876/Z 019149	
			T5B-5-15876/Z 214786	

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
		Počet pólů	400 V		Barva páky ● Barva čelního štítku ●
			P kW	I_u A	Typ Objednací číslo

Pólový přepínač

dva stupně otáček (dvě rychlosti), jeden směr otáčení, pro dvě oddělená vinutí

		6	5,5	20	T0-3-8451/E 038849
			13	32	T3-3-8451/E 028641
			22	63	T5B-3-8451/E 092288

dva stupně otáček (dvě rychlosti), dva směry otáčení, pro vinutí s jednou odbočkou

		3	5,5	20	T0-4-8440/E 041222
			13	32	T3-4-8440/E 035760
			22	63	T5B-4-8440/E 092032

		3	5,5	20	T0-4-8441/E 043595
			13	32	T3-4-8441/E 042879
			22	63	T5B-4-8441/E 092028

Reverzační pólový přepínač

dva stupně otáček (dvě rychlosti), dva směry otáčení, pro vinutí s jednou odbočkou

		–	5,5	20	T0-6-15866/E 055460
		–	13	32	T3-6-15866/E 054744

		–	22	63	T5B-7-15866/E 214788
--	--	---	----	----	--------------------------------

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	
Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	
T0-3-8451/EZ 083936	T0-3-8451/I1 207133	T0-3-8451/IVS 026985	T0-3-8451/Z 043596	1 ks
T3-3-8451/EZ 000956	T3-3-8451/I2 207189		T3-3-8451/Z 031014	
	T5B-3-8451/I4 207228			
T0-4-8440/EZ 088682	T0-4-8440/I1 207141	T0-4-8440/IVS 029358	T0-4-8440/Z 048342	1 ks
T3-4-8440/EZ 000959	T3-4-8440/I2 207196		T3-4-8440/Z 038133	
	T5B-4-8440/I4 207235		T5B-4-8440/Z 092029	
T0-4-8441/EZ 093428	T0-4-8441/I1 207142	T0-4-8441/IVS 031731	T0-4-8441/Z 053088	
	T3-4-8441/I2 207197		T3-4-8441/Z 045252	
	T5B-4-8441/I4 207236		T5B-4-8441/Z 092025	
T0-6-15866/EZ 012747		T0-6-15866/IVS 036477	T0-6-15866/Z 067326	1 ks
			T3-6-15866/Z 057117	

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
				<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p>
		Počet pólů	I_u A	<p>Typ Objednací číslo</p>

Stupňový přepínač

s nulovou polohou

		1	20	T0-1-8240/E 034105
				T0-2-8241/E 050716
				T0-2-8242/E 067327
				T0-3-8243/E 081565
				T0-3-8244/E 095803
		3	20	T0-3-8280/E 034106
				T0-5-8281/E 048344
				T0-6-8282/E 062582

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p> <p>Typ Objednací číslo</p>	<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p> <p>Typ Objednací číslo</p>	<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p> <p>Typ Objednací číslo</p>	<p>Barva páky ●</p> <p>Barva čelního štítku ●</p> <p>Typ Objednací číslo</p>	
T0-1-8240/EZ 043597	T0-1-8240/I1 207079	T0-1-8240/IVS 027076	T0-1-8240/Z 060208	1 ks
T0-2-8241/EZ 053089	T0-2-8241/I1 207107	T0-2-8241/IVS 057835	T0-2-8241/Z 062581	
T0-2-8242/EZ 069700	T0-2-8242/I1 207108	T0-2-8242/IVS 074446	T0-2-8242/Z 076819	
T0-3-8243/EZ 083938	T0-3-8243/I1 207128	T0-3-8243/IVS 088684	T0-3-8243/Z 091057	
T0-3-8244/EZ 098176	T0-3-8244/I1 207129	T0-3-8244/IVS 012749	T0-3-8244/Z 015122	
T0-3-8280/EZ 036479	T0-3-8280/I1 207130	T0-3-8280/IVS 041225	T0-3-8280/Z 043598	
T0-5-8281/EZ 050717		T0-5-8281/IVS 055463	T0-5-8281/Z 057836	
T0-6-8282/EZ 064955		T0-6-8282/IVS 069701	T0-6-8282/Z 072074	

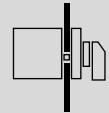
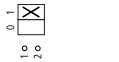

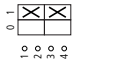
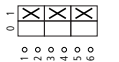
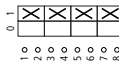


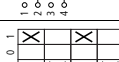
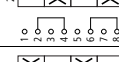
Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
				 Barva páky ● Barva čelního štítku ●
		Počet pólů	I_u A	Typ Objednací číslo

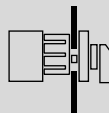
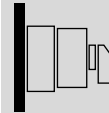
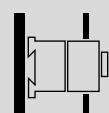
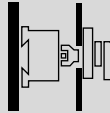
Stupňový přepínač

bez nulové polohy

		1	20	T0-1-8220/E 031728 T0-2-8230/E 088685 T0-2-8231/E 012750 T0-3-8232/E 026988 T0-3-8233/E 041226
		2	20	T0-4-8251/E 013971
		3	20	T0-3-8222/E 048339 T0-5-8270/E 091059 T0-6-8271/E 015124

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	1 ks
T0-1-8220/EZ 095799 T0-2-8230/EZ 091058 T0-2-8231/EZ 015123 T0-3-8232/EZ 029361 T0-3-8233/EZ 043599 T0-4-8251/EZ 013972 T0-3-8222/EZ 015118 T0-5-8270/EZ 093432 T0-6-8271/EZ 017497	T0-1-8220/I1 207078 T0-2-8230/I1 207105 T0-2-8231/I1 207106 T0-3-8232/I1 207126 T0-3-8233/I1 207127 T0-4-8251/I1 218984 T0-3-8222/I1 207124	T0-1-8220/IVS 055459 T0-2-8230/IVS 095804 T0-2-8231/IVS 019869 T0-3-8232/IVS 034107 T0-3-8233/IVS 048345 T0-4-8251/IVS 013974 T0-3-8222/IVS 060205 T0-5-8270/IVS 098178 T0-6-8271/IVS 022243	T0-1-8220/Z 086312 T0-2-8230/Z 098177 T0-2-8231/Z 022242 T0-3-8232/Z 036480 T0-3-8233/Z 050718 T0-4-8251/Z 013976 T0-5-8270/Z 010378 T0-6-8271/Z 024616	

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu
				Stupeň krytí zepředu IP65  Barva páky ● Barva čelního štítku ●
		Počet pólů	I_u A	Typ Objednací číslo
Vypínač zapnuto / vypnuto				
	 FS 415	1	20	T0-1-15401/E 038854
		2		T0-1-15402/E 053092
		3		T0-2-15403/E 067330
		4		T0-2-15404/E 081568
Přepínač				
	 FS 429	1	20	T0-1-15421/E 095806
		2		T0-2-15422/E 019871
		3		T0-3-15423/E 034109

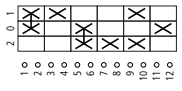




Montáž do panelu - centrální upevnění	Povrchová montáž	Zadní montáž do rozváděče	Zadní montáž	Balení
Stupeň krytí zepředu IP65  Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	IP65  Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	Stupeň krytí zepředu IP30  Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	Stupeň krytí zepředu IP65  Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	
T0-1-15401/EZ 041227	T0-1-15401/I1 207067	T0-1-15401/IVS 045973	T0-1-15401/Z 048346	1 ks
T0-1-15402/EZ 055465	T0-1-15402/I1 207068	T0-1-15402/IVS 060211	T0-1-15402/Z 062584	
T0-2-15403/EZ 069703	T0-2-15403/I1 207088	T0-2-15403/IVS 074449	T0-2-15403/Z 076822	
T0-2-15404/EZ 083941	T0-2-15404/I1 207089	T0-2-15404/IVS 088687	T0-2-15404/Z 091060	
T0-1-15421/EZ 098179	T0-1-15421/I1 207069	T0-1-15421/IVS 012752	T0-1-15421/Z 015125	1 ks
T0-2-15422/EZ 022244	T0-2-15422/I1 207090	T0-2-15422/IVS 026990	T0-2-15422/Z 029363	
T0-3-15423/EZ 036482	T0-3-15423/I1 207114	T0-3-15423/IVS 041228	T0-3-15423/Z 043601	

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
				 Barva páky ● Barva čelního štítku ●
		Počet pólů	I_n A	Typ Objednací číslo
Přepínač ručně / automaticky				
s nulovou polohou				
		1	20	T0-1-15431/E 019872
		2		T0-2-15432/E 034110
		3		T0-3-15433/E 048348
poloha ručně bez aretace				
		1	20	T0-1-15434/E 062586
		2		T0-2-15435/E 003191
poloha start bez aretace				
		2	20	T0-2-15907/E 066931
bez nulové polohy				
		1	20	T0-1-15451/E 076824
		2		T0-2-15452/E 091062
		3		T0-3-15453/E 015127

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	
T0-1-15431/EZ 022245	T0-1-15431/I1 207070	T0-1-15431/IVS 026991	T0-1-15431/Z 029364	1 ks
T0-2-15432/EZ 036483	T0-2-15432/I1 207091	T0-2-15432/IVS 041229	T0-2-15432/Z 043602	
T0-3-15433/EZ 050721	T0-3-15433/I1 207115	T0-3-15433/IVS 055467	T0-3-15433/Z 057840	
T0-1-15434/EZ 018053	T0-1-15434/I1 207071	T0-1-15434/IVS 069705	T0-1-15434/Z 072078	1 ks
T0-2-15435/EZ 003192	T0-2-15435/I1 218971	T0-2-15435/IVS 003195	T0-2-15435/Z 003196	
T0-2-15907/EZ 069304	T0-2-15907/I1 207095	T0-2-15907/IVS 076423	T0-2-15907/Z 078796	1 ks
T0-1-15451/EZ 079197	T0-1-15451/I1 207072	T0-1-15451/IVS 083943	T0-1-15451/Z 086316	1 ks
T0-2-15452/EZ 093435	T0-2-15452/I1 207092	T0-2-15452/IVS 098181	T0-2-15452/Z 010381	
T0-3-15453/EZ 017500	T0-3-15453/I1 207116	T0-3-15453/IVS 022246	T0-3-15453/Z 024619	

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
				 Barva páky ● Barva čelního štítku ●
		Počet pólů	I_u A	Typ Objednací číslo
Spínač zapnuto				
poloha 1 bez aretace				
		1	20	T0-1-15321/E 086317
	FS 4721	2		T0-1-15322/E 010382
		3		T0-2-15323/E 024620
				T0-1-15366/E 081572
	FS 456			
Spínač zapnuto / vypnuto				
poloha START bez aretace				
		1	20	T0-1-15511/E 019875
	FS 147767			
		2		T0-2-15512/E 034113
		3		T0-3-15513/E 048351
		pro ovládání reverzační stykačové kombinace		T0-2-8177/E 015130
	FS 140660			

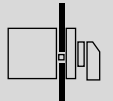
Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	
T0-1-15321/EZ 088690	T0-1-15321/I1 207064	T0-1-15321/IVS 093436	T0-1-15321/Z 095809	1 ks
T0-1-15322/EZ 012755	T0-1-15322/I1 207065	T0-1-15322/IVS 017501		
T0-2-15323/EZ 026993	T0-2-15323/I1 207087	T0-2-15323/IVS 031739		
T0-1-15366/EZ 083945				
T0-1-15511/EZ 022248	T0-1-15511/I1 207073	T0-1-15511/IVS 026994	T0-1-15511/Z 029367	1 ks
T0-2-15512/EZ 036486	T0-2-15512/I1 207093		T0-2-15512/Z 043605	
T0-3-15513/EZ 050724	T0-3-15513/I1 207117			
T0-2-8177/EZ 017503	T0-2-8177/I1 207101	T0-2-8177/IVS 022249	T0-2-8177/Z 024622	

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu
				Stupeň krytí zepředu IP65
				Barva páky ●
				Barva čelního štítku ●
		Počet pólů	I_u A	Typ Objednací číslo
Univerzální ovládací spínač				
	 FS 429		20	T0-3-15391/E 029365
polohy 1 a 2 bez aretace	 FS 458			T0-3-15394/E 072079
Kódovací spínač				
s možností otáčení v obou směrech dokola (bez dorazu)	 FS 312	systém BCD kódů	20	T0-4-15602/E 029368
Přepínač zátěže				
s polohou 0 (spínač ohřevu)	 FS 614	1	20	T0-1-91/E 072082

Montáž do panelu - centrální upevnění	Povrchová montáž	Zadní montáž do rozváděče	Zadní montáž	Balení
Stupeň krytí zepředu IP65	IP65	Stupeň krytí zepředu IP30	Stupeň krytí zepředu IP65	
Barva páky ●	Barva páky ●	Barva páky ●	Barva páky ●	
Barva čelního štítku ●	Barva čelního štítku ●	Barva čelního štítku ●	Barva čelního štítku ●	
Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	
T0-3-15391/EZ 031738	T0-3-15391/I1 207112	T0-3-15391/IVS 036484		1 ks
T0-3-15394/EZ 074452	T0-3-15394/I1 207113	T0-3-15394/IVS 079198	T0-3-15394/Z 081571	1 ks
T0-4-15602/EZ 031741	T0-4-15602/I1 207134	T0-4-15602/IVS 036487	T0-4-15602/Z 038860	1 ks
T0-1-91/EZ 074455	T0-1-91/I1 207080	T0-1-91/IVS 079201	T0-1-91/Z 081574	1 ks



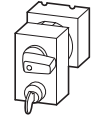
Spínací schéma	Čelní štítek	Póly	Hlavní obvody	Jmenovitý trvalý proud	Montáž do panelu Stupeň krytí zepředu IP65
					Barva páky ● Barva čelního štítku ●
			Počet pólů	I_u A	Typ Objednací číslo
Voltmetrový přepínač					
			přepínač fázových napětí (L1/N, L2/N, L3/N) s nulovou polohou	3 + N	20
	FS 1410757				T0-2-15921/E 067337
			přepínač sdružených napětí (L1/L2, L2/L3, L3/L1) a přepínač fázových napětí (L1/N, L2/N, L3/N) s nulovou polohou	3 + N	
	FS 1410759				T0-3-8007/E 095813
			přepínač sdružených napětí (L1/L2, L2/L3, L3/L1) a přepínač fázových napětí (L1/N, L2/N, L3/N) bez nulové polohy s možností otáčení v obou směrech dokola	3 + N	
	FS 164721				T0-3-15924/E 019878
			přepínač sdružených napětí (L1/L2, L2/L3, L3/L1) s nulovou polohou	3	
	FS 1410755				T0-2-15920/E 038861
			přepínač sdružených napětí (L1/L2, L2/L3, L3/L1) bez nulové polohy	3	
	FS 164854				T0-2-15922/E 053099
Přepínač pro měření proudu					
s možností otáčení v obou směrech dokola (bez dorazu) pro měření pomocí transformátoru proudu s nulovou polohou					
				20	
	FS 9440				T0-3-8048/E 034116

Montáž do panelu - centrální upevnění Stupeň krytí zepředu IP65	Povrchová montáž IP65	Zadní montáž do rozváděče Stupeň krytí zepředu IP30	Zadní montáž Stupeň krytí zepředu IP65	Balení
Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	Barva páky ● Barva čelního štítku ●	
Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	Typ Objednací číslo	
T0-2-15921/EZ 069710		T0-2-15921/IVS 074456	T0-2-15921/Z 076829	1 ks
T0-3-8007/EZ 098186	T0-3-8007/I1 207120	T0-3-8007/IVS 012759	T0-3-8007/Z 015132	
T0-3-15924/EZ 022251	T0-3-15924/I1 207119	T0-3-15924/IVS 026997	T0-3-15924/Z 029370	
T0-2-15920/EZ 041234		T0-2-15920/IVS 029452	T0-2-15920/Z 048353	
T0-2-15922/EZ 055472		T0-2-15922/IVS 060218	T0-2-15922/Z 062591	
T0-3-8048/EZ 036489		T0-3-8048/IVS 041235	T0-3-8048/Z 043608	1 ks




Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Montáž do panelu IP65	Balení
		Počet pólů	400 V	I_u A	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednávací číslo	

Uzamykatelné spínače




se zámkem SVA
bez funkce nouzového vypnutí
se 2 klíči
Pokud je klíč v poloze 1, spínač může být vypnut, ale bez klíče nemůže být znovu zapnut.

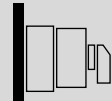
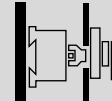


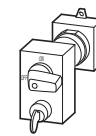


		3	5,5	20		T0-2-1/E/SVA(S) 050977	1 ks
	FS 908	3	11	25		P1-25/E/SVA(S) 050966	
		3	15	32		P1-32/E/SVA(S) 044977	

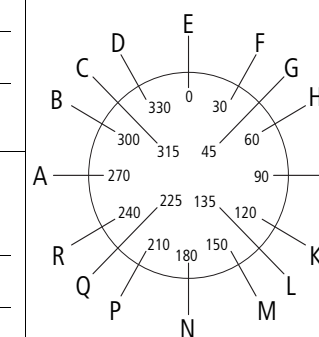
se zámkem SVA
bez funkce nouzového vypnutí
se 2 klíči
klíč lze vyjmout v poloze 0 (viz poloha A)

		3	5,5	20		T0-2-1/E/SVA(A) 050976	1 ks
	FS 908	3	11	25		P1-25/E/SVA(A) 050965	
		3	15	32		P1-32/E/SVA(A) 050970	

s ovládáním klíčem ST-0
bez funkce nouzového vypnutí
se 2 klíči
klíč lze vyjmout v poloze 0 (viz poloha A)


		2	5,5	20		T0-1-102/EZ/S 014933	1 ks
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	----	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	------

Povrchová montáž IP65	Zadní montáž IP65	Balení	Poznámky
 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednávací číslo	 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednávací číslo		
		1 ks	
T0-2-1/11/SVA(S) 207084 P1-25/12/SVA(S) 207305 P1-32/12/SVA(S) 207326			
		1 ks	
T0-2-1/11/SVA(A) 207083 P1-25/12/SVA(A) 207304 P1-32/12/SVA(A) 207325	T0-2-1/Z/SVA(A) 050978 P1-25/Z/SVA(A) 050969	1 ks	
		1 ks	
T0-1-102/11/S 207063	T0-1-102/Z/S 014971	1 ks	





Písmena kódu uzamykatelných poloh spínače

(S) v typovém označení u vypínače pro nouzové vypnutí - jen při použití čelního štítku FS908 GE.



Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Montáž do panelu IP65	Balení
					 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo	
		Počet pólů	400 V	I_u A		
			P kW			


Uzamykatelné spínače


se zámkem SVA
s funkcí nouzového vypnutí
podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1
se 2 klíči


Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Typ	Objednací číslo	Balení
		3	5,5	20	T0-2-1/E/SVA(S)-RT	228291	1 ks
		3	11	25	P1-25/E/SVA(S)-RT	050967	
		3	15	32	P1-32/E/SVA(S)-RT	050971	

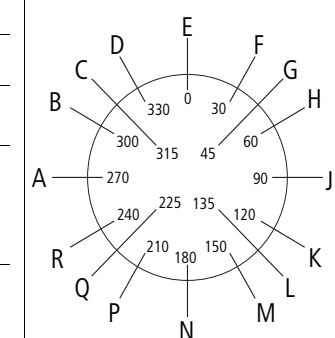
s možností uzamknutí visacím zámkem SVC
s funkcí nouzového vypnutí
podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1
Pokud je zámek použit v poloze 1, spínač může být vypnut, ale bez odejmutí zámků nemůže být znovu zapnut.
uzamykatelný max. 3 visacími zámků

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Typ	Objednací číslo	Balení
		3	5,5	20	T0-2-1/E/SVC(S)-RT	044973	1 ks
		3	11	25	P1-25/E/SVC(S)-RT	044974	
		3	15	32	P1-32/E/SVC(S)-RT	044975	


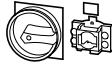




Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Montáž do panelu IP65	Balení	Poznámky
					 Barva páky ● Barva čelního štítku ● Typ Objednací číslo		
		Počet pólů	400 V	I_u A			
			P kW				

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Typ	Objednací číslo	Balení
		3	5,5	20	T0-2-1/I1/SVA(S)-RT	207085	1 ks
		3	11	25	P1-25/I2/SVA(S)-RT	207306	1 ks

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Max. jmenovitý výkon AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Jmen. trvalý proud	Typ	Objednací číslo	Balení
		3	5,5	20	T0-2-1/I1/SVC(S)-RT	207086	1 ks
		3	11	25	P1-25/I2/SVC(S)-RT	207307	
		3	15	32	P1-32/I2/SVC(S)-RT	207328	



Písmena kódu uzamykatelných poloh spínače
(S) v typovém označení u vypínače pro nouzové vypnutí - jen při použití čelního štítku FS908 GE.

Použitelné pro			Typ Objednací číslo	Balení	Poznámky	
Sady pro sestavení hlavního vypínače						
Možnost uzamknutí visacím zámkem, výhradně pro hlavní vypínač u T0 přípustné max. 4 konstrukční jednotky, u T3.. až 6 konstrukčních jednotek						
	s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou	ve funkci nouzového vypínače, podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	SVB-T0 057892	1 ks	<ul style="list-style-type: none"> k uzamknutí nulové polohy pro spínače s polohami 0 - I a úhlem spínání 90° s čelním štítkem FS908 uzamykatelná max. 3 zámků
	s černou ovládací pákou a černou objímkou	bez funkce nouzového vypínače	T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	SVB-P3 052999	1 ks	
			T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	SVB-SW-T0 060265	1 ks	<ul style="list-style-type: none"> k uzamknutí nulové polohy v případě potřeby i polohy I uzamykatelná max. 3 zámků
			T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	SVB-SW-P3 062491	1 ks	
Sady pro sestavení hlavního vypínače se svorkami N a PE						
Možnost uzamknutí visacím zámkem, výhradně pro hlavní vypínač u T0 přípustné max. 4 konstrukční jednotky, u T3.. až 6 konstrukčních jednotek						
	s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou	ve funkci nouzového vypínače, podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-T0 062638	1 ks	<ul style="list-style-type: none"> K přestavbě spínačů T.../E na hlavní vypínač T.../EA/SVB... K přestavbě spínačů T.../Z (s čelním štítkem FS908) na hlavní vypínač T.../V/SVB
	s černou ovládací pákou a černou objímkou	bez funkce nouzového vypínače	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-T5 045065	1 ks	
			T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z	V/EA/SVB-SW-T0 065011	1 ks	
			T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-SW-T5 045064	1 ks	
Ovládací páky						
	černá	–	T0-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2	KNB-T0 038909	10 ks	–
	červená	podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1, smí být použita pouze pro nouzový vypínač	T0-.../E, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2	KNB-RT-T0 043655	10 ks	<ul style="list-style-type: none"> nutné objednat žlutý čelní štítek FS908GE-T0
	černá	–	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	KNB-P3 041282	10 ks	–
	červená	podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1, smí být použita pouze pro nouzový vypínač	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	KNB-RT-P3 046028	10 ks	<ul style="list-style-type: none"> nutné objednat žlutý čelní štítek FS908GE-P3
Klíč údržby pro uzamykatelné hlavní vypínače						
			T0-.../V..., P1-.../V... T3-.../V...	KNK-T0 000650	5 ks	Speciální vybavení pro servisní personál - aby bylo možné zapnout a vypnout hlavní vypínač při otevřených dveřích rozváděče k zajištění oprav podle ČSN EN 60204-1.
			T5B-.../V... T5-.../V... P3-.../V...	KNK-P3 000649	5 ks	
Délka	Použitelné pro	Typ Objednací číslo	Balení			
Náhradní osy						
	37,2 mm	T0-.../E, .../EA T3-.../E, .../EA	AE-T0 72615	1 ks	Náhradní osy určené do základny vypínače. 1) Vhodné pro silné čelní desky	
	46,4 mm	T0-.../I1 T3-.../I2	AE(+9 mm)-T0 29799			
	56 mm	T0-.../EZ T3-.../EZ	AE(+19 mm)-T0 29477			
	67,2 mm	T0-.../E, .../EA T3-.../E, .../EA	AE(+30 mm)-T0 1) 29505			
	37,2 mm	P3-.../E, .../EA	AE-P3 65496			
	46,4 mm	P3-.../I4	AE(+9 mm)-P3 29780			

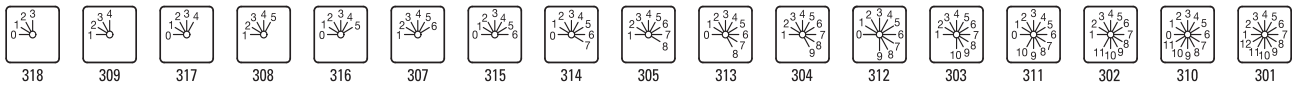
Typová velikost spínače	Rozměry štítku mm	Použitelný pro	Typ Objednávací číslo	Balení
Standardní čelní štítky				
možnost popisu laserem				
T0, T3, P1	45 x 45	(do rámečku 48 x 48)	FS(*)-T0 231893	10 ks
P3, T5, T5B	84 x 84	(do rámečku 88 x 88)	FS(*)-P3 231895	10 ks
Štítky nouzových vypínačů				
T0, T3, P1	45 x 45	(do rámečku 48 x 48)	FS908GE-T0 003198	5 ks
P3, T5, T5B	84 x 84	(do rámečku 88 x 88)	FS908GE-P3 031475	5 ks
Prázdné štítky				
mohou být gravírovány				
T0, T3, P1	45 x 45	(do rámečku 48 x 48)	FS-ALU980-T0 266905	50 ks
P3, T5, T5B	84 x 84	(do rámečku 88 x 88)	FS-ALU980-P3 266906	10 ks

Poznámky

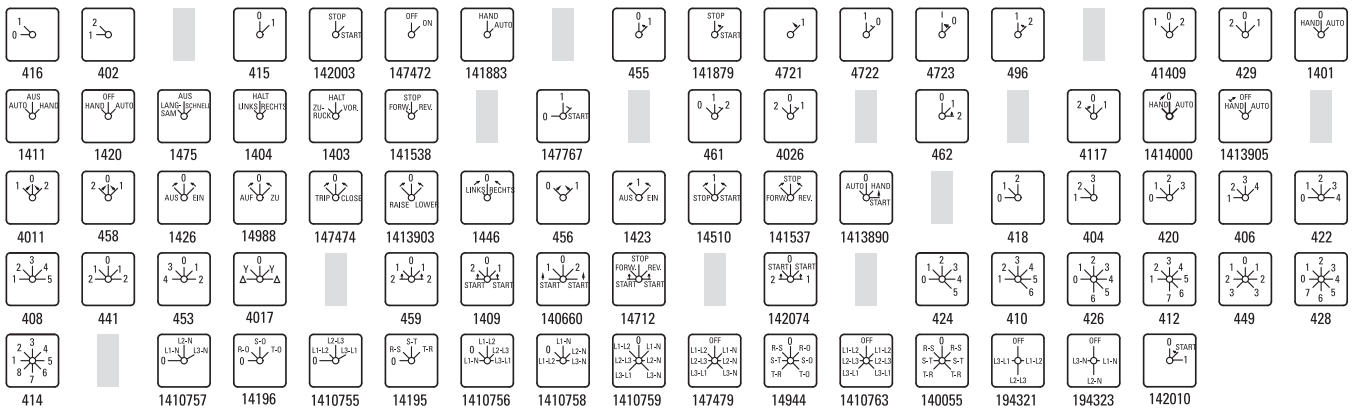
Standardní čelní štítek

I pro nestandardní spínače se doporučuje použít zobrazené standardní čelní štítky. U standardních spínačů mohou být nabízené čelní štítky na základě doplňku v typovém označení u objednávky vyměněny za čelní štítky, které jsou vyobrazeny zde (neplatí u T6, T8 a TM). Předpokladem je, že musí souhlasit úhel spínání, počet spínacích poloh a nulová poloha.

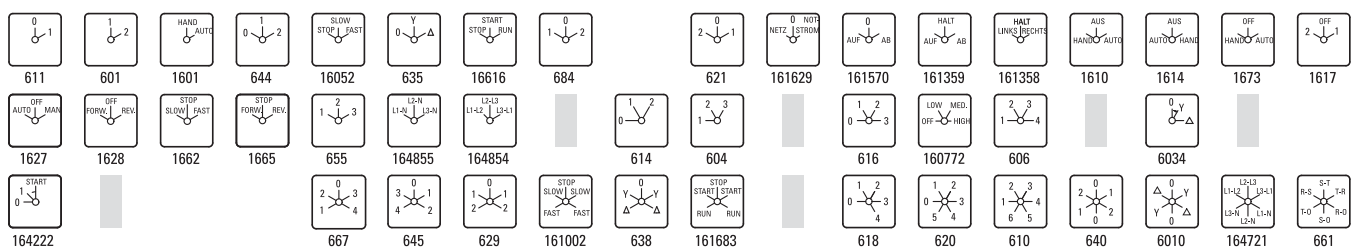
Úhel spínání 30°



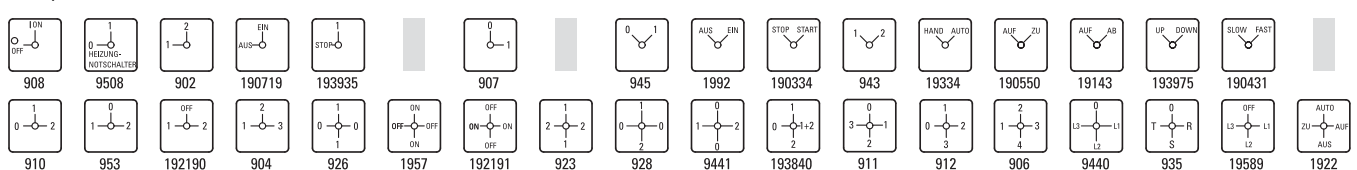
Úhel spínání 45°

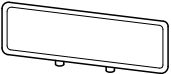
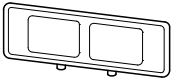

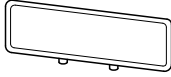


Úhel spínání 60°



Úhel spínání 90°



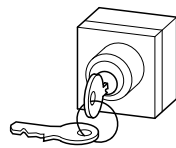
Jazyk		Pro spínače T0, T3, P1 Typ Objednávací číslo	Balení	Pro vypínače T5(B), P3 Typ Objednávací číslo	Balení
Přídavné čelní štítky zásuvné					
Čelní štítky se skládají z černého držáku štítku a štítku hliníkové barvy.					
					
Popsané standardním textem „Hlavní vypínač - smí se otevřít jen v poloze 0.“ Čelní štítky jsou již součástí: T.../EA/SVB, P.../EA/SVB hlavních vypínačů pro montáž do panelu T.../V/SVB, P.../V/SVB hlavních vypínačů pro zadní montáž					
Popsané standardním textem	německy/anglicky	ZFS61/62-T0 030170	25 ks	ZFS61/62-P3 065739	25 ks
	francouzsky	ZFS63-T0 047424		ZFS63-P3 047423	
	italsky	ZFS68-T0 065751			
	portugalsky	ZFS72-T0 205541			
	švédsky	ZFS75-T0 205544			
	španělsky	ZFS77-T0 065752		ZFS77-P3 047422	
	česky	ZFS78-T0 205546		ZFS78-P3 205563	
	maďarsky	ZFS80-T0 205548		ZFS80-P3 205565	
Nepopsané, mohou být gravírovány		ZFS60-T0 019924		ZFS60-P3 022297	
Popsané standardním textem dle ČSN EN 60204 „Zařízení pro odpojení od napájení sítě“	německy/anglicky	ZFSNT61/62-T0 186925	ZFSNT61/62-P3 186926		
	česky	ZFSNT78-T0 186901	ZFSNT78-P3 186902		
Černý držák štítku					
					
		ZFSX-T0 024670	25 ks	ZFSX-P3 027043	25 ks
Štítek hliníkové barvy					
					
		BS45X14-T0 029416	25 ks	BS84X24-P3 031789	25 ks
Přídavné čelní štítky pro vypínač P5					
zásuvný					
					
	prázdný	ZFS(X)-P5 186883	1 ks	Použitelné pro: P5-.../EA/SVB P5-.../V/SVB	
	německy	ZFS(DE)-P5 186884			
	anglicky	ZFS(EN)-P5 186885			

Použitelný pro

Klíč lze vyjmout v poloze

Ovládání klíčem S-T0, stupeň krytí zepředu IP53

se 2 klíči



Zámkový systém KMS 1: zámkový systém s individuálním klíčem, který není použitelný pro systémy univerzálního klíče. Klíč je vyjímatelný ve všech polohách.

Zámkový systém KMS 2-10, zámkový systém KMS 201-400: zámkový systém s individuálním klíčem, který není použitelný pro systémy univerzálního klíče. Klíč je vyjímatelný ve všech polohách.

Zámkový systém KMS1: spínač se štítkem FS908 použitý jako hlavní vypínač. Klíč je vyjímatelný v uvedených polohách.

SA(...) = systém univerzálního klíče s bezpečnostním certifikátem. Objednávka pouze se schématem univerzálního klíče, v případě dodatečných objednávek je nutné uvést číslo položky ze schématu univerzálního klíče (A6294-1.2). Klíč je vyjímatelný v uvedených polohách.

T0-1.../I1 až T0-4.../I1
T0-1.../E až T0-6.../E
T0-1.../Z až T0-6.../Z
T3-1.../E až T3-5.../E
T3-1.../Z až T3-5.../Z
T3-1.../I2 až T3-4.../I2
P1.../E
P1.../I2
P1.../Z

Polohy, v kterých lze vyjmout klíč jsou volitelné při montáži

Polohy, v kterých lze vyjmout klíč jsou vytvořeny podle objednávky

Uzamykatelné spínače SVA-T3, stupeň krytí zepředu IP65

se 2 klíči



Zámkový systém KMS 1: zámkový systém s individuálním klíčem, který není použitelný pro systémy univerzálního klíče. Klíč je vyjímatelný ve všech polohách.

Zámkový systém KMS 2-10, zámkový systém KMS 201-400: zámkový systém s individuálním klíčem, který není použitelný pro systémy univerzálního klíče. Klíč je vyjímatelný ve všech polohách.

Zámkový systém KMS1: spínač se štítkem FS908 použitý jako hlavní vypínač. Klíč je vyjímatelný v uvedených polohách.

SA(...) = systém univerzálního klíče s bezpečnostním certifikátem. Objednávka pouze se schématem univerzálního klíče, v případě dodatečných objednávek je nutné uvést číslo položky ze schématu univerzálního klíče (A6294-1.2). Klíč je vyjímatelný v uvedených polohách.

T0-.../E, T0-.../I1, T0-.../Z
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z
P1-.../E, P1-.../I2, P1-.../Z

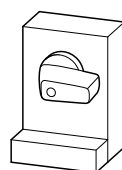
Polohy, v kterých lze vyjmout klíč jsou volitelné při montáži

Polohy, v kterých lze vyjmout klíč jsou vytvořeny podle objednávky

T0-1... až T0-4.../I1
T0-1.../E až T0-4.../E
T3-1... až T3-5.../I2
T3-1... až T3-6.../E
P1-.../I2, P1-.../E

Uzamykatelné spínače SVC-T3, stupeň krytí zepředu IP65

možnost uzamčení visacím zámkem, uzamčenou polohou je možné zajistit max. 3 visacími zámkami.



Všechny polohy jsou uzamykatelné

Určité polohy nebo rozsahy jsou uzamykatelné.

T0-.../E, T0-.../I1, T0-.../Z
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z
P1-.../E, P1-.../I2, P1-.../Z

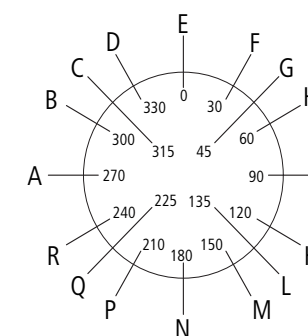
Uzamykatelné polohy jsou volitelné při montáži.

Uzamykatelné polohy jsou vytvořeny podle objednávky.

T0-1... až T0-4.../I1, .../E
T3-1... až T3-5.../I2
T3-1... až T3-6.../E
P1-.../I2, P1-.../E

Typ Objednávací číslo	Balení	Poznámky
S-T0 086709	1 ks	Klíč nahrazuje páčku, bez klíče nelze provést zapnutí. Spínací poloha je indikována na přístroji. V obvyklých případech může být klíč vyjmut v libovolné poloze, při použití spínače se štítkem FS908 pouze v nulové poloze. Polohy mohou být stanoveny i dodatečně pomocí sady kroužků „VR-T0“. Spínací úhel je určen spínačem. Při dodatečné montáži je nutné použít čelní štítek spínače.
S-SOND-KMS(*)-T0 231957	1 ks	
S(*)-T0 231959	1 ks	
S(*)-SOND-SA(*)-T0 231965	1 ks	
SVA-T3 050974	1 ks	SVA-T3 je použitelný pro spínače T0, T3 a P1. Spíná se ovládací páčkou. Otočením klíče se uzamkne a klíč lze vyjmout. V běžných případech jsou všechny polohy uzamykatelné. Při dodatečné montáži je nutné použít čelní štítek spínače. Zámkový systém: standardně KMS1 (zámek CES). Jednotlivé polohy jsou s pomocí sady kroužků VR-T3 uzamykatelné i dodatečně. V polohách, které nejsou uzamykatelné, nelze vyjmout klíč. U uzamykatelných rozsahů spínání lze bez klíče spínat pouze v rámci uzamknutého rozsahu. Uzamykatelné polohy nebo oblasti spínání musejí být označeny podle následujícího schématu: Příklad 1: SVA(A)-T3 = pouze poloha A je uzamknuta Příklad 2: SVA(A,E)-T3 = polohy A a E jsou uzamknuty Příklad 3: SVA(A-J)-T3 = oblast spínání A až J je uzamknuta Příklad 4: SVA(S)-T3 = hlavní spínač, ve funkci nouzového vypínače podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) s červenou páčkou a žlutým čelním štítkem v provedení jako nouzový vypínač, uzamykatelný v poloze A a E, z polohy E může být ještě spínání do polohy A, ale již nikoli z A do E.
SVA-SOND-KMS(*)-T3 231967	1 ks	
SVA(*)-T3 907745	1 ks	
SVA(*)-SOND-SA(*)-T3 231971	1 ks	
SVC-T3 050975	1 ks	SVC-T3 je možné doplnit ke spínači T0, T3 a P1. Spíná se ovládací páčkou. Uzamkne se stisknutím tlačítka, které je uzamykatelné 1-3 zámkami. V běžných případech jsou všechny polohy uzamykatelné. Při zadání SVC(...)-T3 jsou uzamykatelné pouze uvedené polohy nebo rozsahy. U uzamykatelných rozsahů lze bez demontáže zámků spínat pouze v rámci uzamknutého rozsahu. Uzamykatelné polohy nebo rozsahy u SVC(...)-T3 musejí být označovány stejně jako u SVA(...)-T3 podle následujícího schématu: Příklad 1: SVC(A)-T3 = pouze poloha A je uzamykatelná Příklad 2: SVC(A-J)-T3 = poloha A a E jsou uzamykatelné Příklad 3: SVC(A-J)-T3 = rozsah A-J je uzamykatelný Příklad 4: SVC(S)-T3 = hlavní spínač, pro aplikaci jako nouzový vypínač podle ČSN EN 60204-1 (VDE 113 část 1) s červenou ovládací pákou a žlutým čelním štítkem v provedení jako nouzový vypínač, uzamykatelný v poloze A a E, z polohy E může být ještě spínání do polohy A, ale již nikoli z A do E. V případě dodatečné montáže provedení nouzového vypínače (označen S) je nutné použít čelní štítek FS908GE.
SVC(*)-T3 907748	1 ks	

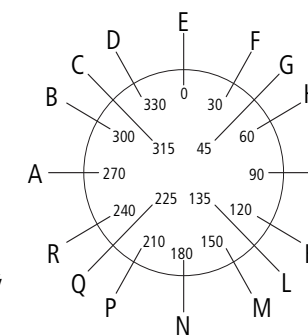
V případě dodatečné montáže je nutné použít čelní štítek spínače, pro nouzový vypínač (označen S) je nutné použít štítek FS908GE. Příklad objednávky: P1-25/12-RT+SVA(S)-T3.

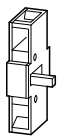

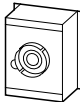




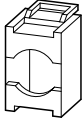

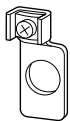




(S) v typovém označení u vypínače pro nouzové vypnutí - jen při použití čelního štítku FS908/GE

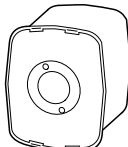
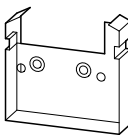
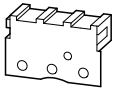
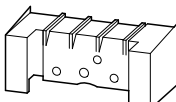
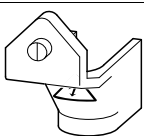



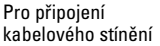
Příklad objednávky:
SVA(A-G)-SOND-SA(A6294-1/2)-T0

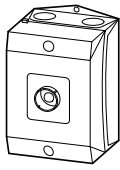
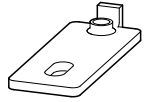
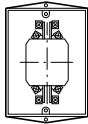
Příklad objednávky:
P1-25/12-RT+SVC(S)-T3



	Použitelné pro	Typ Objednací číslo	Balení	
N-pól				
Zapíná s předstihem, vypíná se zpožděním Spínací schopnost N-P1(P3)... je stejná jako u přístrojů P1(P3)-...				
	Pro boční montáž zleva nebo zprava ke 3 pólovému vypínači P	P1-.../E, .../EA, .../EZ	N-P1E 000651	5 ks
	U P1-.../I2: volitelně N-P1Z nebo HI11-P1/P3Z pouze montáž zleva	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS, .../XM	N-P1Z 000652	
		P3-.../E, .../EA...	N-P3E 062432	
		P3-.../Z, .../N, .../IVS, .../XM P3-63.../Z, .../I4 P3-100.../Z, .../I5	N-P3Z 064805	
Nulová svorka				
Zadní montáž do rozváděče, pravá strana Montáž do panelu, levá strana				
	P5-125(160)/E(EA)	N-P5-125/160E 280969	1 ks	
	P5-125(160)/Z(V)	N-P5-125/160Z 280970		
	P5-250(315)/E(EA)	N-P5-250/315E 280971		
	P5-250(315)/Z(V)	N-P5-250/315Z 280972		
Ochranná svorka				
Zadní montáž do rozváděče, levá strana Montáž do panelu, pravá strana				
	P5-125(160)/E(EA)	PE-P5-125/160E 280973	1 ks	
	P5-125(160)/Z(V)	PE-P5-125/160Z 280974		
	P5-250(315)/E(EA)	PE-P5-250/315E 280975		
	P5-250(315)/Z(V)	PE-P5-250/315Z 280976		
Pomocné kontakty				
1 zapínací, 1 vypínací Zapínací kontakt je vždy spínán jako kontakt pro odpojování zátěže, to znamená, že zapíná se zpožděním a vypíná s předstihem.				
	Pro boční montáž zleva nebo zprava	P1-.../E, .../EA..., .../EZ P3-.../E, .../EA	HI11-P1/P3E 061813	5 ks
	U P1.../I2: volitelně HI11-P1/P3Z nebo N-P1Z pouze montáž zleva	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS, .../XM P3-63/Z, .../V, .../I4, .../IVS, .../XM P3-100/Z, .../V, .../I5, .../IVS	HI11-P1/P3Z 062031	5 ks
Sady pro přestavbu spínačů				
Na provedení montáž do panelu - centrální upevnění do otvoru o průměru 22,3 mm				
	S čelním štítkem Rychlá a jednoduchá montáž do panelů a dveří.	T0-.../E T3-.../E	EZ-T0 081622	1 ks
	Redukce pro montážní průměr 22,3 mm, jednoduchá montáž do panelů a dveří.	T0-.../E T3-.../E P1-.../E	EZ-P1 091455	1 ks
Na provedení zadní montáž do rozváděče				
	K přestavbě pro zadní montáž do rozváděče T0-.../IVS. Nutné použít čelní štítek původního spínače včetně osy.	T0-.../XZ	IVS-T0 091114	1 ks

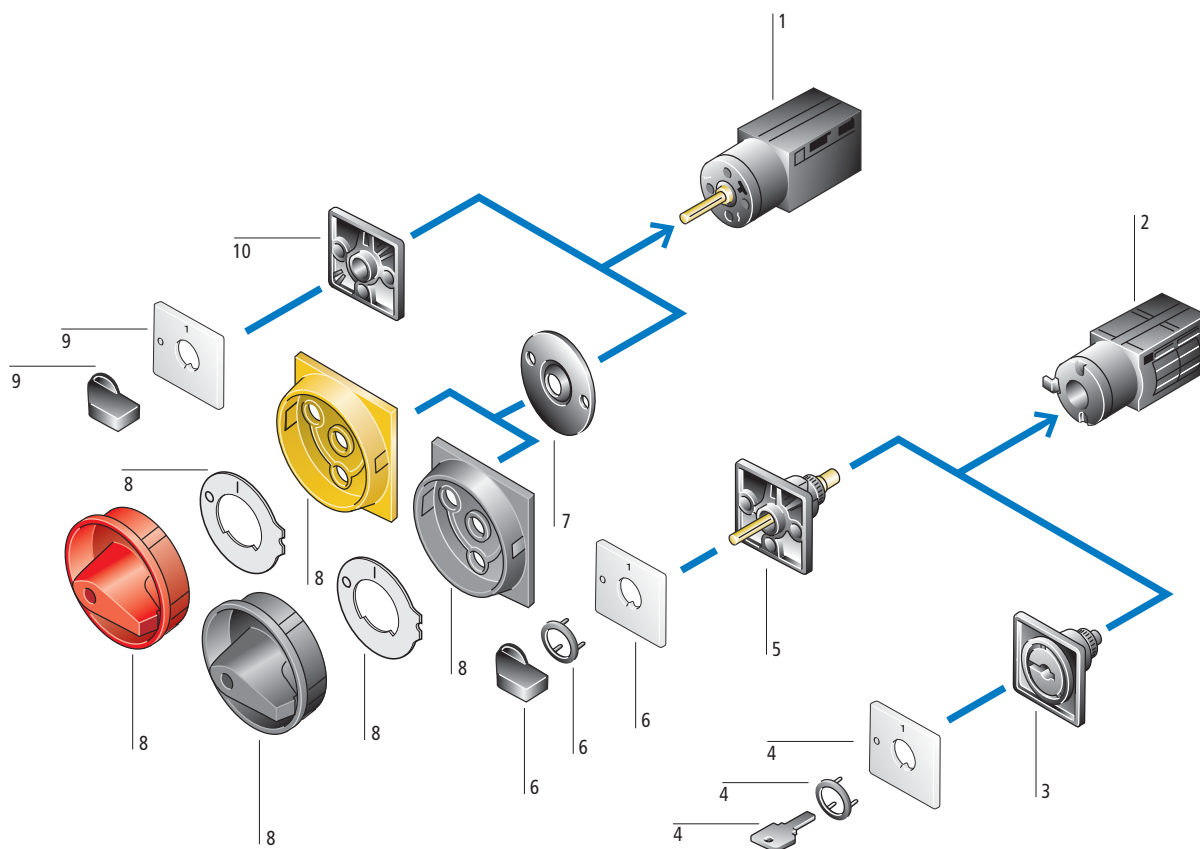
	Použitelné pro	Typ Objednací číslo	Balení	Poznámky	
Spojka pohonu ovládací páky					
Včetně osy					
	K přestavbě spínače T0(T3)-.../XZ na zadní montáž náhradní díl pro T0(T3)/(P1)-.../Z	DE-T0 093487	1 ks		
	K přestavbě spínače T5(B)-.../E na zadní montáž, náhradní díl pro T5(B)/(P3)-.../Z	DE-P3 093972	3 ks		
Blokovací díl					
Se svorkami PE a N Montáž na zadní stranu spínače s montáží do panelu. S blokovací funkcí u spínače se zadní montáží.					
	T0-.../E, ...EZ, ...Z T3-.../E, ...EZ, ...Z P1-.../E, ...EZ, ...Z	UV-T0 019925	1 ks		
	T5(B)-.../E, ...Z P3-.../E, ...Z	UV-P3 048289	1 ks		
Prodloužení blokovacího dílu					
Maximálně 4 kusy po 25 mm násuvně na blokovací díl (je nutný stejný počet prodloužení osy)					
	Použitelné pouze u provedení přístrojů T0/T3-.../Z a P3-.../Z	UV-T0	ZVV-T0 022298	10 ks	-
	Použitelné pouze u provedení přístrojů T5(B)-.../Z a P3-.../Z	UV-P3	ZVV-P3 024671	10 ks	-
Prodloužení osy					
Maximálně 4 kusy po 25 mm násuvně na osu spínače					
	T0-.../Z, T0-.../V T3-.../Z, T3-.../V P1-.../Z, P1-.../V	ZAV-T0 027044	10 ks	-	
	T5(B)-.../Z P3-.../Z P3-.../V	ZAV-P3 029417	10 ks	-	
Osa					
	Hliník, délka 480 mm	P5-.../V... P5-.../Z	ZAV-P5 280979	1 ks	
Sada prodloužení blokovacího dílu a osy					
Prodloužení max. 25 mm Může být dodáno pouze ve spojení se základní jednotkou.					
			+ZAV(X1)+ZVV(X1)-T0/P3 254546	1 ks	
			+ZAV(X2)+ZVV(X2)-T0/P3 254547	1 ks	
			+ZAV(X3)+ZVV(X3)-T0/P3 254548	1 ks	
			+ZAV(X4)+ZVV(X4)-T0/P3 254549	1 ks	
Svorka pro ovládací obvody					
		P5-250/315	ST-P5-250/315 280978	1 ks	Přípojovací průřezy: • plný nebo slané vodič: 4 mm ² • jemně slané vodič podle DIN 46228: 4 mm ²
Sady pro úpravu vypínačů P5					
	Stříbrný čelní štítek F908 s popisem	P5-.../E, .../Z	P5-XF-908 293979	1 ks	1) Nutno objednat také sadu pro uchycení čelního štítku k uzamykatelné páce P5-XSPV-UMBAU
	Černá ovládací páka	P5-.../E, .../Z	P5-XKNB-SW 294130		
	Černá ovládací páka s černou objímkou uzamykatelná v nulové poloze, bez funkce nouzového vypínače	P5-.../EA/SVB... P5-.../V/SVB...	P5-XRT-SW-UMBAU ¹⁾ 294131		
	Červená ovládací páka se žlutou objímkou uzamykatelná v nulové poloze ve funkci nouzového vypínače podle ČSN EN 60 204-1	P5-.../EA/SVB... P5-.../V/SVB...	P5-XSV-RT-UMBAU ¹⁾ 294133		
	Sada pro uchycení čelního štítku k uzamykatelné páce	P5-.../EA/SVB... P5-.../V/SVB...	P5-XSPV-UMBAU 294132		
	Adaptér s blokovaním dveří v zapnuté poloze	P5-	P5-XTKMV-UMBAU 294134		
	Adaptér bez blokovaní dveří v zapnuté poloze	P5-	P5-XTKOV-UMBAU 294135		
	Spojka pro přenos momentu z páčky na osu vypínače	P5-	P5-XZAV-MTK 294136		

	Použitelné pro	Typ Objednací číslo	Balení	Poznámky
Kryty				
	Pro spínače s montáží do panelu a s maximálně 4 konstrukčními jednotkami	T0-.../E T3-.../E	H3-T0 093828	1 ks Počet a průměry přívodů kabelů: 2 x Ø 20 mm + 2 x Ø 15 mm průřez: 5 x 6 mm ² 5 x 2,5 mm ²
	Ochranné kryty svorek maximálně pro 2 konstrukční jednotky spínače	T5(B)-.../E, .../Z	H1-T5 045062	1 ks Použitelné pro přívody nebo vývody.
	Rozšíření ochranného krytu H1-T5 pro 3 - 8 konstrukčních jednotek	H1-T5	HZ-T5 045063	10 ks Na každou konstrukční jednotku je nutný 1 x HZ-T5
	Ochranný kryt svorek u 3-pólových vypínačů	P1-.../E, .../EZ, .../Z, .../EA, .../V	H-P1 017253	5 ks Použitelné pro přívody nebo vývody.
	Ochranný kryt svorek u 4-pólových vypínačů	P1-...N, ...HI11, ...N...HI11	H-P14 019626	5 ks Použitelné pro přívody nebo vývody.
	Ochranný kryt svorek u 3-pólových vypínačů s Npólem a / nebo pomocným kontaktem HI11	P3-.../E, .../Z, .../EA, .../V P3-...N, ...HI11, ...N...HI11	H-P3 021999	5 ks Ochranný kryt proti dotyku je určen pro oboustrannou montáž u vypínačů, nepotřebné části nebo díly jsou oddělitelné.
	Sada k zakrytí přípojovacích svorek	P5-125 P5-100	H-P5-125/160 293977	1 ks
	Sada k zakrytí přípojovacích svorek	P5-250 P5-315	H-P5-250/315 293978	1 ks
	Sada k zakrytí 6 přípojovacích svorek	T8-3-8342/...	H-T8 200184	6 ks
T6-160-6/...		H-T6-160 200183	6 ks	
Klíč				
	Pro zámkový systém KMS 1	-	ES-KMS1-T0 231972	10 ks
	Pro zámkový systém KMS 2 - 10 nebo KMS 201 - 400	-	ES-KMS(*)-T0 231973	1 ks
	Pro systém univerzálního klíče je nutné uvádět číslo schématu univerzálního klíče.	-	HS-SA(*)-T0 256151	1 ks Univerzální klíče musí být objednány dodatečně. U objednávky je nutné uvést přesné označení klíče. Příklad: HS-SA(A6294-1.2)-T0
Sada kroužků, sestávající ze 2 částí				
	K dodatečné změně možnosti vytažení klíče v požadovaných polohách	S-T0 pro všechny úhly spínání	VR-T0 089082	1 ks
	Pro změnu uzamknutých poloh / rozsahů	SVA-T3 SVC-T3	VR-T3 050987	1 ks
Stínící montážní lišta				
	Pro připojení kabelového stínění	CI-K2	MBS-I2 290191	1 ks
		CI-K4	MBS-I4 118742	1 ks

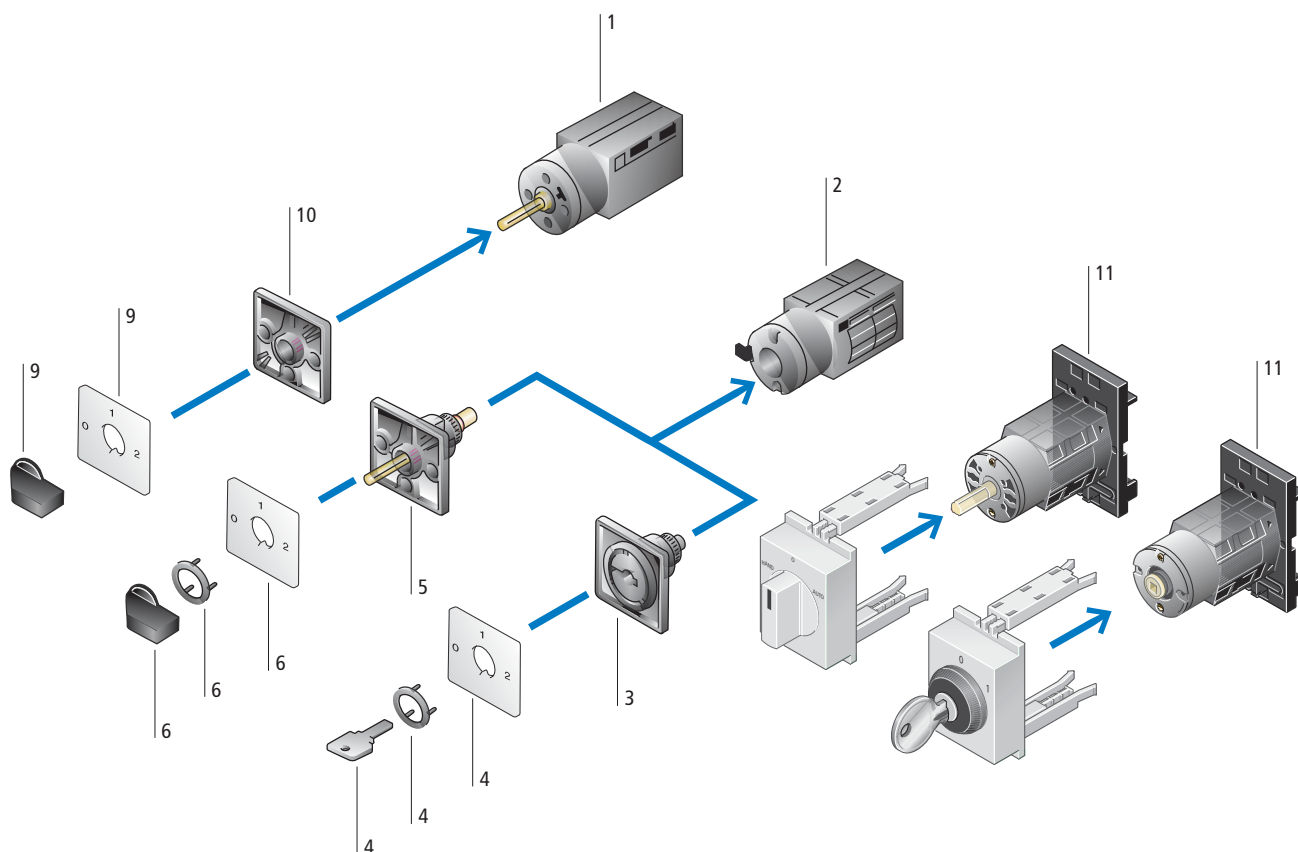
Max. velikost spínače	Použitelné pro	Typ Objednávací číslo	Balení	Poznámky		
Plastové skříňky se stupněm krytí IP65						
	1 - 2 konstrukční jednotky spínače	s membránou pro prostrčení kabelu	T0-.../Z	CI-K1-T0-2 207435	1 ks Průměry kabelů pro průchod membránou: hlavní obvod / ovládací obvod 12 mm / - 16 mm / 8 mm 1 konstrukční jednotka = 2 kontakty	
	3 - 4 konstrukční jednotky spínače		T0-.../Z	CI-K1-T0-4 207436		
	1 - 2 konstrukční jednotky spínače		T3-.../Z	CI-K2-T3-2 207437		
	3 - 4 konstrukční jednotky spínače		T3-.../Z	CI-K2-T3-4 225325		
	5 konstrukčních jednotek spínače		T3-.../Z	CI-K2-T3-5 207438		
	1 - 2 konstrukční jednotky spínače	s pevnými otvory pro metrické kabelové průchodky	T0-.../Z	CI-K1H-T0-2 105854		
	3 - 4 konstrukční jednotky spínače		T0-.../Z	CI-K1H-T0-4 105855		
	1 - 2 konstrukční jednotky spínače		T3-.../Z	CI-K2H-T3-2 269462		
	3 - 4 konstrukční jednotky spínače		T3-.../Z	CI-K2H-T3-4 105859		
	5 konstrukčních jednotek spínače		T3-.../Z	CI-K2H-T3-5 105860		
	1 - 2 konstrukční jednotky spínače	s membránou pro prostrčení kabelu	T5B-.../E	CI-K4-T5B-2 207439		K přizpůsobení z provedení T5-.../Z na T5-.../I5 a z provedení T5B-.../E na T5B-.../I4: možno doplnit sady svorkovnic AW-T5-... 1 konstrukční jednotka = 2 kontakty
	3 - 4 konstrukční jednotky spínače		T5B-.../Z	CI-K4-T5B-4 207440		
	1 - 2 konstrukční jednotky spínače		T5-.../Z	CI-K5-T5-2 207441		
	3 - 4 konstrukční jednotky spínače		T5-.../Z	CI-K5-T5-4 207442		
Plastové skříňky se stupněm krytí IP65 včetně stínící lišty						
1 konstrukční jednotka spínače	s pevnými otvory pro metrické kabelové průchodky	T0-.../Z	CI-K2H-T0-1-MBS 182408	1 ks		
2 konstrukční jednotky spínače		T0-.../Z	CI-K2H-T0-2-MBS 182409			
3 - 4 konstrukční jednotky spínače		T0-.../Z	CI-K2H-T0-4-MBS 182410			
1 - 2 konstrukční jednotky spínače		T3-.../Z	CI-K2H-T3-2-MBS 182411			
3 - 4 konstrukční jednotky spínače		T3-.../Z	CI-K2H-T3-4-MBS 182412			
Nulové svorky						
Pro připojení 5. vodiče		CI-K1-T0 CI-K2-T3 P1-.../I2	K-CI-K1/2 207451	20 ks		
		T5B-.../I4, CI-K4-T5B-... P3-.../I4, CI-K4	K-CI-K4 206916			
		T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5, CI-K5	K-CI-K5 218488			
Držák pro větší upevnění						
		T5B-.../I4, T5-.../I5, P3-63/I4, P3-100/I5	AB-CI-K4/5 206914	1 ks Pro připevnění CI-K4 a CI-K5 přímo na stěnu. Sada obsahuje 4 konzoly.		
Sada svorkovnic						
Pro připojení vodičů ve skříni						
	Pro spodní konstrukční jednotku	T5B-.../I4 T5-.../I5	AW-T5-1/2 032601	10 ks Je již součástí dodávky T5B-.../I4 a T5-.../I5.		
	Pro druhou konstrukční jednotku odspodu	T5-.../I5	AW-T5-3/4 032602	1 ks Je již součástí dodávky T5B-.../I4 a T5-.../I5.		

Přehled systému

Vypínač zapnuto / vypnuto TM



Ovládací spínač TM



Montáž do panelu (.../E) 1

Stupeň krytí zepředu IP65

Montáž do panelů nebo dveří

Připojovací svorka:
šroub s křížovou hlavou

Zabezpečené proti dotyku

→ Strana 70

Montáž do panelu - vypínač ovládacího obvodu (.../E/SVB) 1

Stupeň krytí zepředu IP65

Podle ČSN EN 60 947-5,
VDE 0660

Nulová poloha je uzamykatelná až 2 zámkem 4 mm Ø nebo 1 zámkem 6 mm Ø

Použitelné do 250 V AC na kontakt

Maximálně 6 kontaktů

→ Strana 70

Montáž do panelu - centrální upevnění (.../EZ) 2

Stupeň krytí zepředu IP65

Montáž do otvoru 16,2 Ø nebo 22,3 Ø podle ČSN EN 60 947-5-1 po demontáži dodaného adaptéru

→ Strana 70

Ovládání klíčem pro centrální upevnění 3, 4

Jsou dodávány 2 klíče

Klíč lze vytáhnout po 90° se zámkem KABA

Klíč lze vytáhnout po 60° se zámkem RONIS

→ Strana 77

Standardní spínače pro centrální upevnění 5, 6

Černá ovládací páčka a stříbrný čelní štítek

→ Strana 70

Hlavní vypínač ovládacího obvodu 7, 8

Červená ovládací páčka a žlutá objímka

Černá ovládací páčka a černá objímka s možností uzamčení

Uzamykatelná v nulové poloze

→ Strana 70

Standardní spínače pro montáž do panelu 9, 10

Černá ovládací páčka a stříbrný čelní štítek

→ Strana 71

Standardní spínače pro zadní montáž do rozváděče IVS 11

Zapuštěná zadní montáž do rozváděče

Montážní šířka: 2 moduly (do krycích desek s výřezem 45 mm)

max. 2 kontaktní jednotky

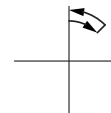
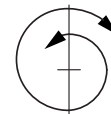
Základní vlastnosti výrobku



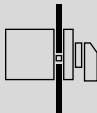
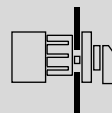

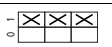
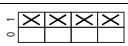
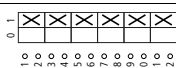


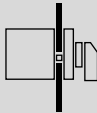
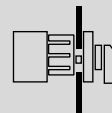

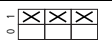
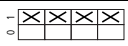
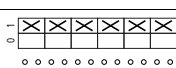
Spínací jednotka

- Jmenovitý trvalý proud 10 A
- Samočinně rozpojované kontakty
- 1 - 2 kontakty na spínací jednotku (BE), až 16 kontaktů na spínač
- Spínání různých potenciálů
- Vysoká spolehlivost ovládacích obvodů

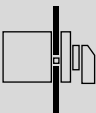
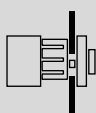
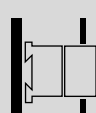




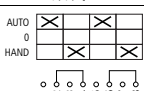
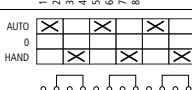


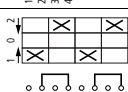


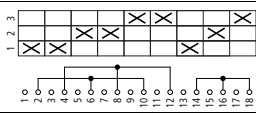
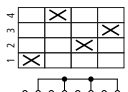

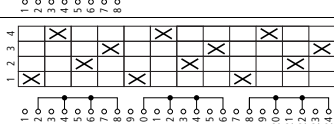
Spínací polohy

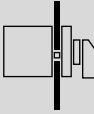
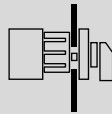
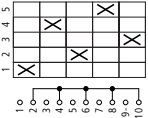

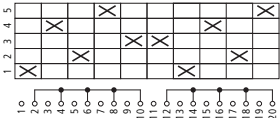
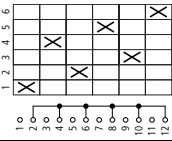

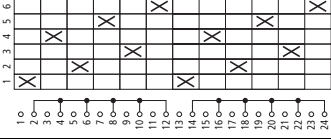
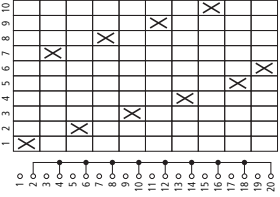

- Aretací jsou zajištěny spínací polohy
- Spínací polohy po 30°, 45°, 60°, 90°
- Možnost vratné polohy s max. 6 kontakty, spínací poloha $\geq 60^\circ$
- Otáčení dokola - bez dorazu
- Při úhlu spínání 360° je možné otáčet dokola v obou směrech



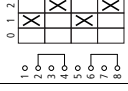
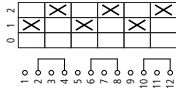
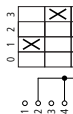

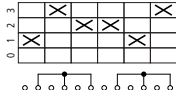
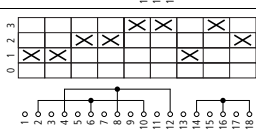
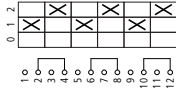

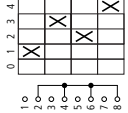

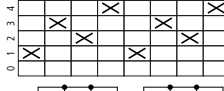
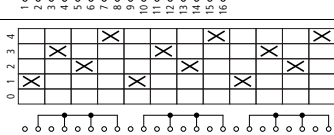


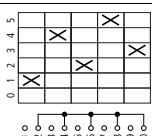

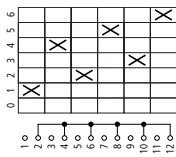

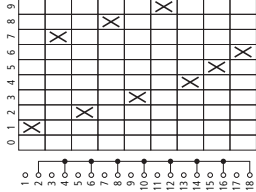

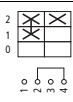







Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž do panelu		Balení	Montáž do panelu - centrální upevnění		Balení
			Stupeň krytí zepředu IP65	Barva páky Barva objímky		Stupeň krytí zepředu IP65	Barva páky Barva objímky	
			Typ Objednací číslo			Typ Objednací číslo		
Vypínač ovládacího obvodu, 90°								
Možnost uzamknutí visacím zámkem v poloze 0, až 250 V AC na kontakt								
		1	TM-1-8290/E/SVB 045477		1 ks	TM-1-8290/E/SVB-SW 215351		1 ks
		2	TM-1-8291/E/SVB 045478			TM-1-8291/E/SVB-SW 215352		
		3	TM-2-8292/E/SVB 045484			TM-2-8292/E/SVB-SW 210955		
		3 + N	TM-2-8293/E/SVB 045485			TM-2-8293/E/SVB-SW 215353		
		6	TM-3-8326/E/SVB 045498					
Vypínač zapnuto-vypnuto, 90°								
		1	TM-1-8290/E 070131		1 ks	TM-1-8290/EZ 000693		1 ks
		2	TM-1-8291/E 072504			TM-1-8291/EZ 015073		
		3	TM-2-8292/E 074877			TM-2-8292/EZ 015096		
		3 + N	TM-2-8293/E 077250			TM-2-8293/EZ 045486		
		6	TM-3-8326/E 079623			TM-3-8326/EZ 045499		

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž do panelu		Balení	Montáž do panelu - centrální upevnění		Balení
			Stupeň krytí zepředu IP65	Barva páky ● Barva čelního štítu ●		Stupeň krytí zepředu IP65	Barva páky ● Barva čelního štítu ●	
			Typ Objednací číslo			Typ Objednací číslo		
Přepínač bez nulové polohy, 60°								
		1	TM-1-8220/E 081996		1 ks	TM-1-8220/EZ 000692		1 ks
		2	TM-2-8221/E 084369			TM-2-8221/EZ 015197		
		3	TM-3-8222/E 086742			TM-3-8222/EZ 045493		
		4	TM-4-8223/E 089115			TM-4-8223/EZ 046119		
		5	TM-5-8369/E 091488			TM-5-8369/EZ 046126		
		6	TM-6-8370/E 093861			TM-6-8370/EZ 046130		
Přepínač s nulovou polohou, 60°								
		1	TM-1-8210/E 096234		1 ks	TM-1-8210/EZ 015137		1 ks
		2	TM-2-8211/E 098607			TM-2-8211/EZ 015166		
		3	TM-3-8212/E 010807			TM-3-8212/EZ 045491		
		4	TM-4-8213/E 013180			TM-4-8213/EZ 045847		
Přepínač s nulovou polohou, 90°								
		2	TM-2-8219/E 017926		1 ks	TM-2-8219/EZ 045482		1 ks
		3	TM-3-8299/E 020299					

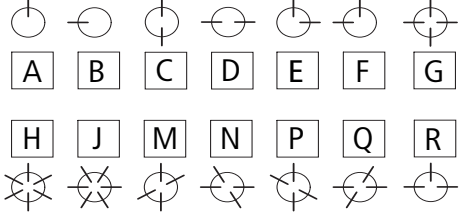
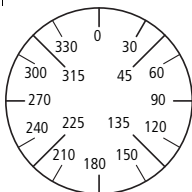
Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž do panelu	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zadní montáž do rozváděče	Balení
			Stupeň krytí zepředu IP65	Stupeň krytí zepředu IP65	Stupeň krytí zepředu IP30	
						
			Barva páky ●	Barva páky ●	Barva páky ●	
			Barva čelního štítu ●	Barva čelního štítu ●	Barva čelního štítu ●	
Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	
Objednací číslo	Objednací číslo	Objednací číslo	Objednací číslo	Objednací číslo	Objednací číslo	
Přepínač ručně / automaticky, 60°						
		1		TM-1-8220F288/EZ 016925		1 ks
		1	TM-1-15431/E 025045	TM-1-15431/EZ 000691	TM-1-15431/IVS 225342	
		2	TM-2-15432/E 027418	TM-2-15432/EZ 016878	TM-2-15432/IVS 225343	
		3	TM-3-15433/E 029791	TM-3-15433/EZ 045490		
Přepínač s vratnými polohami v obou směrech, 30°						
		1	TM-1-8214/E 032164			1 ks
		2	TM-2-8215/E 034537			
Stupňový přepínač bez nulové polohy						
3 stupně 60°						
		1	TM-2-8230/E 039283	TM-2-8230/EZ 000701		1 ks
		3	TM-5-8270/E 041656	TM-5-8270/EZ 046124		
4 stupně 60°						
		1	TM-2-8231/E 044029	TM-2-8231/EZ 000700		1 ks
		3	TM-6-8271/E 046402	TM-6-8271/EZ 046128		

































































Spínací schéma	Čelní štítok	Počet pólů	Montáž do panelu		Balení	Balení
			Stupeň krytí zepředu IP65	Stupeň krytí zepředu IP65		
						
			Barva páky ● Barva čelního štítu ●	Barva páky ● Barva čelního štítu ●		
Typ	Objednací číslo	Typ	Objednací číslo	Balení	Typ	Objednací číslo
Stupňový prepínač bez nulové polohy						
5 stupňů 60°						
	 F 078	1	TM-3-8232/E 039298	1 ks	TM-3-8232/EZ 015592	1 ks
		2	TM-5-8252/E 041671	1 ks	TM-5-8252/EZ 046123	
6 stupňů 60°, bez možnosti otáčení dokola (s dorazem)						
	 F 079	1	TM-3-8233/E 053521	1 ks	TM-3-8233/EZ 015630	1 ks
		2	TM-6-8253/E 055894	1 ks	TM-6-8253/EZ 046127	
10 stupňů 30°						
	 F 011	1	TM-5-8237/E 069150	1 ks	TM-5-8237/EZ 015661	1 ks

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž do panelu		Balení	
			Stupeň krytí zepředu IP65	Stupeň krytí zepředu IP65		
			Barva páky ●	Barva čelního štítu ●		
			Barva páky ●	Barva čelního štítu ●		
Typ	Objednací číslo	Typ	Objednací číslo	Balení	Typ	Objednací číslo
Stupňový přepínač s nulovou polohou						
2 stupně 60°						
	 F 075	1	TM-1-8240/E 058267	1 ks	TM-1-8240/EZ 015226	1 ks
		2	TM-2-8260/E 060640	1 ks	TM-2-8260/EZ 045483	
		3	TM-3-8280/E 063013		TM-3-8280/EZ 045496	
3 stupně 45°						
	 F 109	1	TM-2-8241/E 065386	1 ks	TM-2-8241/EZ 015256	1 ks
		2	TM-3-8261/E 067759		TM-3-8261/EZ 000698	
		3	TM-5-8281/E 070132		TM-5-8281/EZ 046125	
2 stupně 60°						
	 F 075	3	TM-3-8280/E 063013	1 ks	TM-3-8280/EZ 045496	1 ks
4 stupně 30°						
	 F 002	1	TM-2-8242/E 072505	1 ks	TM-2-8242/EZ 015506	1 ks
		2	TM-4-8262/E 074878		TM-4-8262/EZ 046120	
		3	TM-6-8282/E 077251			

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž do panelu		Balení	Montáž do panelu - centrální upevnění		Balení
			Stupeň krytí zepředu IP65	Barva páky ● Barva čelního štítu ●		Stupeň krytí zepředu IP65	Barva páky ● Barva čelního štítu ●	
Typ	Objednací číslo	Typ	Objednací číslo		Typ	Objednací číslo		
Stupňový přepínač s nulovou polohou								
5 stupňů 30°								
	 F 003	1	TM-3-8243/E 079624	1 ks	TM-3-8243/EZ 015537	1 ks		
6 stupňů 30°								
	 F 004	1	TM-3-8244/E 081997	1 ks	TM-3-8244/EZ 045495	1 ks		
9 stupňů 30°								
	 F 007	1	TM-5-8247/E 009741	1 ks	TM-5-8247/EZ 015565	1 ks		
Skupinový spínač								
2 skupiny 60°								
	 F 075	1	TM-1-8310/E 084370	1 ks	TM-1-8310/EZ 045479	1 ks		
3 skupiny 30°								
	 F 001	1	TM-2-8311/E 086743		TM-2-8311/EZ 045487	1 ks		
Vypínač zapnuto-vypnuto s vratnou polohou								
Vypínač zapnuto-vypnuto s vratnou polohou START 30°								
	 F 023	1	TM-1-8175/E 091489		TM-1-8175/EZ 015690	1 ks		
Vypínač zapnuto-vypnuto, 90°/30°								
S vratnou polohou START								
	 F 119	1	TM-1-8178/E 098608	1 ks	TM-1-8178/EZ 016786	1 ks		

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž do panelu		Balení	Montáž do panelu - centrální upevnění		Balení
			Stupeň krytí zepředu IP65	Barva páky ● Barva čelního štítu ●		Stupeň krytí zepředu IP65	Barva páky ● Barva čelního štítu ●	
			Typ Objednací číslo			Typ Objednací číslo		
Reverzační přepínač 60°								
		3	TM-3-8401/E 015554		1 ks			
Kódovací spínač pro BCD kód 0-9 30°								
		1	TM-2-8550/E 020300		1 ks	TM-2-8550/EZ 000699		1 ks
komplementární BCD kód 0-9, 30°								
		1	TM-4-8552/E 025046		1 ks			

	Pro montážní způsob EZ Typ Objednací číslo	Balení	Poznámky
Zámek KABA pro úhel spínání 90 stupňů			
Stupeň krytí IP65 Se 2 klíči Pro objednání se základním přístrojem			
0°	+EZ/S-A 045458	1 ks	Klíč je vyjímatelný pouze v určitých polohách, viz níže uvedené schéma. Zámkový systém KABA pro 90° je použitelný např. i pro další úhly spínání, pokud možno vyjmutí klíče odpovídá spínači. Příklad: +EZ/S-B může být aplikován u stupňového spínače s úhlem spínání 30°, pokud má být klíč vyjímatelný pouze v nulové poloze (které odpovídá 270°). Možnost vyjmutí klíče mimo celý úhel spínání nemají vliv na funkci. Možnost vyjmutí klíče:
270°	+EZ/S-B 045459		
270 + 0°	+EZ/S-F 045463		
Zámek RONIS pro úhel spínání 60 stupňů			
Stupeň krytí IP55 Se 2 klíči Pro objednání se základním přístrojem			
270 + 90°	+EZ/S-D 045461	1 ks	Možnost vyjmutí klíče: 
300 + 0 + 60 + 120 + 180 + 240°	+EZ/S-H 045465		
270 + 330 + 30 + 90 + 150 + 210°	+EZ/S-J 045466		
270 + 330 + 90 + 150°	+EZ/S-N 045468		
			Označení poloh: 

Typová velikost spínače	Rozměry štítku mm	Použitelný pro	Typ Objednací číslo	Balení	Poznámky
Čelní štítky					
Prázdné štítky Mohou být gravírovány					
TM	29 x 29	(do rámečku 30 x 30)	FS980-TM-E 071438	10 ks	Standardní čelní štítky U standardních spínačů mohou být nabízeny čelní štítky na základě doplňku v typovém označení u objednávky vyměněny za čelní štítky, které jsou vyobrazeny zde. Předpokladem je, že musí souhlasit úhel spínání, počet spínacích poloh a nulová poloha.
TM	29 x 29	(do rámečku 30 x 30)	FS980-TM-EZ 073811	50 ks	
Standardní čelní štítky					
TM.../E	29 x 29	(do rámečku 30 x 30)	TM/E-FRONTSCILD-NR(*) 239021	1 ks	Úhel spínání 30°
TM.../EZ	29 x 29	(do rámečku 30 x 30)	TM/EZ-FRONTSCILD-NR(*) 239022	1 ks	               
Úhel spínání 45°					
               					
Úhel spínání 60°					
               					
Úhel spínání 90°					
               					

Typ	Objednací číslo	Typ	Objednací číslo	Balení
Vačkové spínače T0				
T0-1-SOND*/E	907765	T0-5-SOND*/E	907769	1 ks
T0-1-SOND*/EA/SVB	907776	T0-5-SOND*/EZ	907791	
T0-1-SOND*/EA/SVB-SW	908043	T0-5-SOND*/IVS	907810	
T0-1-SOND*/EZ	907787	T0-5-SOND*/Z	907843	
T0-1-SOND*/I1	207480			
T0-1-SOND*/I1/SVB	207481	T0-6-SOND*/E	907770	
T0-1-SOND*/I1/SVB-SW	207482	T0-6-SOND*/EZ	907792	
T0-1-SOND*/IVS	907806	T0-6-SOND*/IVS	907811	
T0-1-SOND*/N/SVB	907817	T0-6-SOND*/Z	907844	
T0-1-SOND*/N/SVB-SW	908054			
T0-1-SOND*/Z	907839	T0-7-SOND*/E	907771	
		T0-7-SOND*/EZ	907793	
T0-2-SOND*/E	907766	T0-7-SOND*/IVS	907812	
T0-2-SOND*/EA/SVB	907777	T0-7-SOND*/Z	907845	
T0-2-SOND*/EA/SVB-SW	908044			
T0-2-SOND*/EZ	907788	T0-8-SOND*/E	907772	
T0-2-SOND*/I1	207483	T0-8-SOND*/EZ	907794	
T0-2-SOND*/I1/SVB	207484	T0-8-SOND*/IVS	907813	
T0-2-SOND*/I1/SVB-SW	207485	T0-8-SOND*/Z	907846	
T0-2-SOND*/IVS	907807			
T0-2-SOND*/N/SVB	907818	T0-9-SOND*/E	907773	
T0-2-SOND*/N/SVB-SW	908055	T0-9-SOND*/EZ	907795	
T0-2-SOND*/Z	907840	T0-9-SOND*/IVS	907814	
		T0-9-SOND*/Z	907847	
T0-3-SOND*/E	907767			
T0-3-SOND*/EA/SVB	907778	T0-10-SOND*/E	907774	
T0-3-SOND*/EA/SVB-SW	908045	T0-10-SOND*/EZ	907796	
T0-3-SOND*/EZ	907789	T0-10-SOND*/IVS	907815	
T0-3-SOND*/I1	207486	T0-10-SOND*/Z	907848	
T0-3-SOND*/I1/SVB	207487			
T0-3-SOND*/I1/SVB-SW	207488	T0-11-SOND*/E	907775	
T0-3-SOND*/IVS	907808	T0-11-SOND*/EZ	907797	
T0-3-SOND*/N/SVB	907819	T0-11-SOND*/IVS	907816	
T0-3-SOND*/N/SVB-SW	908056	T0-11-SOND*/Z	907849	
T0-3-SOND*/Z	907841			
T0-4-SOND*/E	907768			
T0-4-SOND*/EA/SVB	907779			
T0-4-SOND*/EA/SVB-SW	908046			
T0-4-SOND*/EZ	907790			
T0-4-SOND*/I1	207489			
T0-4-SOND*/I1/SVB	207490			
T0-4-SOND*/I1/SVB-SW	207491			
T0-4-SOND*/IVS	907809			
T0-4-SOND*/N/SVB	907820			
T0-4-SOND*/N/SVB-SW	908057			
T0-4-SOND*/Z	907842			

Poznámky

Formulář pro první objednávku otočného spínače T a možné kombinace naleznete na straně 86.
U dodatečných objednávek je nutné uvádět číslo spínacího schématu s národním znakem (např. 4711D).

Vačkové spínače T

Nestandardní spínače T3



Typ	Objednací číslo	Typ	Objednací číslo	Balení
Vačkové spínače T3				
T3-1-SOND*/E	907850	T3-5-SOND*/E	907854	1 ks
T3-1-SOND*/EA/SVB	907861	T3-5-SOND*/EA/SVB	907865	
T3-1-SOND*/EA/SVB-SW	908080	T3-5-SOND*/EA/SVB-SW	908084	
T3-1-SOND*/EZ	907872	T3-5-SOND*/EZ	907876	
T3-1-SOND*/I2	207492	T3-5-SOND*/I2	207504	
T3-1-SOND*/I2/SVB	207493	T3-5-SOND*/I2/SVB	207506	
T3-1-SOND*/I2/SVB-SW	207494	T3-5-SOND*/I2/SVB-SW	207507	
T3-1-SOND*/N/SVB	907891	T3-5-SOND*/N/SVB	907895	
T3-1-SOND*/N/SVB-SW	908091	T3-5-SOND*/N/SVB-SW	908095	
T3-1-SOND*/Z	907913	T3-5-SOND*/Z	907917	
T3-2-SOND*/E	907851	T3-6-SOND*/E	907855	
T3-2-SOND*/EA/SVB	907862	T3-6-SOND*/EA/SVB	907866	
T3-2-SOND*/EA/SVB-SW	908081	T3-6-SOND*/EA/SVB-SW	908085	
T3-2-SOND*/EZ	907873	T3-6-SOND*/EZ	907877	
T3-2-SOND*/I2	207495	T3-6-SOND*/N/SVB	907896	
T3-2-SOND*/I2/SVB	207496	T3-6-SOND*/N/SVB-SW	908096	
T3-2-SOND*/I2/SVB-SW	207497	T3-6-SOND*/Z	907918	
T3-2-SOND*/N/SVB	907892	T3-7-SOND*/E	907856	
T3-2-SOND*/N/SVB-SW	908092	T3-7-SOND*/EZ	907878	
T3-2-SOND*/Z	907914	T3-7-SOND*/Z	907919	
T3-3-SOND*/E	907852	T3-8-SOND*/E	907857	
T3-3-SOND*/EA/SVB	907863	T3-8-SOND*/EZ	907879	
T3-3-SOND*/EA/SVB-SW	908082	T3-8-SOND*/Z	907920	
T3-3-SOND*/EZ	907874	T3-9-SOND*/E	907858	
T3-3-SOND*/I2	207498	T3-9-SOND*/EZ	907880	
T3-3-SOND*/I2/SVB	207499	T3-9-SOND*/Z	907921	
T3-3-SOND*/I2/SVB-SW	207500	T3-10-SOND*/E	907859	
T3-3-SOND*/N/SVB	07893	T3-10-SOND*/EZ	907881	
T3-3-SOND*/N/SVB-SW	908093	T3-10-SOND*/Z	907922	
T3-3-SOND*/Z	907915	T3-11-SOND*/E	907860	
T3-4-SOND*/E	907853	T3-11-SOND*/EZ	907882	
T3-4-SOND*/EA/SVB	907864	T3-11-SOND*/Z	907923	
T3-4-SOND*/EA/SVB-SW	908083			
T3-4-SOND*/EZ	907875			
T3-4-SOND*/I2	207501			
T3-4-SOND*/I2/SVB	207502			
T3-4-SOND*/I2/SVB-SW	207503			
T3-4-SOND*/N/SVB	907894			
T3-4-SOND*/N/SVB-SW	908094			
T3-4-SOND*/Z	907916			

Poznámky

Formulář pro první objednávku otočného spínače T a možné kombinace naleznete na straně 86.
U dodatečných objednávek je nutné uvádět číslo spínacího schématu s národním znakem (např. 4711D).

Typ		Objednací číslo	Typ		Objednací číslo	Balení
Vačkové spínače T5B						
T5B-1-SOND*/E		907924	T5B-5-SOND*/E		907928	1 ks
T5B-1-SOND*/EA/SVB		907934	T5B-5-SOND*/EA/SVB		907938	
T5B-1-SOND*/EA/SVB-SW		908106	T5B-5-SOND*/EA/SVB-SW		908110	
T5B-1-SOND*/I4		207510	T5B-5-SOND*/V/SVB		907954	
T5B-1-SOND*/I4/SVB		207511	T5B-5-SOND*/V/SVB-SW		908118	
T5B-1-SOND*/I4/SVB-SW		207512	T5B-5-SOND*/Z		907972	
T5B-1-SOND*/V/SVB		907950				
T5B-1-SOND*/V/SVB-SW		908114	T5B-6-SOND*/E		907929	
T5B-1-SOND*/Z		907968	T5B-6-SOND*/EA/SVB		907939	
			T5B-6-SOND*/EA/SVB-SW		908111	
T5B-2-SOND*/E		907925	T5B-6-SOND*/V/SVB		907955	
T5B-2-SOND*/EA/SVB		907935	T5B-6-SOND*/V/SVB-SW		908119	
T5B-2-SOND*/EA/SVB-SW		908107	T5B-6-SOND*/Z		907973	
T5B-2-SOND*/I4		207514				
T5B-2-SOND*/I4/SVB		207515	T5B-7-SOND*/E		907930	
T5B-2-SOND*/I4/SVB-SW		207516	T5B-7-SOND*/EA/SVB		907940	
T5B-2-SOND*/V/SVB		907951	T5B-7-SOND*/EA/SVB-SW		908112	
T5B-2-SOND*/V/SVB-SW		908115	T5B-7-SOND*/V/SVB		907956	
T5B-2-SOND*/Z		907969	T5B-7-SOND*/V/SVB-SW		908120	
			T5B-7-SOND*/Z		907974	
T5B-3-SOND*/E		907926				
T5B-3-SOND*/EA/SVB		907936	T5B-8-SOND*/E		907931	
T5B-3-SOND*/EA/SVB-SW		908108	T5B-8-SOND*/EA/SVB		907941	
T5B-3-SOND*/I4		207518	T5B-8-SOND*/EA/SVB-SW		908113	
T5B-3-SOND*/I4/SVB		207519	T5B-8-SOND*/V/SVB		907957	
T5B-3-SOND*/I4/SVB-SW		207520	T5B-8-SOND*/V/SVB-SW		908121	
T5B-3-SOND*/V/SVB		907952	T5B-8-SOND*/Z		907975	
T5B-3-SOND*/V/SVB-SW		908116				
T5B-3-SOND*/Z		907970	T5B-9-SOND*/E		907932	
			T5B-9-SOND*/Z		907976	
T5B-4-SOND*/E		907927				
T5B-4-SOND*/EA/SVB		907937	T5B-10-SOND*/E		907933	
T5B-4-SOND*/EA/SVB-SW		908109	T5B-10-SOND*/Z		907977	
T5B-4-SOND*/I4		207521				
T5B-4-SOND*/I4/SVB		207522				
T5B-4-SOND*/I4/SVB-SW		207523				
T5B-4-SOND*/V/SVB		907953				
T5B-4-SOND*/V/SVB-SW		908117				
T5B-4-SOND*/Z		907971				

Poznámky

Formulář pro první objednávku otočného spínače T a možné kombinace naleznete na straně 86.
 U dodatečných objednávek je nutné uvádět číslo spínacího schématu s národním znakem (např. 4711D).

Vačkové spínače T

Nestandardní spínače T5



Typ	Objednací číslo	Typ	Objednací číslo	Balení
Vačkové spínače T5				
T5-1-SOND*/E	907978	T5-5-SOND*/E	907982	1 ks
T5-1-SOND*/EA/SVB	908031	T5-5-SOND*/EA/SVB	907991	
T5-1-SOND*/EA/SVB-SW	908126	T5-5-SOND*/EA/SVB-SW	908130	
T5-1-SOND*/I5	207524	T5-5-SOND*/V/SVB	908007	
T5-1-SOND*/I5/SVB	207525	T5-5-SOND*/V/SVB-SW	908138	
T5-1-SOND*/I5/SVB-SW	207526	T5-5-SOND*/Z	908025	
T5-1-SOND*/N/SVB	908003			
T5-1-SOND*/N/SVB-SW	908134	T5-6-SOND*/E	907983	
T5-1-SOND*/Z	908021	T5-6-SOND*/EA/SVB	907992	
		T5-6-SOND*/EA/SVB-SW	908131	
T5-2-SOND*/E	907979	T5-6-SOND*/V/SVB	908008	
T5-2-SOND*/EA/SVB	907988	T5-6-SOND*/V/SVB-SW	908139	
T5-2-SOND*/EA/SVB-SW	908127	T5-6-SOND*/Z	908026	
T5-2-SOND*/I5	207527			
T5-2-SOND*/I5/SVB	207528	T5-7-SOND*/E	907984	
T5-2-SOND*/I5/SVB-SW	207529	T5-7-SOND*/EA/SVB	907993	
T5-2-SOND*/N/SVB	908004	T5-7-SOND*/EA/SVB-SW	908132	
T5-2-SOND*/N/SVB-SW	908135	T5-7-SOND*/V/SVB	908009	
T5-2-SOND*/Z	908022	T5-7-SOND*/V/SVB-SW	908140	
		T5-7-SOND*/Z	908027	
T5-3-SOND*/E	907980			
T5-3-SOND*/EA/SVB	907989	T5-8-SOND*/E	907985	
T5-3-SOND*/EA/SVB-SW	908128	T5-8-SOND*/EA/SVB	907994	
T5-3-SOND*/I5	207530	T5-8-SOND*/EA/SVB-SW	908133	
T5-3-SOND*/I5/SVB	207531	T5-8-SOND*/V/SVB	908010	
T5-3-SOND*/I5/SVB-SW	207532	T5-8-SOND*/V/SVB-SW	908141	
T5-3-SOND*/N/SVB	908005	T5-8-SOND*/Z	908028	
T5-3-SOND*/N/SVB-SW	908136			
T5-3-SOND*/Z	908023	T5-9-SOND*/E	907986	
		T5-9-SOND*/Z	908029	
T5-4-SOND*/E	907981	T5-10-SOND*/E	907987	
T5-4-SOND*/EA/SVB	907990	T5-10-SOND*/Z	908030	
T5-4-SOND*/EA/SVB-SW	908129			
T5-4-SOND*/I5	207533			
T5-4-SOND*/I5/SVB	207534			
T5-4-SOND*/I5/SVB-SW	207535			
T5-4-SOND*/N/SVB	908006			
T5-4-SOND*/N/SVB-SW	908137			

Poznámky

Formulář pro první objednávku otočného spínače T a možné kombinace naleznete na straně 86. U dodatečných objednávek je nutné uvádět číslo spínacího schématu s národním znakem (např. 4711D).

	Typ ¹⁾	Objednací číslo	Typ ²⁾	Objednací číslo	Balení
Spínač TM	TM-1-SOND*/E	907749	TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208261	1 ks
	TM-3-SOND*/E	907750	TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208262	
	TM-2-SOND*/E	907763	TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/IVS	225347	
	TM-4-SOND*/E	907751	TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208263	
	TM-6-SOND*/E	907752	TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208264	
	TM-5-SOND*/E	907764	TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/IVS	225349	
	TM-7-SOND*/E	907753	TM-3-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208265	
	TM-8-SOND*/E	907754	TM-3-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208266	
	TM-1-SOND*/EZ	907755	TM-4-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208267	
	TM-2-SOND*/EZ	907756	TM-4-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208268	
	TM-3-SOND*/EZ	907757	TM-5-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208269	
	TM-4-SOND*/EZ	907758	TM-5-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208270	
	TM-5-SOND*/EZ	907759	TM-6-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208271	
	TM-6-SOND*/EZ	907760	TM-6-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208272	
	TM-7-SOND*/EZ	907761	TM-7-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208273	
	TM-8-SOND*/EZ	907762	TM-7-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208274	
	TM-1-SOND*/IVS	225346	TM-8-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208275	
	TM-2-SOND*/IVS	225348	TM-8-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208276	

Poznámky

- ¹⁾ Pro objednávky, u kterých je již známé označení typu pro dodatečné objednání, již není potřeba znovu vyplňovat formulář F02.
²⁾ Pro nové objednávky je nutný vyplněný formulář F02 (strana 86)

Typová označení

↑ Typová velikost	↑ Počet konstrukčních jednotek (BE) (jedna konstrukční jednotka může obsahovat max. 2 spínací kontakty) Konstrukční jednotky max. Kontakty max.		↑ Číslo spínacího schématu s národním kódem státu výrobce u první objednávky přiložte vyplněný formulář (viz str. 86). Číslo spínacího schématu je stanoveno výrobcem. U dodatečných objednávek postačí uvést typové označení.	↑ Provedení	↑ Příslušenství
T0	11	22		<ul style="list-style-type: none"> • Montáž do panelu /E • Montáž do panelu s centrálním upevněním /EZ (pro T0, T3) • Ve skříňce pro povrchovou montáž /I...¹⁾ • Zadní montáž do rozváděče s výřezem v krycí desce /IVS (pro T0) • Zadní montáž /Z • Hlavní vypínač - montáž do panelu /EA/SVB²⁾ • Hlavní vypínač ve skříňce pro povrchovou montáž /I.../SVB • Zadní montáž hlavního spínače /V/SVB²⁾ • Provedení pro TM: /E, /EZ nebo /IVS 	Při každé objednávce vždy uvádějte kompletní označení! Pro TM.../EZ je možné pouze +EZ/S...
T3	11	22			
T5B	10	20			
T5	10	20			
TM	8	16			

Pokyny pro objednání provedení s nestandardními spínacími schémata

Spínací schéma

Formulář (F02) - nutné přesné zadání spínacího schématu

Kopie předlohy → strana 86 - určená k vyplnění a odeslání výrobcí

Úhel spínání

30, 45, 60, 90°

Upřednostňované hodnoty: 60°

Pro vypínač zapnuto/vypnuto: 90°

Pro hlavní vypínač: 90° jako FS 908

Přepnutí s přerušením kontaktů mezi 2 polohami (ZAP-VYP-ZAP) není přípustné u T0; T3 a TM = 30°, 45°; u T5(T5B) = 30°

Přepínače hvězda - trojúhelník pouze s úhlem ≥ 60°

Značení pólů

Kontakty TM spínačů jsou číslovány postupně od 1.

Vratné polohy

Spínací polohy jsou určeny dorazy. Návrat je zajištěn do poslední aretované polohy. U přístroje s oboustrannou vratnou polohou směřují ležet mezi těmito polohami max. 3 aretované polohy. Úhel vratné polohy je menší než 1/2 úhlu spínání.

Touto polohou lze spínat max. 6 kontaktů.

Spínací úhel otočných spínačů TM s aretovanou polohou musí být ≥ 60°.

Kontakty s impulsem při přepnutí poloh

Doba sepnutí kontaktu při přepnutí závisí na rychlosti přepínání. Úhel spínání přepínače nesmí být menší než 60°, protože by čas impulsu byl příliš krátký. Tyto kontakty jsou aktivní vždy v obou směrech otáčení přepínače.

Otáčení dokola (bez dorazu)

Je možné pouze při celkovém spínacím úhlu 360°. Spínání přitom může probíhat libovolně v obou směrech. Počet spínacích poloh vynásobený úhlem spínání musí být 360°. U spínačů TM se 12 polohami po 30° je možné provedení pouze s otáčením dokola, nikoli s dorazem.

Čelní štítky

Čelní štítky jsou standardně dodávanou částí T-spínačů a není nutné je objednávat zvlášť.

Počet konstrukčních jednotek

$\frac{\text{počet kontaktů}}{2} = \text{zaokrouhlit na celé číslo}$

Spínací jednotka = konstrukční jednotka (BE) má 1 nebo 2 kontakty, které jsou ovládány vždy jednou otočnou vačkou.

U T5(B) je to společná vačka pro oba kontakty.

Proto pro T5(B) platí následující:

U celkového úhlu spínání do 180° spínají kontakty nezávisle na sobě. Od úhlu nad 180° mohou být ve stejné konstrukční jednotce 2 kontakty, tehdy, jestliže souhlasí jejich spínací programy, ale musejí být pootočený o 180° (např. stupňový přepínač T5B-4-8235).

Standardní vybava

Jako vačkové spínače se standardním spínacím schématem.

Poznámka

Z technických důvodů může dojít ke změně spínacího schématu.

U nestandardních spínačů jsou možné propojky pouze mezi sudými nebo lichými kontakty. Ostatní propojení musí být vytvořeno uživatelem při instalaci.

¹⁾ U T0-.../11 max. 4 konstrukční jednotky u T3-.../12 max. 5 konstrukčních jednotek

²⁾ U T0 až 8 kontaktů = 4 BE, u T3 až 12 kontaktů = 6 BE



První objednávka pro variantu otočného spínače T

Číslo zakázky: 123456	Pozice: 7	Kancelář: Köln	Vypracoval: HWS
Zákazník: Příklad	Číslo zákazníka: A4711/2004	Datum: 29.2.2004	
Počet kusů: 3	Úhel spínání: <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 90	Typ: <input type="checkbox"/> TM <input type="checkbox"/> T0 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T5B <input type="checkbox"/> T5	Počet kontaktů: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 22
Cena za kus:		Způsob montáže: <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> EA/SVB <input type="checkbox"/> EA/SVB-SW <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> I... <input type="checkbox"/> I../SVB <input type="checkbox"/> I../SVB-SW <input type="checkbox"/> IVS <input type="checkbox"/> V/SVB <input type="checkbox"/> V/SVB-SW <input type="checkbox"/> Z <input type="checkbox"/> + ST-0 <input type="checkbox"/> + _____	
Max. počet znaků na polohu			
Stupně	TM-E	TM-EZ	TM-IVS
0,180	5	5	6
30, 210, 330	8	7	4
45, 135, 225, 315	6	5	4
60, 120, 240, 300	5	5	3
90, 270	5	4	1
150	4	4	4
			T0(3)
			13
			8
			6
			5
			4
			8
			T5(B)
			13
			8
			7
			7
			7
			8

Číslo čelního štítku FS	Počet konstrukčních jednotek																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
<input type="radio"/> Otáčení dokola																						
<input type="radio"/> Vratná poloha																						
Popis																						
Stupně	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33 34	35 36	37 38	39 40	41 42	43 44
270	x	x	x	x	x	x	x															
300																						
315																						
330	x	x	x																			
0						x																
30	x			x	x																	
45																						
60									x													
90																						
120																						
135																						
150																						
180																						
210																						
225																						
240																						
Možnost vyjmutí klíče	x																					
	Typ pro dodatečné objednání (vyplní výrobce)																					
	T _____																					

Možnost vyjmutí klíče u ..S-T0 a SVA-T3:
 Poloha 1: klíč je vyjmatelný
 Poloha 2: klíč je vyjmatelný
 Poloha 3: klíč je vyjmatelný
 Poloha 4: klíč není vyjmatelný
 } u SVA-T3 můžete při vyjmutém klíči ještě spínat mezi polohami 1 a 2.

Vačkové spínače T, vypínače P

Objednávání provedení s nestandardními schématy spínání (formulář F02)



První objednávka pro variantu otočného spínače T

Číslo zakázky:		Pozice:	Kancelář:	Vypracoval:																																																	
Zákazník:			Číslo zákazníka:	Datum:																																																	
Poznámka: Počet možných kontaktů i možnosti způsobu montáže si můžete odvodit z hlavního katalogu.	Počet kusů:	Úhel spínání:	Typ:	Počet kontaktů:	Způsob montáže:																																																
	Cena za kus:	<input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 90	<input type="checkbox"/> TM <input type="checkbox"/> T0 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T5B <input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> EA/SVB <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> I... <input type="checkbox"/> I.../SVB <input type="checkbox"/> IVS <input type="checkbox"/> V/SVB <input type="checkbox"/> Z <input type="checkbox"/> + _____ <input type="checkbox"/> + _____																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Max. počet znaků na poloze</th> <th>TM-E</th> <th>TM-EZ</th> <th>TM-IVS</th> <th>T0(3)</th> <th>T5(B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stupně</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,180</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>30, 210, 330</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>45, 135, 225, 315</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>60, 120, 240, 300</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>90, 270</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>						Max. počet znaků na poloze	TM-E	TM-EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)	Stupně						0,180	5	5	6	13	13	30, 210, 330	8	7	4	8	8	45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7	60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7	90, 270	5	4	1	4	7	150	4	4	4	8	8
Max. počet znaků na poloze	TM-E	TM-EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)																																																
Stupně																																																					
0,180	5	5	6	13	13																																																
30, 210, 330	8	7	4	8	8																																																
45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7																																																
60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7																																																
90, 270	5	4	1	4	7																																																
150	4	4	4	8	8																																																

Číslo čelního štítku FS _____	Počet konstrukčních jednotek																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
<input type="radio"/> Otáčení dokola <input type="radio"/> Vratná poloha																						
<p>Popis</p>																						
Stupně	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
270																						
300																						
315																						
330																						
0																						
30																						
45																						
60																						
90																						
120																						
135																						
150																						
180																						
210																						
225																						
240																						
Možnost vyjmutí klíče	X	Typ pro dodatečné objednání (vyplní výrobce)																				
		T _____																				

Číslo zakázky:		Pozice:	
Kancelář:		Vypracoval:	
Zákazník:		Číslo zákazníka:	
Množství:	Cena za kus:	Datum:	

Text je v bloku vždy centrován

Nestandardní čelní štítek

Popis:
Čelní štítek s černým písmem

Vložený text

maximální počet znaků je vymezen označenou oblastí

Typ

Nestandardní čelní štítek T0, T3 nebo P1
FS-SOND-ERSTBESTELLUNG-T0
(225355)
Výška písma
≤ 2 znaky 4 mm
≥ 2 znaky 3 mm

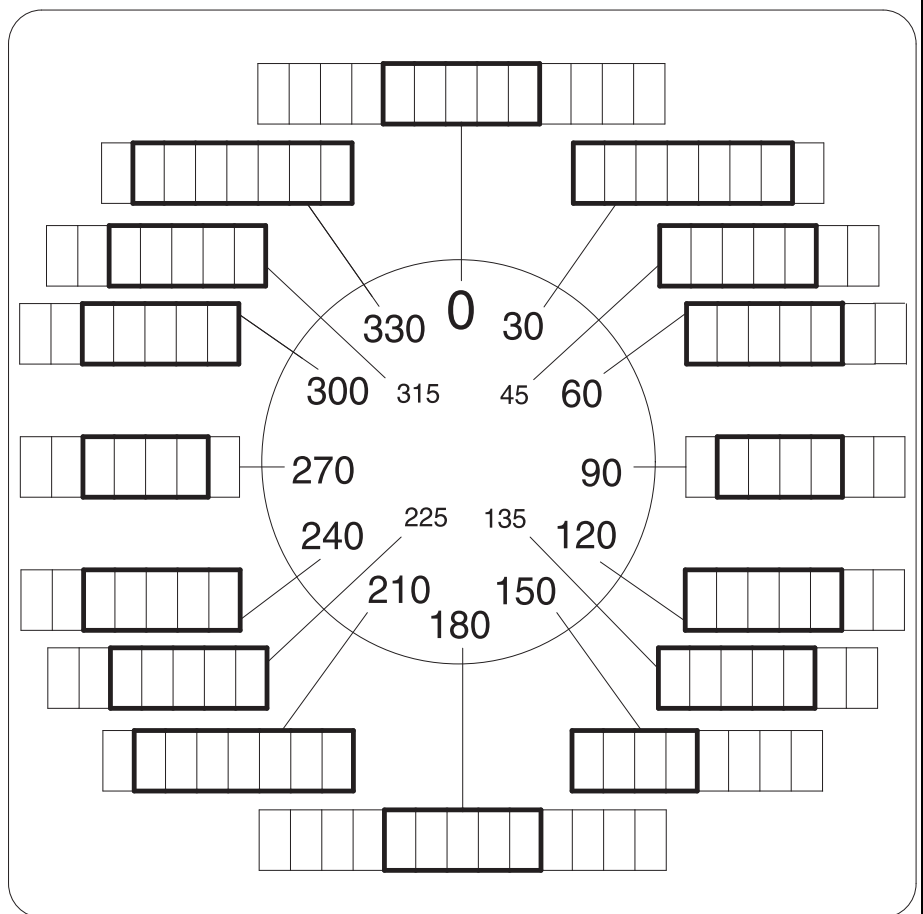
Typ

Nestandardní čelní štítek T5B, T5 nebo P3
FS-SOND-ERSTBESTELLUNG-P3
(225356)
Výška písma
≤ 2 znaky 8 mm
≥ 2 znaky 5 mm

Typ

Nestandardní čelní štítek TM/E
TM/E-FRONTSCILD-NR(*)
(239021)

Nestandardní čelní štítek TM/EZ
TM/EZ-FRONTSCILD-NR(*)
(239022)
Výška písma
≤ 2 znaky 3,5 mm
≥ 2 znaky 3 mm



Pro sestavy P1 a P3 pouze pozice 270° a 0°.

Max. možný počet znaků

Pozice

Stupně	TM-E	TM-EZ	T0/P1	T5/P3
0	5	5	13	13
30, 210, 330	8	7	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	5	7
90, 270	5	4	4	7
150	4	4	8	8
180	5	5	7	13

Rozměr

Typ

Velikost čelního štítku

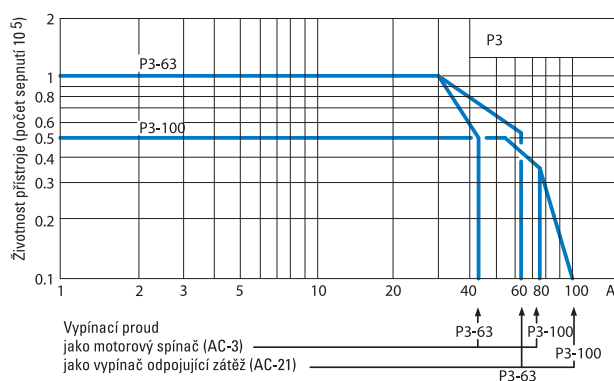
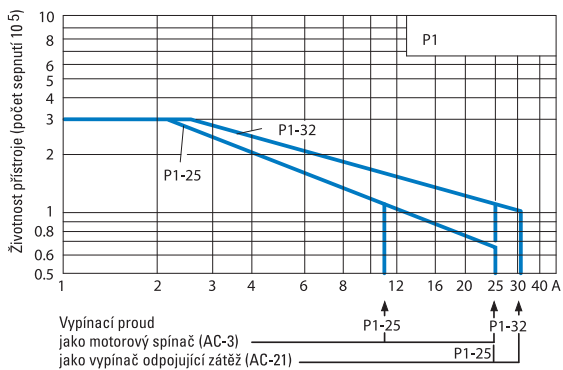
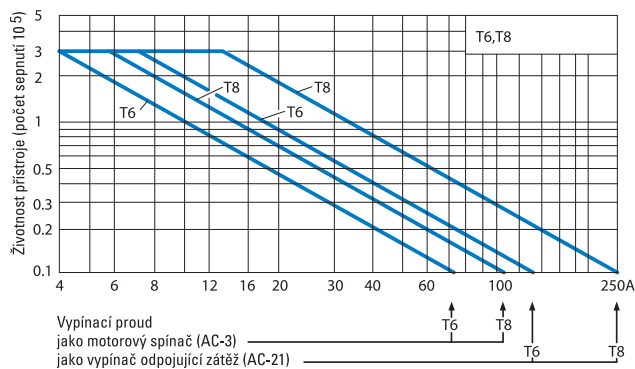
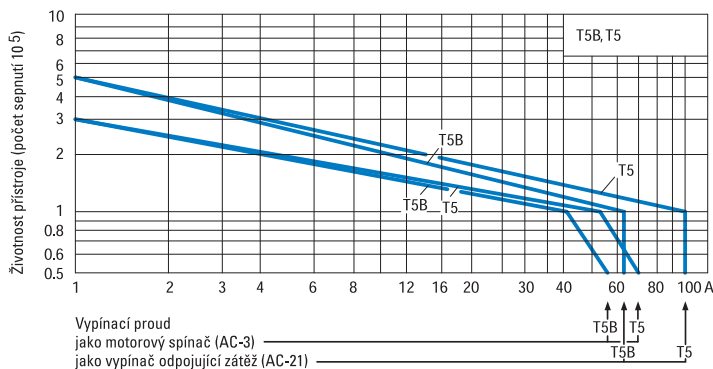
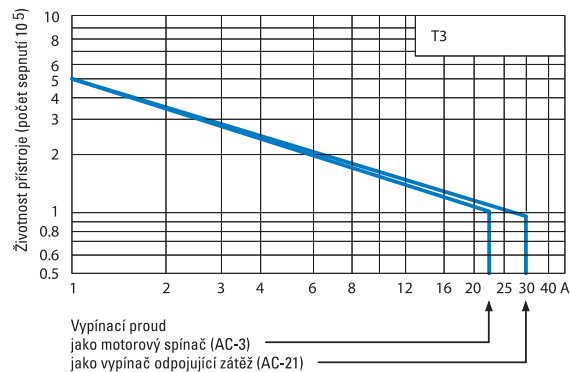
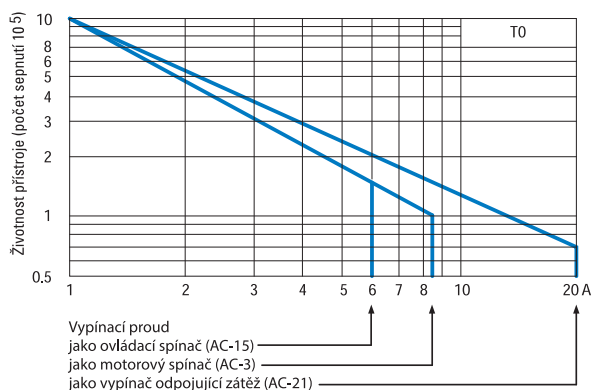
TM-.../E	29 x 29 mm (pro rámeček o rozměru 30 x 30)
TM-.../EZ(-...)	29 x 29 mm (pro rámeček o rozměru 30 x 30)
T0, T3, P1	45 x 45 mm (pro rámeček o rozměru 48 x 48)
P3, T5, T5B	84 x 84 mm (pro rámeček o rozměru 88 x 88)

Typ pro přibojednání

FS

Životnost přístroje závisí na vypínaném proudu a kategorii užití¹⁾

K zajištění přiměřené životnosti v kategorii užití AC-4 (mimořádné zatížení, reverzace nebo brzdění protiproudem), nesmí klidový proud motoru překročit jmenovitou hodnotu proudu spínače v AC-21A.



Poznámky

¹⁾ AC-3 a AC-21 při 400 V, AC-15 při 230 V

				P1-25	P1-32	P3-63	P3-100
Všeobecně							
Normy a předpisy				ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204, CSA, UL odpínače podle ČSN EN 60947-3			
Životnost mechanická	počet sepnutí	x 10 ⁶		0,3	0,3	0,1	0,1
Max. četnost spínání	počet sepnutí/h			50	50	50	50
Klimatická odolnost				Vlhké teplo, konstantní, podle ČSN EN 60068-2-78; Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-30			
Okolní teplota	bez krytu	°C		-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50
	v krytu	°C		-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40
Montážní poloha				libovolná	libovolná	libovolná	libovolná
Odolnost proti mechanickému rázu (ČSN EN 60068-2-27)	ráz sinusovou půlvlnou 20 ms	g		15	15	15	15
Proudové dráhy							
Jmenovité pracovní napětí	U _e	V AC		690	690	690	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC		6000	6000	6000	6000
Kategorie přepětí/stupeň znečištění				III/3	III/3	III/3	III/3
Jmenovitý trvalý proud	I _u	A		25	32	63	100
Zatížitelnost při přerušovaném provozu, třída 12	AB 60 % ED	x I _e		1,3	1,3	1,3	1,3
	AB 40 % ED	x I _e		1,6	1,6	1,6	1,6
	AB 25 % ED	x I _e		2	2	2	2
Odolnost proti zkratu	max. tavná pojistka	A gG/gL		25	50	80	100
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I _{cw}	A _{eff}		640	640	1260	2000
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 60947		V AC		≤ 690	≤ 690	≤ 690	≤ 690
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 61140							
Bezpečné oddělení podle VDE 0106 část 101 a část 101 A1 mezi pomocnými kontakty a hlavními proudovými dráhami		V AC		440	440	440	440
Úhel spínání		°		90	90	90	90
Kontakty		počet		max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)
Tepelné proudové ztráty na kontakt při I _e		W		1,1	1,8	4,5	7,5
Připojovací průřezy							
Plný nebo slaněný vodič		mm ²		1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 10)	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 10)
Jemně slaněný vodič s dutinkou podle DIN 46228		mm ²		1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)	1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 6)	1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 6)
Připojovací šroub				M4	M4	M5	M5
Max. utahovací moment		Nm		1,6	1,6	3	3
Spínací schopnost							
Střídavé napětí							
Jmenovitá zapínací schopnost cos φ = 0,35		A		240	320	800	950
Jmenovitá vypínací schopnost	230 V	A		190	260	640	760
Motorový spínač cos φ = 0,35	400/415 V	A		150	300	600	740
	500 V	A		170	290	590	880
	690 V	A		150	250	340	520
Jmenovitý pracovní proud, vypínač odpojovací zátěž AC-21A 440 V		I _e	A	25	32	63	100
Motorový spínač pro provozní spínání	230 V	P	kW	5,5	7,5	15	22
	400/415 V	P	kW	7,5	13	30	37
Motorový spínač AC-3	500 V	P	kW	7,5	18,5	30	45
	690 V	P	kW	7,5	15	30	37
	230 V	P	kW	7	8,5	18,5	30
Motorový spínač pro provozní spínání	400/415 V	P	kW	13	15	30	50
	500 V	P	kW	11	18,5	37	65
	690 V	P	kW	11	18,5	30	45
Stejnoseměrné napětí							
DC-1, Vypínač odpojovací zátěž L/R = 1 ms	Jmenovitý pracovní proud	I _e	A	25	32	63	100
	Napětí na kontakt, spínající v sérii		V	60	60	60	60
DC-23A, Motorový spínač L/R = 15 ms	Jmenovitý pracovní proud	I _e	A	25	25	50	50
	Kontakty		počet	1	1	1	1
48 V	Jmenovitý pracovní proud	I _e	A	25	25	50	50
	Kontakty		počet	2	2	2	2
60 V	Jmenovitý pracovní proud	I _e	A	25	25	50	50
	Kontakty		počet	3	3	3	3
120 V	Jmenovitý pracovní proud	I _e	A	12	12	25	25
	Kontakty		počet	3	3	3	3

Poznámky Parametry hlavního vypínače podle ČSN EN 60204; nucené rozpojení kontaktů, ovládací prvek nutně umístěn na ose
 Jmenovitý trvalý proud I_u je specifikován pro maximální připojený průřez
 Pro připojovací průřezy: při použití dvou vodičů je přípustný rozdíl maximálně dva stupně průřezu.

			P5-125	P5-160	P5-250	P5-315	
Všeobecně							
Normy a předpisy			ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204, CSA, UL odpínače podle ČSN EN 60947-3				
Životnost mechanická	počet sepnutí	x 10 ⁶	0,1	0,1	0,08	0,08	
Max. četnost spínání	počet sepnutí/h		50	50	50	50	
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní, podle ČSN EN 60068-2-78; Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-30				
Okolní teplota	bez krytu	°C	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	
	v krytu	°C	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	
Montážní poloha			libovolná	libovolná	libovolná	libovolná	
Proudové dráhy							
Jmenovité pracovní napětí	U _e	V AC	690	690	690	690	
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	8000	8000	8000	8000	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění			III/3	III/3	III/3	III/3	
Jmenovitý trvalý proud	I _u	A	125	160	250	315	
Zatížitelnost při přerušovaném provozu, třída 12	AB 60 % ED	x I _e	1,3	1,3	1,3	1,3	
	AB 40 % ED	x I _e	1,6	1,6	1,6	1,6	
	AB 25 % ED	x I _e	2	2	2	2	
Odolnost proti zkratu	max. tavná pojistka	A gG/gL	125	160	250	315	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I _{cw}	A _{eff}	2500	3000	4600	5800	
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 60947			V AC	≤ 690	≤ 690	≤ 690	
Bezpečné oddělení podle EN 61140							
Bezpečné oddělení podle VDE 0106 část 101 a část 101 A1 mezi pomocnými kontakty a hlavními proudovými dráhami			V AC	440	440	440	
Úhel spínání			°	90	90	90	
Kontakty			Počet	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	
Tepelné proudové ztráty na kontakt při I _e			W	8	10	13	
Připojovací průřezy							
Plný nebo slaněný vodič			mm ²	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (16 - 185) 2 x (16 - 70)	1 x (16 - 185) 2 x (16 - 70)
CU přípojnice, 1 pás			Počet částí x šířka x tloušťka	6 x 9 x 0,8	–	6 x 20 x 1	–
CU přípojnice, 2 pásy			mm	–	6 x 9 x 0,8	–	6 x 20 x 1
Jemně slaněný vodič s dutinkou podle DIN 46228			mm ²	1 x (16 - 70) 2 x (16 - 25)	1 x (16 - 70) 2 x (16 - 25)	1 x (25 - 120) 2 x (25 - 50)	1 x (25 - 120) 2 x (25 - 50)
Připojovací šroub				Inbus 5	Inbus 5	Inbus 6	Inbus 6
Max. utahovací moment			Nm	14	14	16	16

Poznámky Parametry hlavního vypínače podle ČSN EN 60204; nucené rozpojení kontaktů, ovládací prvek nutně umístěn na ose. Jmenovitý trvalý proud I_u je specifikován pro maximální připojený průřez. Pro připojovací průřezy: při použití dvou vodičů je přípustný rozdíl maximálně dva stupně průřezu.

					P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
Spínací schopnost								
Střídavé napětí								
Jmenovitá zapínací schopnost $\cos \varphi = 0,35$		A		850	1050	1700	2050	
Jmenovitá vypínací schopnost	230 V	A		800	900	1600	1800	
Motorový spínač $\cos \varphi = 0,35$	400 V	A		750	850	1380	1650	
	500 V	A		650	850	1250	1550	
	690 V	A		340	340	400	400	
Jmenovitý pracovní proud		I_e	A	125	160	250	315	
Vypínač odpojovací zátěž AC-21A 440 V								
Motorový spínač pro provozní spínání	230 V	P	kW	22	30	37	45	
	400 V	P	kW	37	45	55	75	
Motorový spínač AC-3	690 V	P	kW	30	37	45	45	
Motorový spínač pro provozní spínání	230 V	P	kW	30	30	37	55	
	400 V	P	kW	45	55	90	110	
Motorový spínač AC-23A	690 V	P	kW	37	37	45	45	
Stejnoseměrné napětí								
DC-1, Vypínač odpojovací zátěž	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	125	160	250	315	
L/R = 1 ms	Napětí na kontakt, spínající v sérii		V	42	42	42	42	
DC-1, Vypínač odpojovací zátěž								
L/R = 1 ms								
DC-23A, Motorový spínač	24 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	125	160	250	315	
L/R = 15 ms		Kontakty	Počet	3	3	3	3	
	48 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	125	160	250	315	
		Kontakty	Počet	3	3	3	3	
	60 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	125	160	250	315	
		Kontakty	Počet	3	3	3	3	
	120 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	40	50	80	100	
		Kontakty	Počet	3	3	3	3	

Poznámky Parametry hlavního vypínače podle ČSN EN 60204; nucené rozpojení kontaktů, ovládací prvek nutné umístěn na ose
 Jmenovitý trvalý proud I_u je specifikován pro maximální připojený průřez.
 Pro připojovací průřezy: při použití dvou vodičů je přípustný rozdíl maximálně dva stupně průřezu.

				HI...-P1(P3)...	HI...-P5...
Pomocné kontakty					
Normy a předpisy				Oddělení pom. kontaktů podle ČSN EN 60947-5	
Jmenovitá pracovní napětí	U_i	V AC		500	500
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A		10	10
Jmenovitý pracovní proud					
AC-15 při 230 V	I_e	A		6	6
400 V/415 V	I_e	A		-	3
DC-13					
125 V	I_e	A		1,1	0,23
250 V	I_e	A		0,55	0,1
Odolnost proti zkratu bez svaření kontaktů					
max. tavná pojistka		A gG/gL		10	10
Připojovací průřezy					
plný vodič		mm ²		1 × 0,75 - 2,5 2 × 0,75 - 1,5	1 × 0,75 - 2,5 2 × 0,75 - 1,5
jemně slané vodič s dutinkou DIN 46228		mm ²		1 × 0,5 - 1,5 2 × 0,5 - 1,5	1 × 0,5 - 1,5 2 × 0,5 - 1,5
Utahovací moment max.		Nm		0,6	0,8
Spolehlivost ovládacího obvodu při 24 V DC, 10 mA	Četnost chyb	H_F		< 10 ⁻⁵ , < 1 chyba na 100 000 sepnutí	

			T0-...	T3-...
Všeobecně				
Normy a předpisy			ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204, CSA, UL, Ovládací spínače podle ČSN EN 60947-3 Oddělení ovlád. obvodu podle ČSN EN 60947-3	
Životnost mechanická	Počet sepnutí	x 10 ⁶	0,5	0,5
Max. četnost spínání	Počet sepnutí/h		3000	3000
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní, podle ČSN EN 60068-2-78; Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-30	
Okolní teplota				
bez krytu		°C	-25 - 50	-25 - 50
v krytu		°C	-25 - 40	-25 - 40
Montážní poloha			Libovolná	
Odolnost proti mechanickému rázu ČSN EN 60068-2-27	Ráz sinusovou půlvlnou 20 ms	g	> 15	> 15
Proudové dráhy				
Jmenovité pracovní napětí	U _e	V AC	690	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	6000	6000
Kategorie přepětí / Stupeň znečištění			III/3	
Jmenovitý trvalý proud				
bez krytu	I _u	A	20	32
v krytu	I _u	A	20	32
Zatížitelnost při přerušovaném provozu, třída 12				
AB 25 % ED		x I _e	2	2
AB 40 % ED		x I _e	1,6	1,6
AB 60 % ED		x I _e	1,3	1,3
Odolnost proti zkratu				
max. tavná pojistka		A gG/gL	20	35
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I _{cw}	A _{eff}	320	650
Bezpečné oddělení podle EN 61140				
mezi kontakty		V AC	440	440
Úhel spínání		°	90 60 45 30	90 60 45 30
Konstrukční jednotky (BE)			max. 11	
Počet spínacích kontaktů			max. 22	
Tepelné proudové ztráty na kontakt při I _e			W	
			0,6	1,1
Připojovací průřezy				
Plný nebo slané vodič			mm ²	
			1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Jemně slané vodič s dutinkou podle DIN 46228			mm ²	
			1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4)
Cu přípojnice			mm ²	
Připojovací šroub			M3,5	
Max. utahovací moment			Nm	
			1	2

Poznámky Odolnost proti mechanickému rázu: T3.../I... >12g
 Platí pro T0(3).../SVB: izolační charakteristiky dle ČSN EN 60947 pro jmenovité pracovní napětí U_e do 500 V AC
 Platí pro jmenovitý nepřerušovaný proud kontaktem I_u: T5-4-8344/15 max. 95 A
 Pro připojování plných nebo slanečných vodičů:
 T0(3), (6), (8)...: při použití 2 vodičů je max. přípustný rozdíl maximálně dva stupně průřezu
 T5(B)-...: při použití 2 vodičů je max. přípustný rozdíl jeden stupeň průřezu
 T8-3-8342/...: spínací úhel = 90°, připojení plochých vodičů = 1 sběrnice 25 x 5 nebo 2 přípojnice 20 x 3

T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/H112	T6-160-...	T8-...
ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204, CSA, UL, Ovládací spínače podle ČSN EN 60947-3 Oddělení ovlád. obvodu podle ČSN EN 60947-3				
0,5	0,5	0,1	0,1	0,1
3000	3000	50	50	50
Vlhké teplo, konstantní, podle ČSN EN 60068-2-78; Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-30				
-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50
-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40
Libovolná	Libovolná	Libovolná	Libovolná	Libovolná
> 15	> 15			
690	690	690	690	690
6000	6000	6000	8000	8000
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
63	100	125	160	315
63	100	125	160	275
2	2	2	2	2
1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80	100	200	160	315
1300	1850	2000	3000	4200
440	440			
90	90	90	90	90
60	60	60	60	60
45	45			
30	30			
max. 10	max. 10	max. 3	max. 3	max. 3
max. 20	max. 20	max. 6	max. 6	max. 6
4,5	7,5	11	11	11
1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)	1 x 70 2 x 25	1 x 95 2 x 25	150
1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 10)	1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 10)	1 x 50 2 x 16	1 x 50 2 x 16	120
				1 x (25 x 5) 2 x (20 x 3)
M6	M6	M6	M5, Inbus	M12
4	4	5,6	14	25

				T0-...	T3-...
Spínací schopnost					
Střídavé napětí					
Jmenovitá zapínací schopnost $\cos \varphi = 0,35$		A		130	320
Jmenovitá vypínací schopnost	230 V	A		100	260
motorový spínač $\cos \varphi = 0,35$	400 V	A		110	260
	500 V	A		80	240
	690 V	A		60	170
Jmenovitý pracovní proud		I_e	A	20	32
Vypínač odpojovací zátěž AC-21A 440 V					
Motorový spínač pro provozní spínání	230 V	P	kW	3	6,5
Motorový spínač AC-3	230 V hvězda - trojúhelník	P	kW	4	11
	400/415 V	P	kW	4	12
	400 V hvězda - trojúhelník	P	kW	5,5	18,5
	500 V	P	kW	5,5	15
	500 V hvězda - trojúhelník	P	kW	7,5	22
	690 V	P	kW	4	15
	690 V hvězda - trojúhelník	P	kW	5,5	22
Motorový spínač pro provozní spínání	230 V	P	kW	3,5	7,5
Motorový spínač AC-23A	400/415 V	P	kW	6,5	13
	500 V	P	kW	7,5	15
	690 V	P	kW	6,5	15
Jmenovitý pracovní proud	230 V	I_e	A	6	10
Ovládací spínač AC-15	400/415 V	I_e	A	4	6
	500 V	I_e	A	2	4
Stejnoseměrné napětí					
DC-1,	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	10	25
Vypínač odpojovací zátěž L/R = 1 ms	Napětí na kontakt, spínající v sérii	V		60	60
DC-21A	Jmenovitý pracovní proud 240 V	I_e	A	1	1
	240 V kontakty		Počet	1	1
DC-23A,	24 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	10	25
Motorový spínač		Kontakty	Počet	1	1
L/R = 15 ms	48 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	10	25
		Kontakty	Počet	2	2
	60 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	10	25
		Kontakty	Počet	3	3
	120 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	5	12
		Kontakty	Počet	3	3
	240 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	5	5
		Kontakty	Počet	5	5
DC-13,	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	10	20
Ovládací spínač L/R = 50 ms	Napětí na kontakt, spínající za sebou	V		32	32
Spolehlivost ovládacího obvodu při 24 V DC, 10 mA	Četnost chyb	H_F		< 10 ⁻⁵ , < 1 chyba na 100000 sepnutí	
Pomocné kontakty					
Normy a předpisy					
Jmenovité izolační napětí	U_i	V AC		-	-
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A		-	-
Jmenovitý pracovní proud					
AC-15 při 230 V	I_e	A		-	-
400 V/415 V	I_e	A		-	-
Odolnost proti zkratu bez svaření kontaktů					
max. tavná pojistka		A gG/gL		-	-
Připojovací průřezy					
pevný vodič		mm ²		-	-
jemně slaněný vodič s dutinkou podle DIN 46228		mm ²		-	-
Utahovací moment		Nm		-	-
Spolehlivost ovládacího obvodu při 24 V DC, 10 mA	Četnost chyb	H_F		-	-

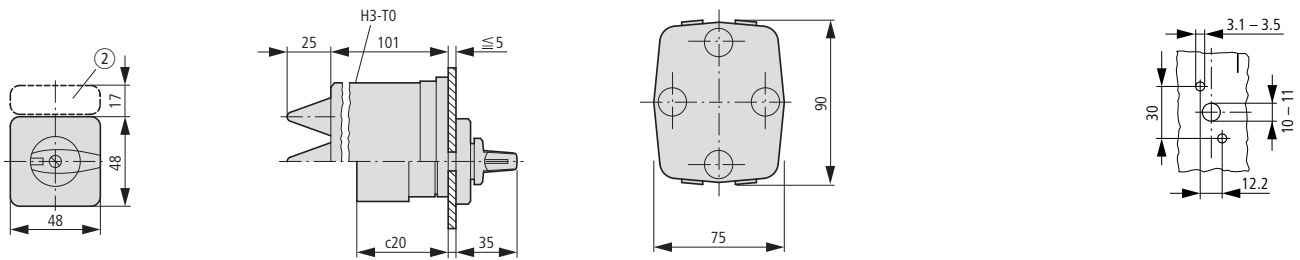
T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/H112	T6-160-...	T8-...
800	950	1600	1600	2390
520	760	1280	1280	1910
600	740	900	900	1800
480	590	880	880	1200
340	420	340	340	420
63	100	125	160	315
15	22	22	22	22
22	30	22	22	37
22	30	37	45	55
37	45	37	45	55
22	37	37	37	37
37	55	37	37	37
22	30	22	22	37
37	45	22	22	37
15	18,5	37	37	75
22	30	45	55	132
22	37	55	75	132
22	30	30	30	37
16	16	-	-	-
6	6	-	-	-
4	4	-	-	-
63	80	125	125	315
60	60	42	42	42
50	-	125	125	250
1	-	1	1	1
50	-	125	125	250
2	-	2	2	2
50	-	125	125	125
3	-	3	3	3
25	-	50	50	50
3	-	3	3	3
20	-	-	-	-
6	-	-	-	-
25	-	125	125	250
24	-	24	24	-
< 10 ⁻⁵ , < 1 chyba na 100000 sepnutí				
		Oddělení pom. kontaktů podle ČSN EN 60947-5	Oddělení pom. kontaktů podle ČSN EN 60947-5	
-	-	500	500	-
-	-	10	10	-
-	-	6	6	-
-	-	4	4	-
-	-	10	10	-
-	-	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	-
-	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
-	-	0,35	0,35	-
-	-	< 10 ⁻⁵ , < 1 chyba na 100 000 sepnutí		-

			TM	
Všeobecně				
Normy a předpisy			ČSN EN 60947, VDE 0660 UL, CSA Ovládací spínače podle ČSN EN 60947-5-1 Oddělení ovládacího obvodu podle ČSN EN 60947-5-1	
Oddělení ovládacího obvodu (ČSN EN 60947-5-1)			Maximálně 6 kontaktů; úhel spínání 90°	
Životnost mechanická	Počet sepnutí	x 10 ⁶	> 1	
Max. četnost spínání	Počet sepnutí/h		3000	
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstatní, podle ČSN EN 60068-2-78; Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-30	
Okolní teplota				
bez krytu		°C	-25...50	
v krytu		°C	-25...40	
Montážní poloha			Libovolná	
Připojovací průřezy				
plný vodič		mm ²	1 x 1,5 2 x 1,5	
jemně slaněný vodič s dutinkou		mm ²	1 x 1,5 2 x 1,5	
plný nebo slaněný vodič		AWG	1 x 14 2 x 14	
jemně slaněný vodič		AWG	1 x 16 2 x 16	
Připojovací šroub			M2.5	
Max. utahovací moment		Nm	0.35	
Proudové dráhy				
Mechanické parametry				
Kontakty		Počet	max. 16	
Konstrukční jednotky (BE)			max. 8	
Úhel spínání		°	90 60 45 30	
Nejmenší úhel spínání pro zapnuto-vypnuto-zapnuto		°	60	
Max. spínací pozice			≤ 12	
Elektrické parametry				
Jmenovité pracovní napětí	U _e	V AC	500	
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	4000	
Kategorie přepětí / stupeň znečištění			III/3	
Jmenovité izolační napětí	U _i	V AC	500	
Jmenovité izolační napětí pro UL/CSA		V AC	300	
Jmenovitý trvalý proud	I _u	A	10	
Spínací schopnost				
AC-23 Motorový spínač	230 V AC, 3-pólový		kW	1,8
	440 V AC, 3-pólový		kW	3
	230 V AC, 1-pólový		kW	0,75
	440 V AC, 1-pólový		kW	1,1
AC-15 Ovládací spínač	230 V AC, 1-pólový		A	2,5
	400 V AC, 1-pólový		A	1,5
	440 V AC, 1-pólový		A	1
DC-13, Ovládací spínač L/R = 50 ms	Jmenovitý pracovní proud	I _e	A	3
	Napětí na kontakt spínající v sérii		V	32
Jištění proti zkratu				
Max. pojistka		A gG/gL		10
Spolehlivost ovládacího obvodu u 24 V DC, 10 mA	Četnost chyb	H _F		< 10 ⁻⁵ , < 1 chyba ba 100000 sepnutí

Montáž do panelu

T0.../E (+ H3-T0)
T3.../E (+ H3-T0)

Rozměry otvorů



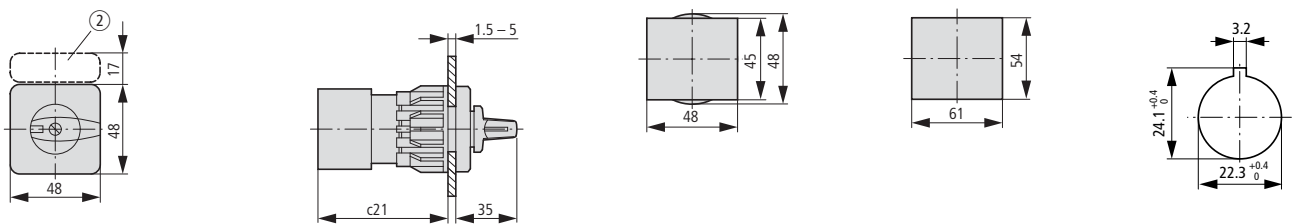
Montáž do panelu s centrálním upevněním

T0.../EZ
T3.../EZ

T0

T3

Rozměry otvorů



Typ	c20	c21
T0-1...	41	61
T0-2...	50	70
T0-3...	60	80
T0-4...	69	89
T0-5...	79	99
T0-6...	88	108
T0-7...	98	118
T0-8...	107	127
T0-9...	117	137
T0-10...	126	146
T0-11...	136	156

Hloubka konstrukční jednotky:
9,5 mm

Typ	c20	c21
T3-1...	44	64
T3-2...	56	76
T3-3...	67	87
T3-4...	79	99
T3-5...	90	110
T3-6...	102	122
T3-7...	113	133
T3-8...	125	145
T3-9...	136	156
T3-10...	148	168
T3-11...	159	179

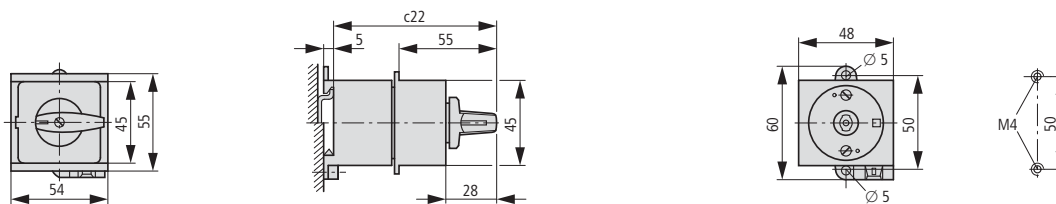
Hloubka konstrukční jednotky:
11,5 mm

② Není standardní součástí

Zadní montáž do rozváděče s výřezem v krycí desce

T0.../IVS

Rozměry otvorů pro vrtání
zadní části rozváděče



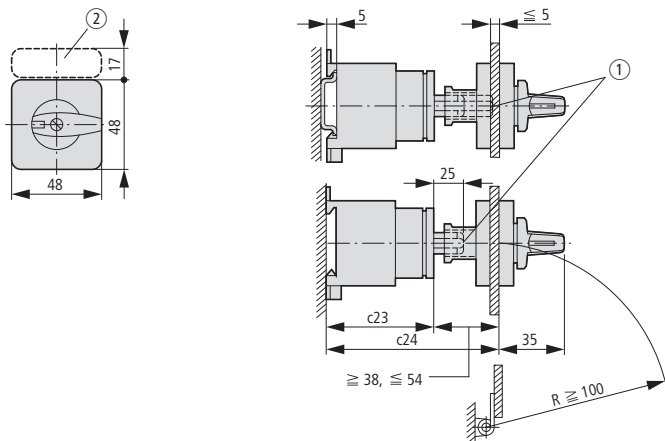
Vačkové spínače T, vypínače P

Rozměry T0, T3

Zadní montáž přístroje na lištu

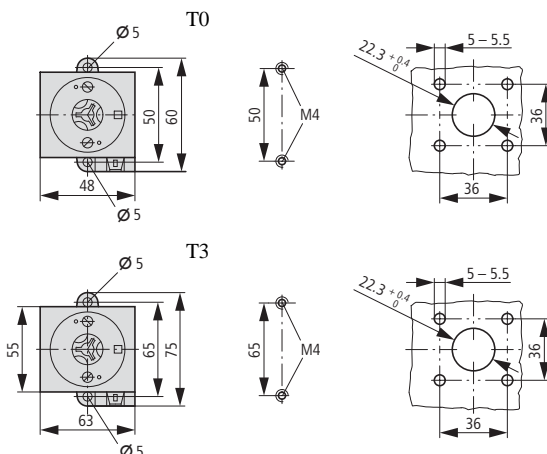
T0.../Z
T3.../Z

① Prodloužení blokování



Rozměry otvorů pro vrtání zadní části rozváděče

Rozměry otvorů pro vrtání dveří rozváděče



se ZAV-T0 je možné s počtem $\leq 4 \times 25 = 100$ mm

Typ	c20	c21	c22	c23	c24 \cong/\cong	c24 s ≤ 4 ZAV	c25
T0-1...	41	61	77	48	86 – 102	202	72
T0-2...	50	70	87	57	96 – 112	212	72
T0-3...	60	80	96	67	105 – 121	221	91
T0-4...	69	89	106	76	115 – 131	231	91
T0-5...	79	99	115	86	124 – 140	240	–
T0-6...	88	108	125	95	134 – 150	250	–
T0-7...	98	118	134	105	143 – 159	259	–
T0-8...	107	127	144	114	153 – 169	269	–
T0-9...	117	137	154	124	162 – 178	278	–
T0-10...	126	146	163	133	172 – 188	288	–
T0-11...	136	156	173	143	181 – 197	297	–

Hloubka konstrukční jednotky: 9,5 mm

Typ	c20	c21	c22	c23	c24 \cong/\cong	c24 s ≤ 4 ZAV	c25
T3-1...	44	64	80	51	86 – 105	205	79
T3-2...	56	76	92	63	101 – 115	216	79
T3-3...	67	87	103	74	112 – 128	228	101
T3-4...	79	99	115	86	124 – 139	239	101
T3-5...	90	110	126	97	135 – 151	251	–
T3-6...	102	122	138	109	147 – 162	262	–
T3-7...	113	133	149	120	158 – 174	274	–
T3-8...	125	145	161	132	170 – 185	285	–
T3-9...	136	156	172	143	181 – 196	296	–
T3-10...	148	168	184	155	193 – 208	308	–
T3-11...	159	179	195	166	204 – 219	319	–

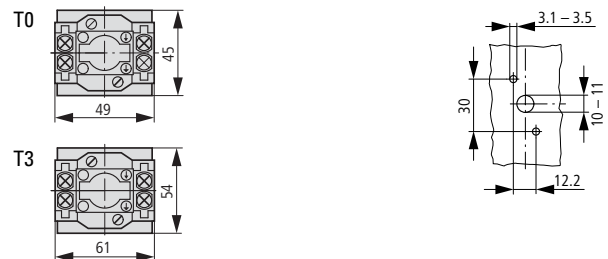
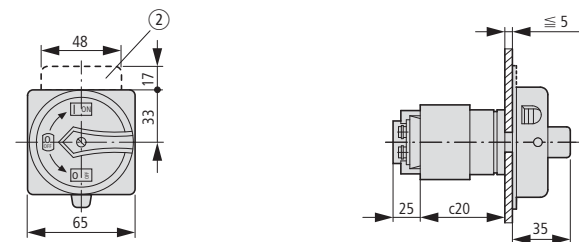
Hloubka konstrukční jednotky: 11,5 mm

② Není standardní součástí

Montáž do panelu - hlavní vypínač

T0.../EA/SVB
T3.../EA/SVB

Rozměry pro vrtání dveří

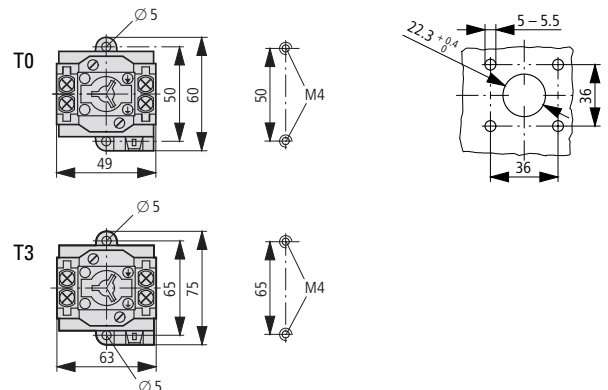
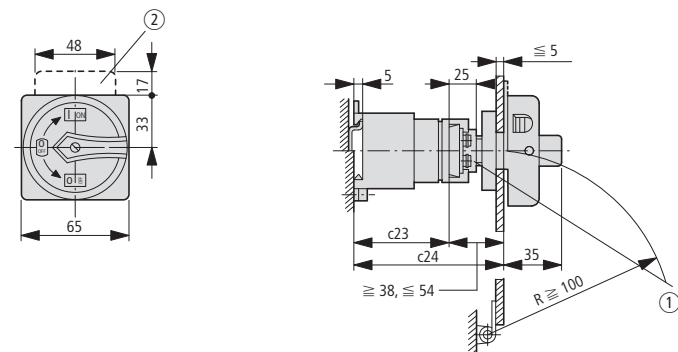


Zadní montáž - hlavní vypínač

T0.../V/SVB
T3.../V/SVB

Rozměry pro vrtání zadní části rozváděče

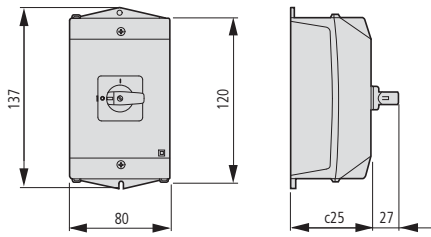
Rozměry pro vrtání dveří rozváděče



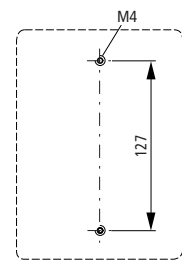
① Prodloužení blokování se ZVV-T0 + ZAV-T0 je možné do počtu $\leq 4 \times 25 = 100$ mm
② Není standardní součástí

Povrchová montáž

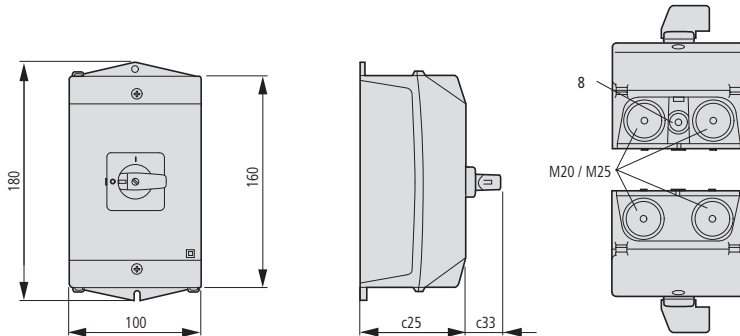
T0.../11



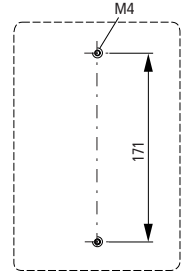
Rozměry otvorů



T3.../12

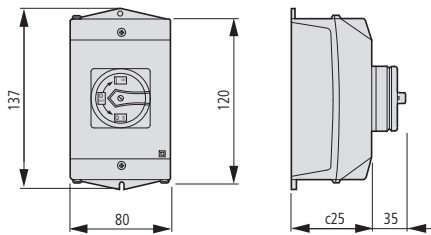


Rozměry otvorů

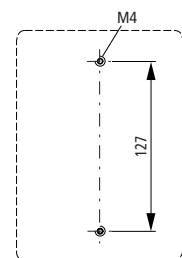


Povrchová montáž - hlavní vypínač

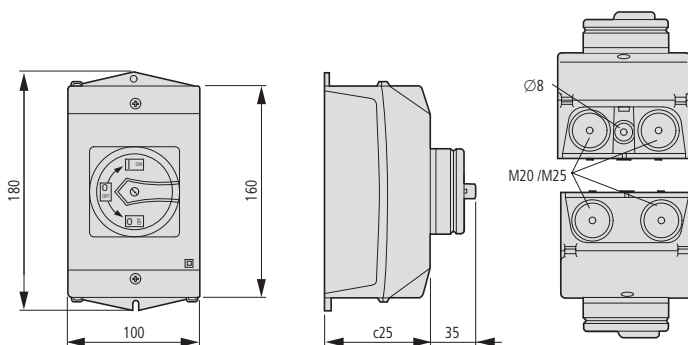
T0.../11/SVB



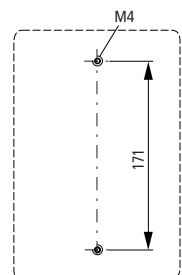
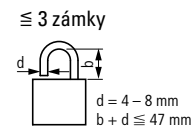
Rozměry otvorů



T3.../12/SVB



Rozměry otvorů



Typ	c25
T0-1...	75
T0-2...	75
T0-3...	95
T0-4...	95

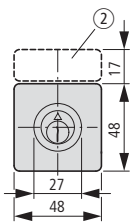
Typ	c25	c33
T3-1...	80	27
T3-2...	80	27
T3-3...	100	35
T3-4...	100	35
T3-5...	145	35

Vačkové spínače T, vypínače P

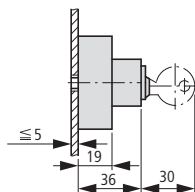
Rozměry T0, T3

Ovládání klíčem

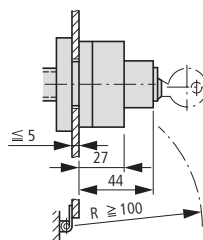
S-T0
S-SOND...-T0



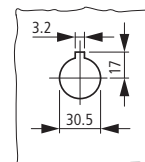
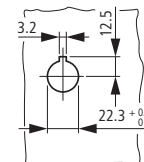
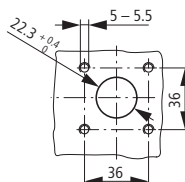
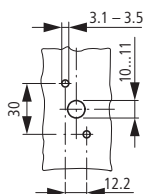
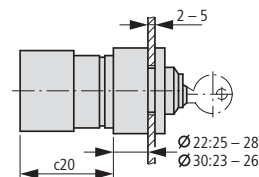
T0.../E(I1) + S-(SOND-)T0
T3.../E(I2) + S-(SOND-)T0



T0.../Z + S-(SOND-)T0
T3.../Z + S-(SOND-)T0

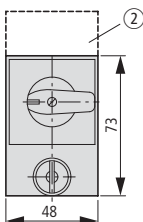


T0.../EZ = T0.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0
T3.../EZ = T3.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0

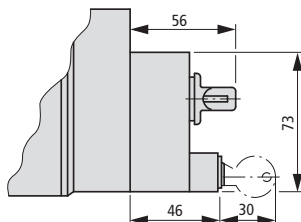


Zámkový systém

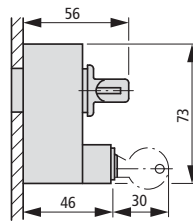
SVA-T3



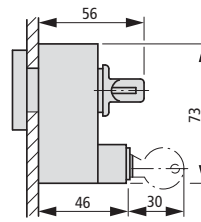
T0.../I1/SVA
T3.../I2/SVA
P1.../I2/SVA



T0.../E/SVA...
T3.../E/SVA...
P1.../E/SVA

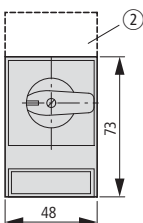


T0.../Z/SVA...
T3.../Z/SVA...
P1.../Z/SVA

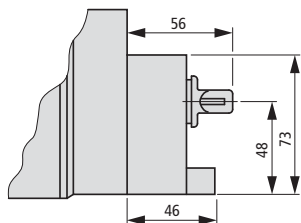


Možnost zajištění visacím zámkem

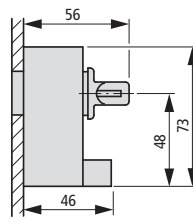
SVC-T3



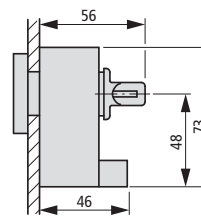
T0.../I1/SVC
T3.../I2/SVC
P1.../I2/SVC



T0.../E/SVC...
T3.../E/SVC...
P1.../E/SVC

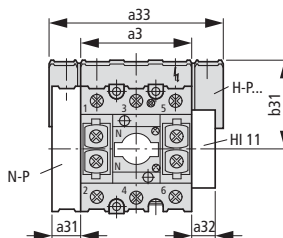
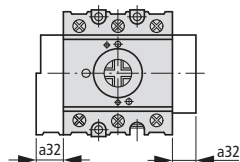
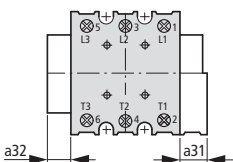


T0.../Z/SVC...
T3.../Z/SVC...
P1.../Z/SVC

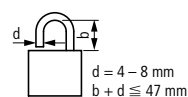


Moduly

Spínaný N-pól
Pomocné kontakty HI 11-P1/P3



≅ 3 zámky

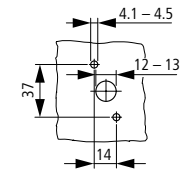
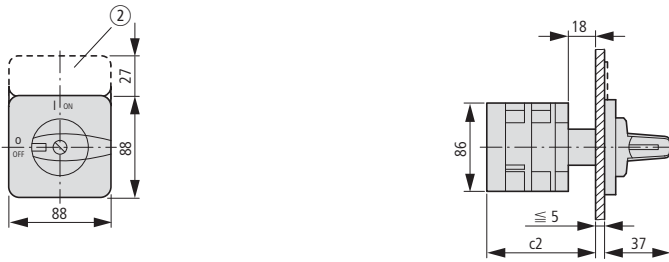


Typ	a3	a31	a32	a33	b31
P1-...	49	15	15	83	49
P3-..	72	18	15	114	60

② Není standardní součástí

Montáž do panelu
T5(B).../E

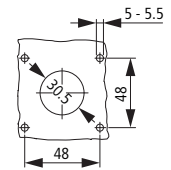
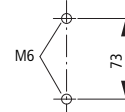
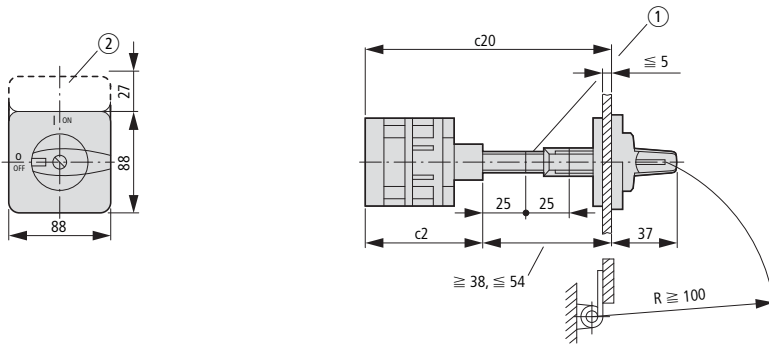
Rozměry pro vrtání dveří
rozdávěče



Zadní montáž
T5(B).../Z

Rozměry pro vrtání zadní části
rozdávěče

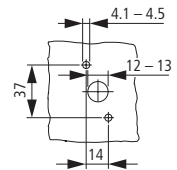
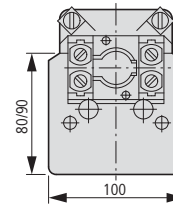
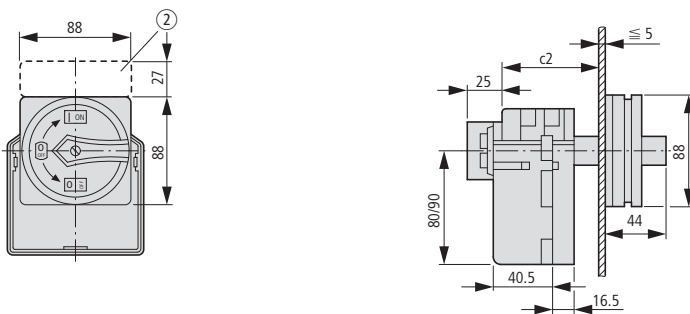
Rozměry pro vrtání dveří
rozdávěče



① Prodloužení osy se ZAV-P3 $\leq 4 \times 25 = 100$ mm

Montáž do panelu - hlavní vypínač
T5(B).../EA/SVB

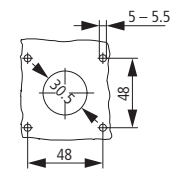
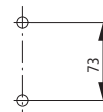
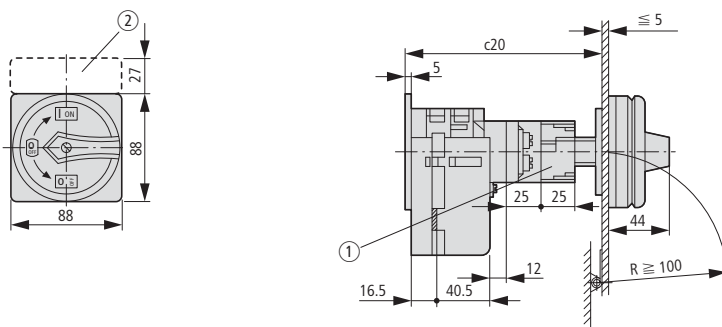
Rozměry pro vrtání dveří
rozdávěče



Zadní montáž - hlavní vypínač
T5(B).../V/SVB

Rozměry pro vrtání zadní části
rozdávěče

Rozměry pro vrtání dveří
rozdávěče



Typ	c2	c20 \cong/\cong	c20 s $\cong 4$ ZAV
T5(B)-1...	54	92 – 107	207
T5(B)-2...	71	109 – 124	224
T5(B)-3...	87	125 – 140	240
T5(B)-4...	104	142 – 157	257
T5(B)-5...	120	158 – 173	273
T5(B)-6...	137	175 – 190	290
T5(B)-7...	153	191 – 206	306
T5(B)-8...	170	208 – 223	323
T5(B)-9...	186	224 – 239	339
T5(B)-10...	203	240 – 356	356

Hloubka konstrukční jednotky: 16,5 mm

① Prodloužení blokování se
ZVV-P3 $\leq 4 \times 25 = 100$ mm

② Není standardní součástí

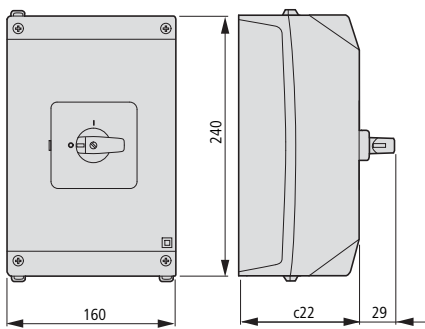
Spínače T5B a T5 mají stejné provedení, liší se pouze velikostí kontaktů.

Vačkové spínače T, vypínače P

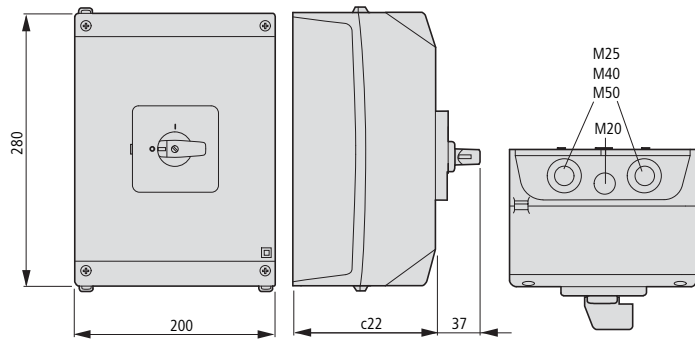
Rozměry T5, T5B

Povrchová montáž

T5B.../I4

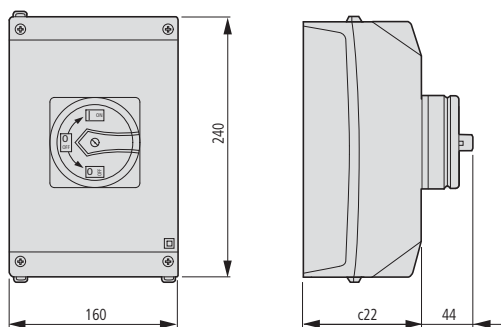


T5.../I5

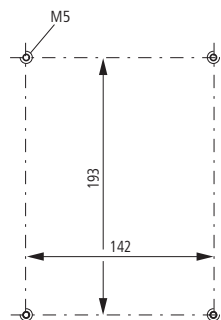


Povrchová montáž - hlavní vypínač

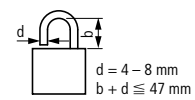
T5B.../I4/SVB



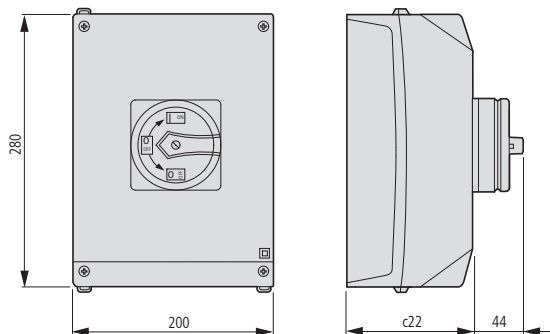
Rozměry otvorů



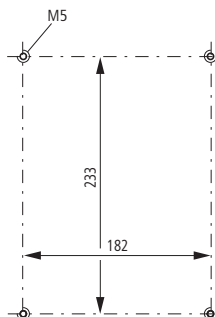
≅ 3 zámky



T5.../I5/SVB



Rozměry otvorů



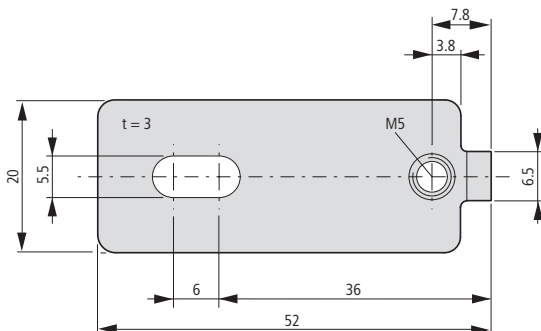
Typ	c22
T5(B)-1...	125
T5(B)-2...	125
T5(B)-3...	160
T5(B)-4...	160

Hloubka konstrukční jednotky: 16,5 mm

Spínače T5B a T5 mají stejné provedení liší se pouze velikostí kontaktů.

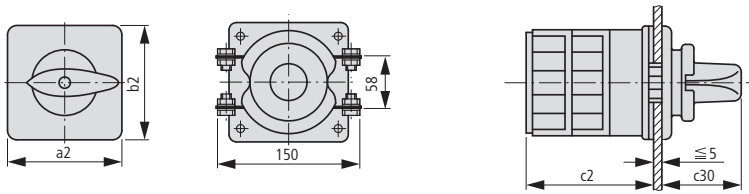
Držák pro vnější upevnění

AB-CI-K415

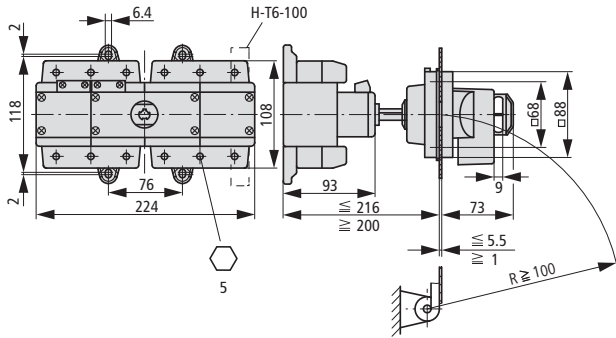


Montáž do panelu

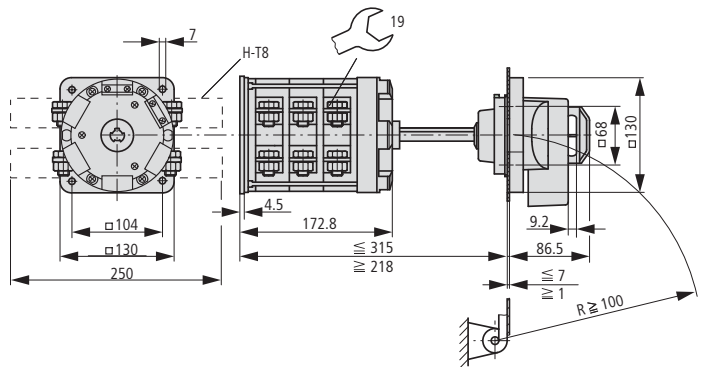
T6-3-8212/E/HI12
T8-3-8212/E/HI12



T6-160-6/V/SVB-SW/HI11

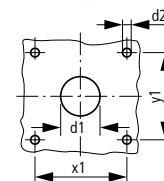


T8-3-8342/V/SVB(-SW)/HI11



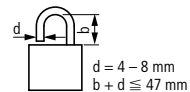
Typ	a2	b2	c2	c30	d1	d2	x1	y1
T6-3-8212/E/HI12	88	88	152	44	∅ 26 – 30	∅ 6,0	68	68
T8-3-8212/E/HI12	130	130	173	62	∅ 22 – 25	∅ 7,0	104	104
T8-3-8342/V/SVB(-SW)/HI11	—	—	—	—	∅ 26 – 30	∅ 7,0	68	68

Rozměry pro vrtání dveří



T6: 4 M5 x 20
T8: 4 M6 x 20

≤ 3 zámky pro T.../SVB



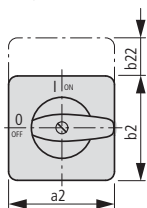
Vačkové spínače T, vypínače P

Rozměry P1, P3

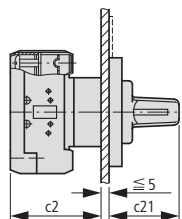
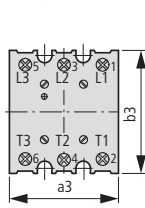
Montáž do panelu

Montáž do panelu s centrálním upevněním

P.../E

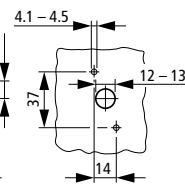
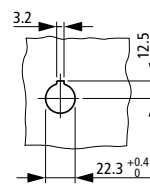
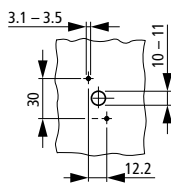


P1.../EZ



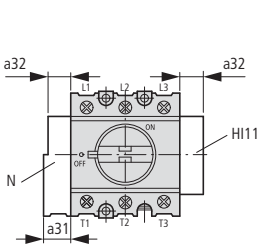
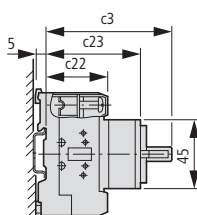
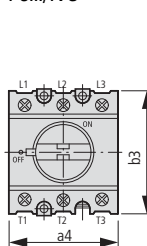
P1.../EZ = c2 + 5 mm

Rozměry pro vrtání do panelu nebo dveří rozváděče
P1.../E P1.../EZ P3.../E

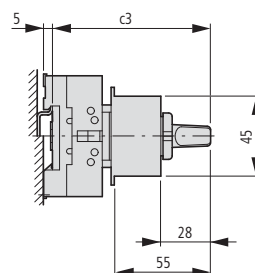
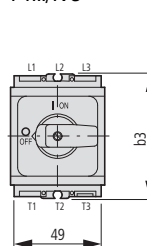


Zadní montáž do rozváděče s výřezem v krycí desce

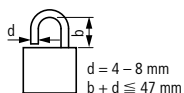
P3.../IVS



P1.../IVS

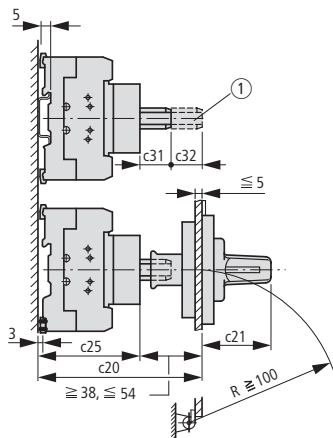
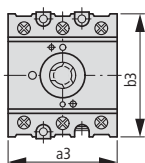
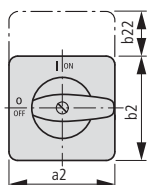


≅ 3 zámky

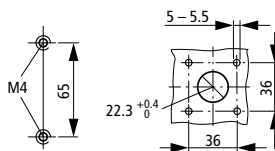


Zadní montáž

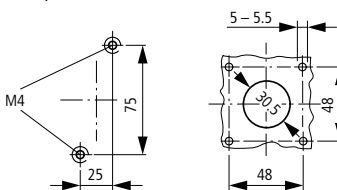
P.../Z



Rozměry pro vrtání zadní části rozváděče P1.../Z



P3.../Z

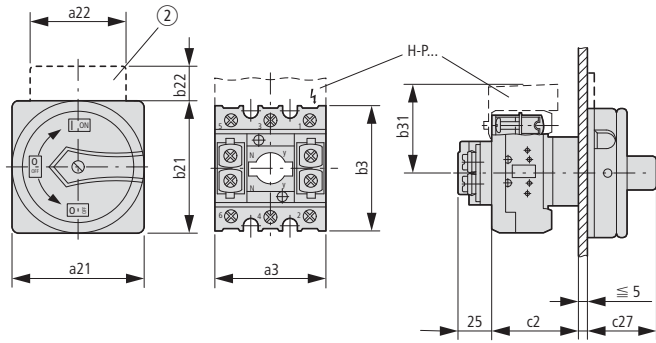


① Prodloužení osy s ZAV... ≅ 4 x 25 = 100 mm

Typ	a2	a3	a4	a31	a32	b2	b3	b22	c2	c3	c20 ≅/≅	c20 s ≅ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c25	c31	c32
P1	48	49	53.5	15	15	48	70	17	59	86	96 – 112	212	35	32	65	58	25	25
P3	87	72	71.5	18	15	87	83	27	59	82	103 – 118	218	37	41	63	65	25	25

Montáž do panelu - hlavní vypínač

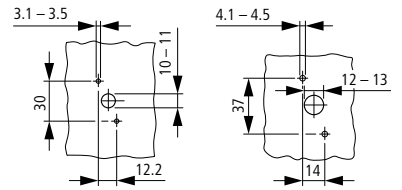
P.../EA/SVB



Rozměry pro vrtání do panelu nebo dveří rozváděče

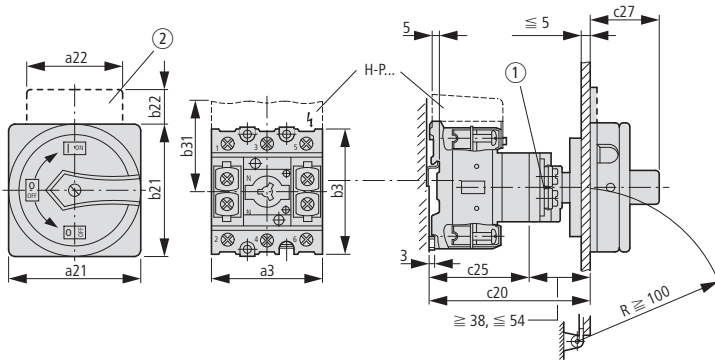
P1...

P3...



Zadní montáž - hlavní vypínač

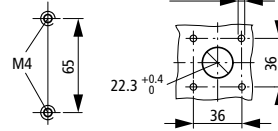
P.../V/SVB



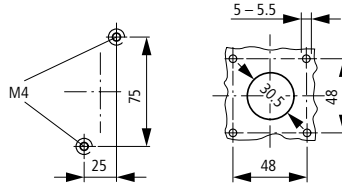
Rozměry pro vrtání do zadní části rozváděče

Rozměry pro vrtání do panelu nebo dveří rozváděče

P1.../V/SVB



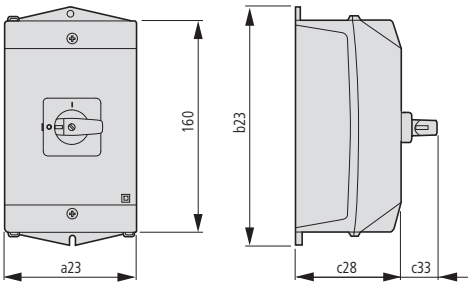
P3.../V/SVB



- ① Prodloužení blokování s ZVV...+ZAV... $\cong 4 \times 25 = 100$ mm
- ② Není standardní součástí

Povrchová montáž

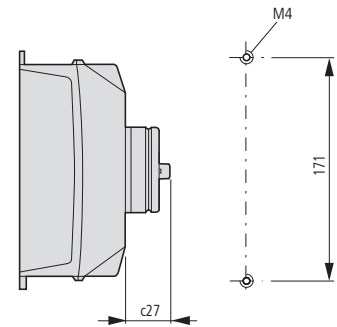
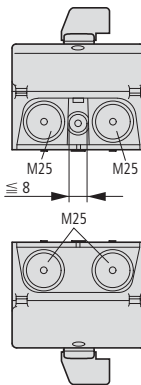
P1.../I2



Povrchová montáž - hlavní vypínač

P1.../I2/SVB
P1.../I2/SI

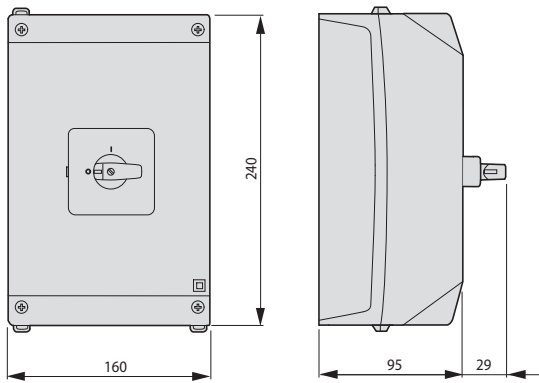
Rozměry otvorů



Typ	a3	a21	a22	a23	b3	b21	b22	b23	b31	c2	c20 \cong/\cong	c20 s $\cong 4$ ZAV/ZVV	c25	c27	c28	c33
P1	49	65	48	100	70	65	17	180	49	59	96 – 112	212	58	35	80	27
P3	72	87	48	-	83	87	27	-	60	59	103 – 118	218	65	44	-	-

Povrchová montáž

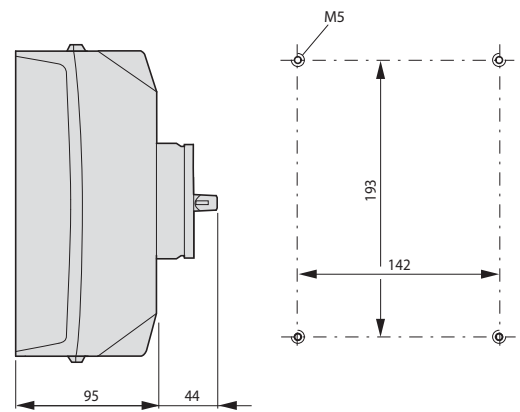
P3-63/I4



Povrchová montáž - hlavní vypínač

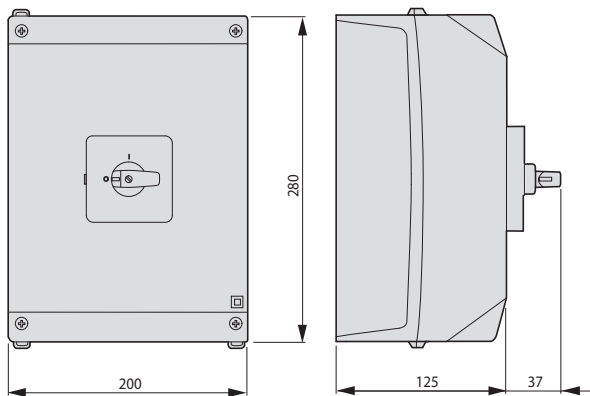
P3-63/I4/SVB

Rozměry otvorů



Povrchová montáž

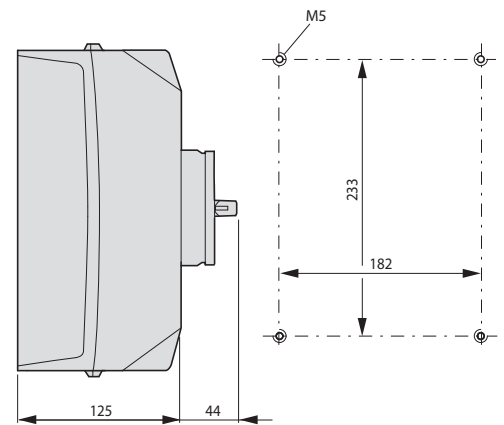
P3-100/I5



Povrchová montáž - hlavní vypínač

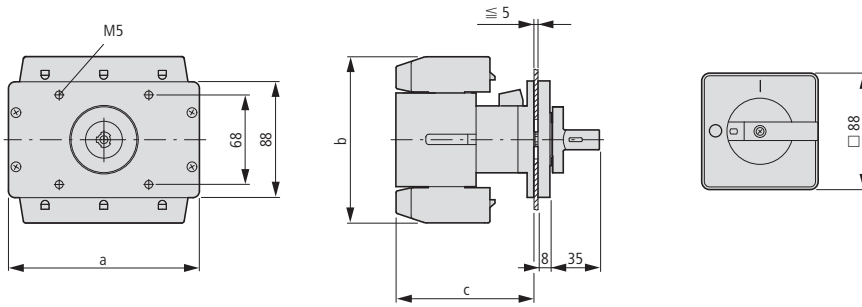
P3-100/I5/SVB

Rozměry otvorů

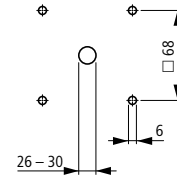


Montáž do panelu

P5.../E

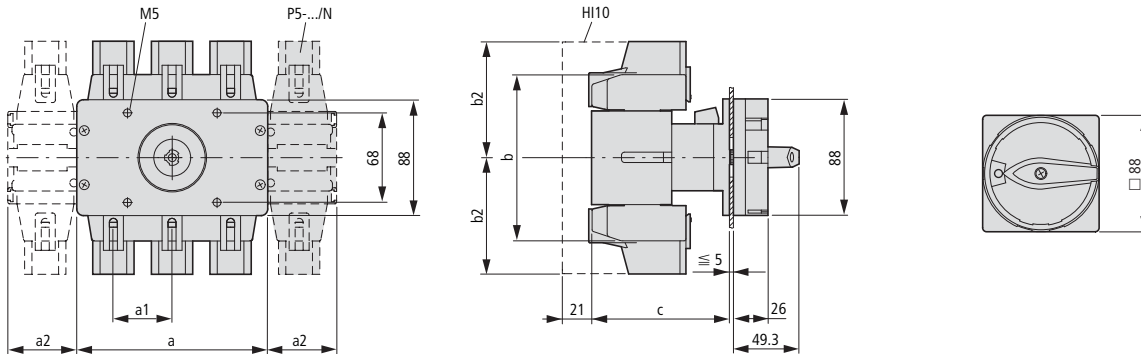


Rozměry otvorů



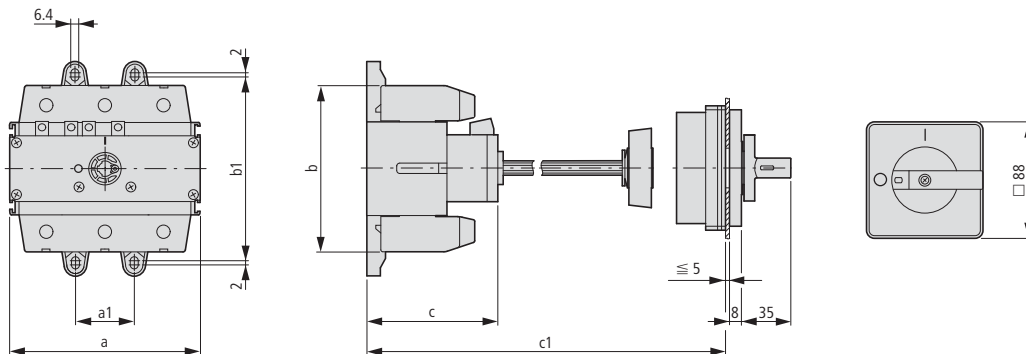
Montáž do panelu - hlavní vypínač

P5.../EA/SVB(-SW)

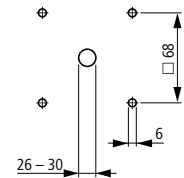


Zadní montáž

P5.../Z

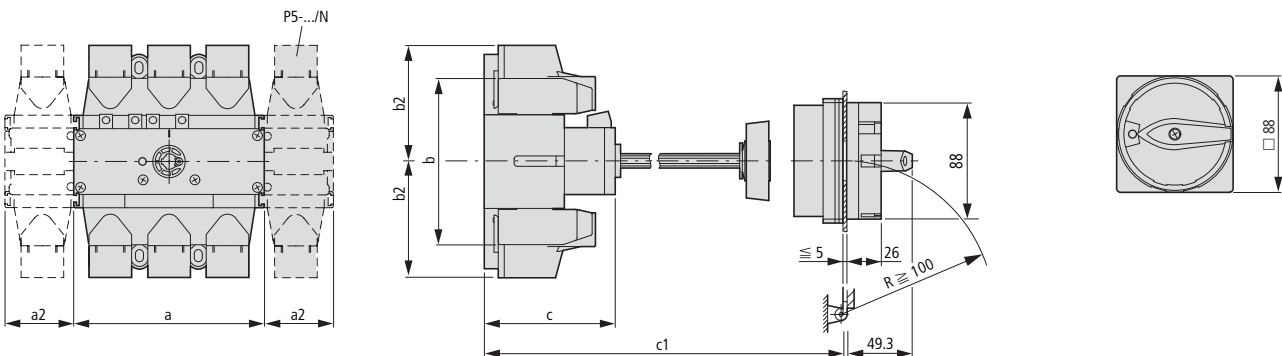


Rozměry pro vrtání



Zadní montáž - hlavní vypínač

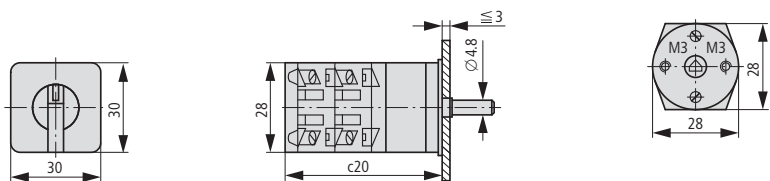
P5.../V/SVB(-SW)



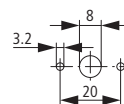
Typ	a	a1	a2	b	b1	b2	c	c1
P5-125/160	112	36	38	108	120	76	91	≅ 130 ≅ 287
P5-250/315	145	44	52.5	126	144	88	98	≅ 140 ≅ 280

Montáž do panelu

TM.../E



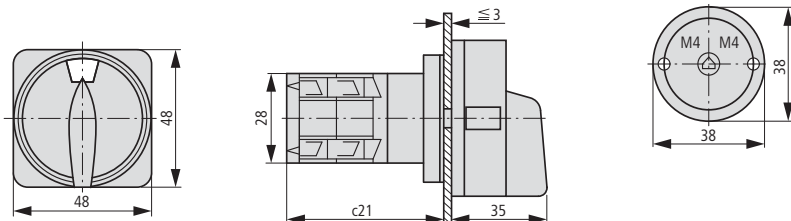
Rozměry otvorů



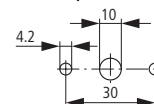
Vypínač ovládacího obvodu

pro 2 zámky \varnothing 4 mm nebo 1 zámek \varnothing 6 mm

TM-.../E/SVB(-SW)

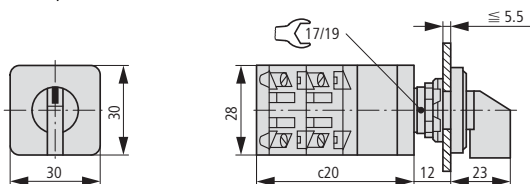


Rozměry otvorů

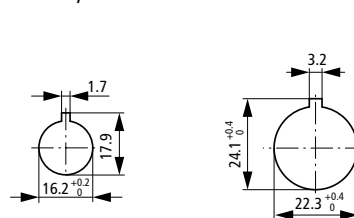


Montáž do panelu s centrálním upevněním

TM-.../EZ

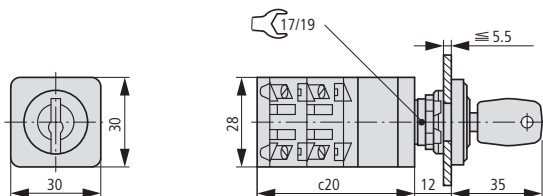


Rozměry otvorů¹⁾

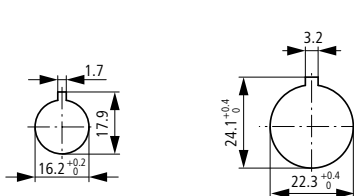


Montáž do panelu s centrálním upevněním - ovládání klíčem

TM-...+EZ/S-..



Rozměry otvorů¹⁾

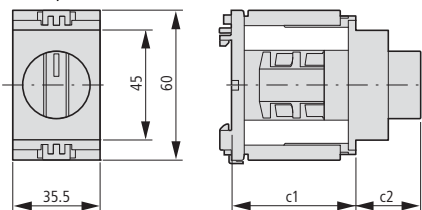


Typ	c20	c21
TM-1...	39	42
TM-2...	51	54
TM-3...	63	66
TM-4...	75	
TM-5...	87	
TM-6...	99	
TM-7...	111	
TM-8...	123	

Hloubka konstr. jednotky: 12 mm

Zadní montáž do rozváděče s výřezem v krycí desce

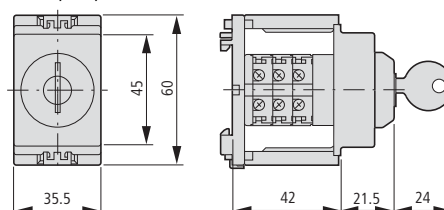
TM-.../IVS



Typ	c1	c2
TM-1...	44	21
TM-2...	46	26.5

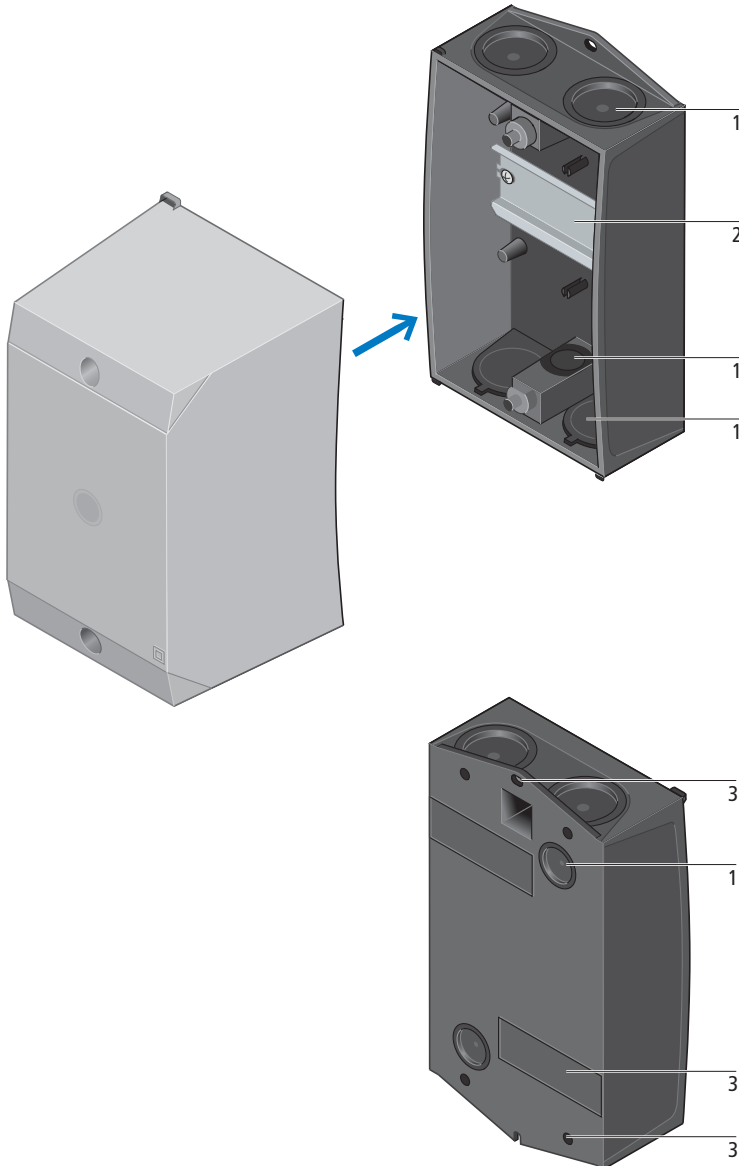
Hloubka konstr. jednotky: 12 mm

TM-.../IVS/S



Poznámky

¹⁾ Rozměry otvorů: 16,2 mm = bez redukce \triangle RMQ16; 22,3 mm = s redukcí \triangle RMQ Titan



Vlastnosti

Stupeň krytí IP65 (kromě: CI-K2-80-A)

Pět základních rozměrových provedení

Dvě různé montážní hloubky u každého typu s výjimkou CI-K1 (montážní hloubka pouze 95 mm) a CI-K2-80- (montážní hloubka 80 mm)

Skříňky vyrobeny ze skelných vláken a samozhášivého polykarbonátu, bezhalogenové

Spodní část matně černá (RAL 9005)

Vrchní část matně světle šedá (RAL 7035)

Připojení metrického kabelu

1

CI-K1 a CI-K2:
metrické kabelové průchodky s membránou pro prostrčení kabelu nahoře, dole a na zadní stěně

CI-K1H, CI-K2H:
metrické kabelové průchodky nahoře, dole

CI-K3 až CI-K5 metrické kabelové průchodky nahoře, dole a na zadní stěně

Od typu CI-K2 je ve skřínce také vstup pro ovládací kabel

Těsnění metrické kabelové průchodky dle ČSN EN 50262

Průchodky pro prostrčení metrického kabelu

→ Strana 110

Montážní příslušenství pro prázdné skříňky

2

Montážní lišta dle ČSN EN 60715

Ocelové montážní desky

Příslušenství pro montáž

→ Strana 113

Montáž

3

Otvory pro svislou i vodorovnou montáž skříňky na zeď

Šroub pro uchycení krytu

CI-K1 a CI-K2 s gumovými podložkami na zadní stěně pro vyrovnání nerovností zdi

Držák pro upevnění skříň CI-K4 a CI-K5 přímo na zeď

→ Strana 114

Použitelné pro přístroje

Instalační přístroje

Vačkové spínače

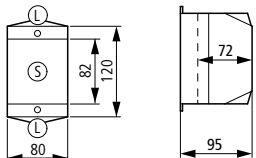
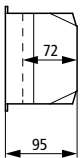
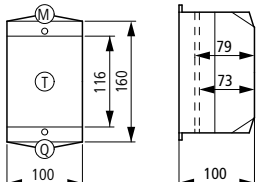
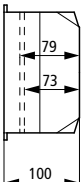
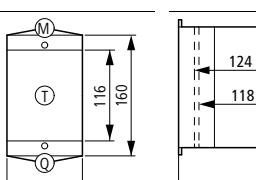
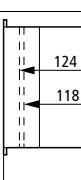
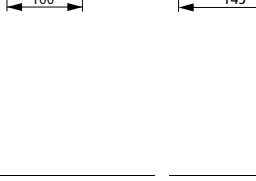

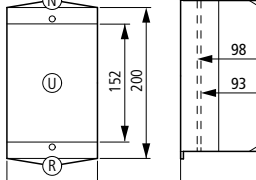
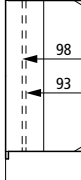
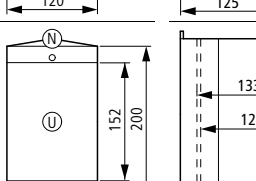
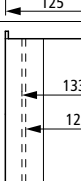
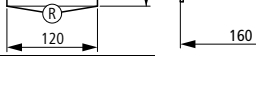
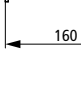


Vypínače

Stykače

EASY relé

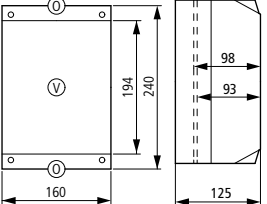
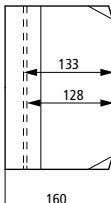
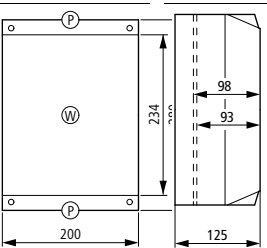
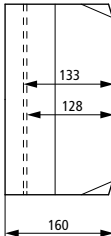
Časová relé

Řídicí přístroje

Rozměry	Montážní hloubka		Popis	Typ Objednací číslo	Balení
	s montážní deskou	s přístrojovou lištou 7,5 mm			
mm	mm	mm			
Základní sestava CI-K					
<ul style="list-style-type: none"> • Stupeň krytí IP65, materiál: skelná vlákna a samozhášivý polykarbonát • Spodní část (RAL 9005) matně černá, vrchní část (RAL 7035) matně světle šedá • Metrické kabelové průchodky nahoře, dole a na zadní stěně • Membrána pro prostrčení kabelu CI-K1 a CI-K2 • Metrické kabelové průchodky u CI-K1H a CI-K2H • Metrické kabelové průchodky od velikosti CI-K3 až CI-K5 • Dva ochranné kryty na membránu pro prostrčení kabelu u CI-K1 a CI-K2 • Vstup pro ovládací kabel u CI-K2 • Světelná signalizace L - může být připevněna do základních kabelových průchodek M20/M25 					
	-	72	včetně přístrojové lišty	CI-K1-95-TS 206881	1 ks
	-	72	včetně přístrojové lišty	CI-K1H-95-TS 105853	
	-	73	včetně přístrojové lišty	CI-K2-100-TS 206882	
	-	73	včetně přístrojové lišty	CI-K2H-100-TS 229304	
	79	-	včetně montážní desky	CI-K2-100-M 206893	
	79	-	včetně montážní desky	CI-K2H-100-M 229306	
	-	118	včetně přístrojové lišty	CI-K2-145-TS 206883	
	-	118	včetně přístrojové lišty	CI-K2H-145-TS 229305	
	124	-	včetně montážní desky	CI-K2-145-M 206894	
	124	-	včetně montážní desky	CI-K2H-145-M 229307	
	124	-	včetně adaptéru pro uchycení stykače DILE a tepelného relé ZE	CI-K2-145-AD 207632	
	124	-	včetně adaptéru pro uchycení stykače DILE a tepelného relé ZE	CI-K2H-145-AD 229308	
	-	93	včetně přístrojové lišty	CI-K3-125-TS 206884	
	98	-	včetně montážní desky	CI-K3-125-M 206895	
	-	128	včetně přístrojové lišty	CI-K3-160-TS 206885	
	133	-	včetně montážní desky	CI-K3-160-M 206896	

Poznámky

Rozměry a počet otvorů pro kabely → Strana 112

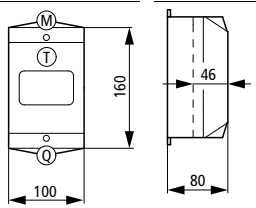
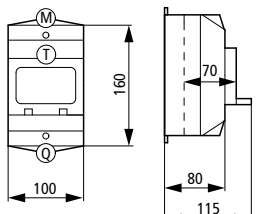
Rozměry	Montážní hloubka		Popis	Typ Objednací číslo	Balení
	s montážní deskou	s přístrojovou lištou 7,5 mm			
mm	mm	mm			
Základní sestava CI-K					
<ul style="list-style-type: none"> • Stupeň krytí IP65, materiál: skelná vlákna a samozhášivý polykarbonát • Spodní část (RAL 9005) matně černá, vrchní část (RAL 7035) matně světle šedá • Metrické kabelové průchodky nahoře, dole a na zadní stěně • Membrána pro prostrčení kabelu CI-K1 a CI-K2 • Metrické kabelové průchodky u CI-K1H a CI-K2H • Metrické kabelové průchodky od velikosti CI-K3 až CI-K5 • Dva ochranné kryty na membránu pro prostrčení kabelu u CI-K1 a CI-K2 • Vstup pro ovládací kabel u CI-K2 • Světelná signalizace L - může být připevněna do základních kabelových průchodek M20/M25 					
	–	93	včetně přístrojové lišty	CI-K4-125-TS 206886	1 ks
	98	–	včetně montážní desky	CI-K4-125-M 206897	
	–	128	včetně přístrojové lišty	CI-K4-160-TS 206890	
	133	–	včetně montážní desky	CI-K4-160-M 206898	
	–	93	včetně přístrojové lišty (max. hmotnost instalovaných přístrojů 0,65 kg)	CI-K5-125-TS 206891	
	98	–	včetně montážní desky (max. hmotnost instalovaných přístrojů 1,7 kg)	CI-K5-125-M 206899	
	–	128	včetně přístrojové lišty (max. hmotnost instalovaných přístrojů 0,65 kg)	CI-K5-160-TS 206892	
	133	–	včetně montážní desky (max. hmotnost instalovaných přístrojů 1,7 kg)	CI-K5-160-M 206900	








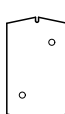

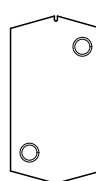
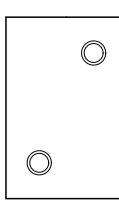
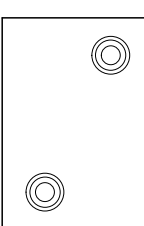
Poznámky Rozměry a počet otvorů pro kabely → Strana 112

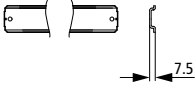
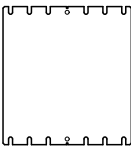
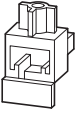
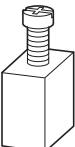
Rozměry	Montážní hloubka		Popis	Typ Objednací číslo	Balení
	s montážní deskou	s přístrojovou lištou 7,5 mm			
mm	mm	mm			


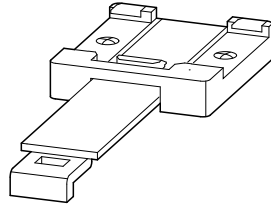
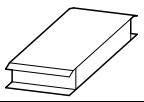
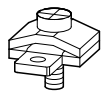
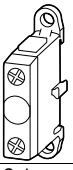
Základní sestava CI-K2

- Stupeň krytí IP 30, materiál: skelná vlákna a samozhášivý polykarbonát
- Spodní část (RAL 9005) matně černá, vrchní část (RAL 7035) matně světle šedá
- Metrické kabelové průchodky nahoře, dole a na zadní stěně
- Membrána pro prostrčení kabelu CI-K2
- Metrické kabelové průchodky u CI-K2H
- Dva ochranné kryty na membránu pro prostrčení kabelu u CI-K2
- Vstup pro ovládací kabel u CI-K2
- Světelná signalizace L - může být připevněna do základních kabelových průchodek M20/M25

	-	46	s výřezem v krytu	Standardní rozměry výřezu a montážní lišty pro přístroje vyžadující 2 až 4 montážní místa (2-4 TE). Membrána pro prostrčení kabelu. Zakrytí nepoužitých montážních míst (max. 2) pomocí krycích lišt VST1 (→ Strana 114)	CI-K2-80-A 211107	1 ks
	-	46	s výřezem v krytu		CI-K2H-80-A 229309	
	-	70	s odklápěcím krytem	Průhledný odklápěcí kryt pro přístroje vyžadující 2 až 4 montážní místa. Membrána pro prostrčení kabelu	CI-K2-80-K 211108	
	-	70	s odklápěcím krytem		CI-K2H-80-K 229310	

L	M	N	O	P	Q	R
						
Průchodky 2 X M20 nebo membrána pro prostrčení kabelu max. o \varnothing 12 mm	Průchodky 2 X M25 nebo membrána pro prostrčení kabelu max. o \varnothing 16 mm CI-K2H: 2 x M25/20	Průchodky 2 X M25/20	Průchodky 2 X M32/25 1 X M20	Průchodky 2 X M50/40/25 1 X M20	Průchodky 2 X M25 nebo membrána pro prostrčení kabelu max. o \varnothing 16 mm a jedna max. o \varnothing 8 mm CI-K2H: 2 x M25/20	Průchodky 2 X M25/20 1 X M20
S	T	U	V	W		
						
Zadní stěna 2 X membrána pro prostrčení kabelu max. o \varnothing 8 mm	Zadní stěna 2 X membrána pro prostrčení kabelu max. o \varnothing 11 mm (neplatí pro CI-K2H)	Zadní stěna 2 X M25/20	Zadní stěna 2 X M32/25	Zadní stěna 2 X M50/40/25		

	Použitelné pro	Způsob montáže	Vlastnosti	Délka	Typ Objednací číslo	Balení
Montážní lišta dle ČSN EN 60715						
Výška 7,5 mm, se šrouby pro uchycení						
	CI-K1	příčná	–	60 mm	TS-CI-K1 206901	10 ks
	CI-K2	příčná	–	82 mm	TS-CI-K2 206902	
	CI-K3	podélná a příčná	–	98 mm	TS-CI-K3 206903	
	CI-K4	příčná	–	133 mm	TS-CI-K4 206904	
	CI-K5	podélná a příčná, u CI-K4 podélná	–	173 mm	TS-CI-K5 206905	
Montážní deska						
ocel 2 mm se šrouby pro uchycení						
	CI-K2	–	–	–	M-CI-K2 206906	10 ks
	CI-K3	–	–	–	M-CI-K3 206907	
	CI-K4	–	–	–	M-CI-K4 206908	
	CI-K5	–	–	–	M-CI-K5 206909	
	Příslušenství pro montáž					
Distanční podložka						
<ul style="list-style-type: none"> • Pro zvýšenou montáž u CI-K3 a CI-K5 • Nutné použít 4 ks pro montážní desku a 2 ks pro montážní lištu 						
	–	–	zvýšení o 25 mm	–	HS25-CI 002291	25 ks
	–	–	zvýšení o 50 mm	–	HS50-CI 002292	
	–	–	zvýšení o 10 mm	–	ADT200-190 002289	10 ks
	–	–	zvýšení o 15 mm	–	ADT125-110 002290	

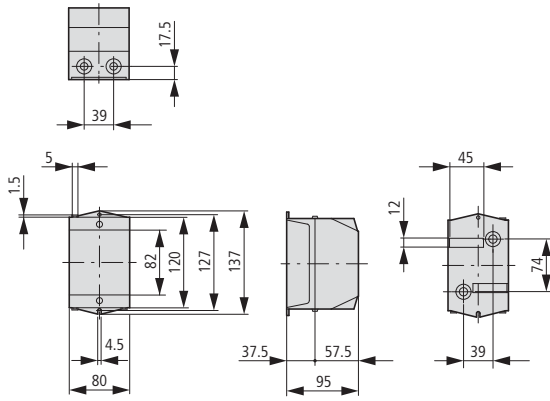
	Použitelné pro	Připojitelné průřezy jemně slaněný vodič mm ²	Typ Objednáací číslo	Balení
Příslušenství k CI-K skřínkám				
Sada držáků pro vnější uchycení Pro chycení CI-K4 a CI-K5 přímo na zeď. Sada obsahuje 4 držáky.	T5B-.../14, T5-.../15, P3-63/14, P3-100/15,	–	AB-CI-K4/5 206914	1 ks
				
Adaptér pro uchycení motážních lišt K ucycení montážních lišt dle ČSN EN 60715	CI-K1	–	TB-CI-K 206918	1 ks
				
Krycí lišta K zakrytí jednoho montážního místa, nelze vyjmout zvenku	CI-K2-80-A	–	VST1 211258	5 ks
				
N-svorka, PE-svorka Může být přišroubována na pomocný výčnělek v základní desce skřínky	CI-K2-PKZ0-... CI-K1/2	1 - 4 mm ²	K-CI-K1/2 207451	20 ks
Izolovaná svorka • se samolepkami PE, N • připojitelná zacvaknutím na montážní lištu	CI-K3	1 - 10 mm ²	K-CI-K3 206915	20 ks
				
	CI-K4 T5B-.../14 CI-K4-T5B-... P3-.../14	1.5 - 16 mm ²	K-CI-K4 206916	20 ks
	CI-K5 T5-.../15 CI-K5-T5-... P3-.../15	10 - 35 mm ²	K-CI-K5 218488	20 ks
				
Ochranné kryty na membránu pro prostrčení kabelu u CI-K1(2)				
–	CI-K1 (M20)	–	SK-CI-K1 226766	100 ks
–	CI-K1 (M25)	–	SK-CI-K2 226767	100 ks

Rozměry	Hloubka skříňky	Hloubka k montážní desce	Typ Objednací číslo	Balení	Poznámky
mm	mm	mm			
Základní sestava CI-B, C, D					
<ul style="list-style-type: none"> • Průhledný kryt • Metrické kabelové průchodky nahoře, dole • Se svorkou PEN • Samostatná skříňka IP55 s předvrtanými otvory v montážní desce 					
		110	CI-B 024315	1 ks	L Průchodky 2 x M20
		110	CI-C 031434	1 ks	
		110	CI-D 038553	1 ks	
PE-svorka (5.vodič)					
Jmenovitý proud 25 A Ø 1,5 - 6 mm ² plný vodič					
			K6/1 002270	100 ks	

	CI-K1	CI-K2	CI-K2...-80-A CI-K2...-80-K	CI-K3	CI-K4	CI-K5
Všeobecně						
Normy a předpisy	ČSN EN 60529 DIN 43660 ČSN EN 50262					
Klimatická odolnost	Vlhké teplo konstatní podle ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo cyklické podle ČSN EN 60068-2-30					
Okolní teplota	°C -25...70					
Okolní teplota u provedení s kabelovými průchodkami	°C -25...40					
Stupeň krytí zepředu	IP65		IP30	IP65		
Stupeň krytí u provedení s kabelovými průchodkami	IP65		IP30	IP65		
Max. ztrátový výkon	→ strana 117					
Materiálové vlastnosti						
Materiál	Sklenné vlákno + polykarbonát					
Základna, kryty	Ochrana proti korozi					
Povrchová úprava						
Barva						
Základna	RAL 9005, matně černá					
Kryt	RAL 7035, matně světle šedá					
Vlastnosti						
Elektrické						
Svodový odpor dle ČSN EN 60112						
Základna	CTI 175					
Kryt	CTI 175					
Povrchový odpor dle ČSN EN 60093	Ω x 10 ¹³ > 1					
Izolační pevnost dle ČSN EN 60243-1	kV/mm 30					
Tepelné						
Trvalá teplotní stabilita						
Skříňka	°C -40...120					
Těsnění	°C -40...80					
Mechanické						
Ik kódy dle ČSN EN 50102	04	06	06	06	06	06
Hmotnost instalovaných přístrojů						
na 1 montážní lištu	kg 0,2	0,7	0,7	0,85	0,75	0,65
s montážní deskou	kg –	–	0,7	0,85	0,9	1
Chemické						
Základna, kryt						
odolnost	Kyseliny < 10 %, minerální olej, benzín, tuky, solný roztok					
částečná odolnost	Kyseliny > 10 %, Alkohol					
bez odolnosti	Louh, Benzol					
Membrána pro prostrčení kabelu (CI-K1/CI-K2) a těsnící materiál						
odolnost	Kyseliny < 10 %, louh, alkohol, solný roztok		–	–	–	–
částečná odolnost	Kyseliny < 10 %, tuky, Benzol		–	–	–	–
bez odolnosti	Minerální olej, benzín		–	–	–	–
Atmosferické						
Solná mlha	ČSN EN 60068-2-11					
UV-odolnost	Pod ochranným krytem					
Navlhlost dle DIN EN ISO 62	% 0,29					
Hořlavost						
Zkouška žhavou smyčkou						
Základna, kryt						
Žhavá smyčka dle VDE 0471 část 2	°C Tloušťka 960/1 mm					
dle UL 94	Tloušťka VO/1.5 mm					
Membrána pro prostrčení kabelu (CI-K1/CI-K2) a těsnící materiál						
dle VDE 0471 část 2	°C Tloušťka 650/1 mm		–	–	–	–
dle UL 94	HB		–	–	–	–
Bez halogenů	Ano		–	–	–	–

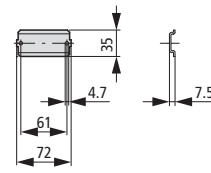
	CI-K...		
Max. ztrátový výkon	Typ	Rozměry Š x V x H mm	W
Max. povolený ztrátový výkon všech přístrojů nainstalovaných ve skřínce při okolní teplotě +20 °C	CI-K1-95	80 x 137 x 95	10
	CI-K2-100	100 x 181 x 100	12,5
	CI-K2-145	100 x 181 x 145	18,5
	CI-K3-125	120 x 222 x 125	21,5
	CI-K3-160	120 x 222 x 160	25,5
	CI-K4-125	160 x 240 x 125	26
	CI-K4-160	160 x 240 x 160	29,5
	CI-K5-125	200 x 280 x 125	35
	CI-K5-160	200 x 280 x 160	41

CI-K1...-95-TS

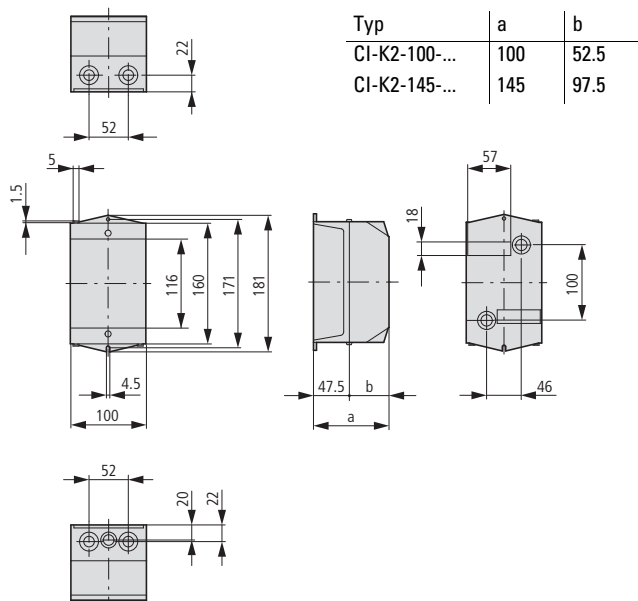


Přístrojová lišta

TS-CI-K1

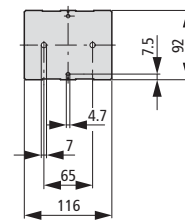


CI-K2...



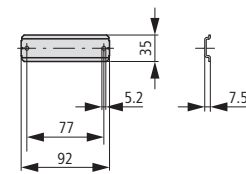
Montážní deska

M-CI-K2

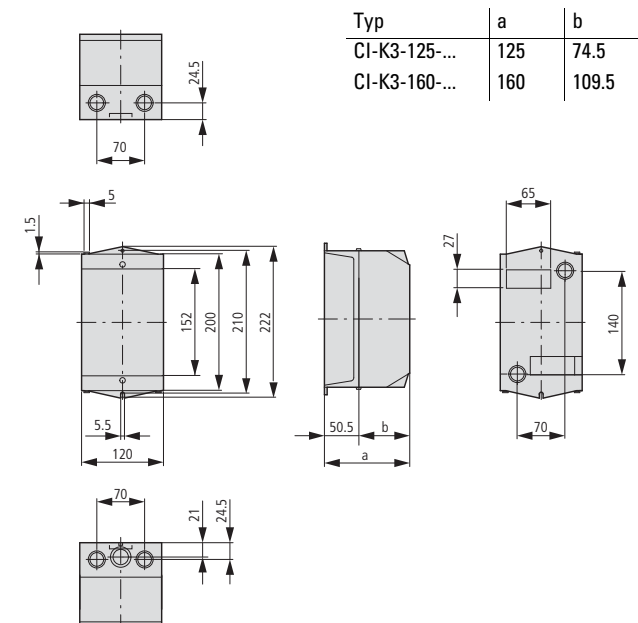


Přístrojová lišta

TS-CI-K2

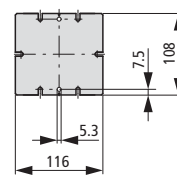


CI-K3...



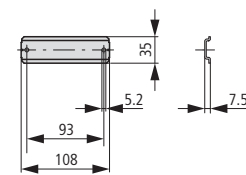
Montážní deska

M-CI-K3

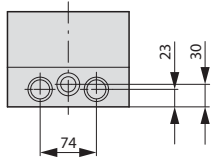


Přístrojová lišta

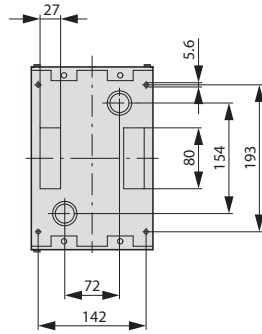
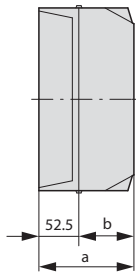
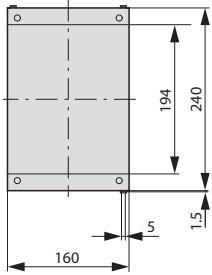
TS-CI-K3



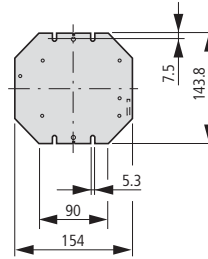
CI-K4...



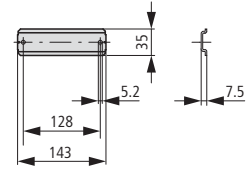
Typ	a	b
CI-K4-125-...	125	72.5
CI-K4-160-...	160	107.5



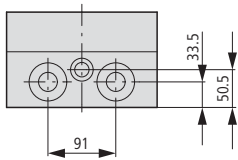
Montážní deska
M-CI-K4



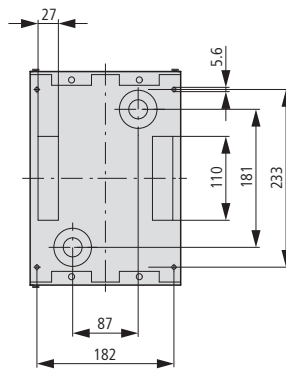
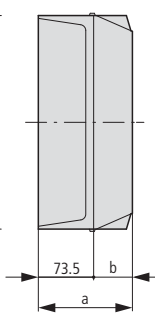
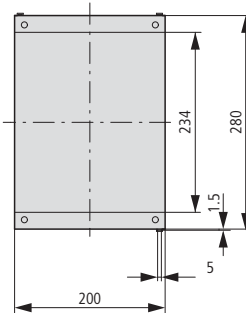
Přístrojová lišta
TS-CI-K4



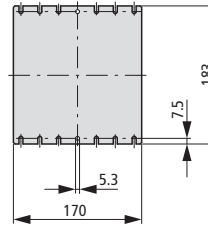
CI-K5...



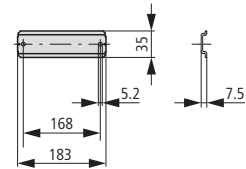
Typ	a	b
CI-K5-125-...	125	51.5
CI-K5-160-...	160	85.5



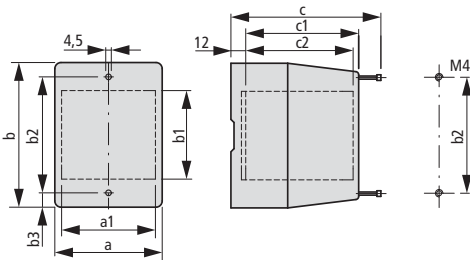
Montážní deska
M-CI-K5



Přístrojová lišta
TS-CI-K5



CI-B, CI-C, CI-D



Typ	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2
CI-B	87	71	149	106	128	10.5	128	115	84.4
CI-C	110	95	165	122	144	10.5	128	115	84.4
CI-D	110	97	222	179	201	10.5	128	115	84.4

Společnost Eaton zajišťuje, aby energie byla vždy spolehlivě, bezpečně a hospodárně přivedena tam, kde jí je potřeba. Odborníci společnosti Eaton disponují bezkonkurenčními znalostmi o hospodaření s energií, dodávají konkrétní, integrovaná řešení šitá na míru zákazníkům a splňují jejich potřeby.

Naší snahou je dodávat moderní aplikační řešení dle potřeb zákazníků a požadavků trhu. Pro lídry na trhu jsme optimální volbou, nejen pro naše inovativní produkty, ale především díky osobnímu přístupu, který představuje nejvyšší prioritu pro dosažení úspěchu. Pro další informace navštivte webovou stránku www.eaton.eu.

Eaton Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
193 00 Praha 9
Česká republika

Třebovská 480
562 03 Ústí nad Orlicí
Česká republika
www.eaton.cz

Eaton Electric s.r.o.

Drieňová 1/B
821 01 Bratislava
Slovensko
www.eaton.sk

Technická podpora CZ

+420 267 990 440
podporaCZ@eaton.com

Technická podpora SK

+421 248 204 320
podporaSK@eaton.com

Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Komárovská 2406
193 00 Praha 9, Česká republika

©2016 by Eaton Corporation
Všechna práva vyhrazena
SK P/T Switch 2016 CZ Ex/Ak (08/16)
Obj. číslo: Y7-999200515
Platnost od 08/2016

Eaton je registrovanou ochrannou
známkou společnosti Eaton Corporation.

Všechny ostatní ochranné známky jsou
vlastnictvím příslušných majitelů.



Powering Business Worldwide