

KATALOG ELEKTROINSTALACE 2000



- MINIATURNÍ JISTIČE
- PROUDOVÉ CHRÁNIČE
- REGULACE HLADINY
- PRŮMYSLOVÉ ZÁSUVKY
- KABELOVÉ ŽLABY





Miniaturní jističe

1

Sběrnice
Modulové skříně
Rozvodnice
Plastové skříňky



Proudové chrániče

2

Bez nadproudové ochrany
S nadproudovou ochranou



Relé pro regulaci hladiny

3



Průmyslové zásuvky

4

Zásuvky
Vidlice
Přívodky



Kabelové žlaby

5

TEM DIN - Jedno, dvou, tří a čtyřpólové jističe

Popis

Řada miniaturních jističů na střídavé i stejnosměrné napětí. Montáž na lištu DIN 46 277.
U řady "R" možnost doplnění příslušenství - vypínací cívka a pomocné kontakty. Tato řada je vybavena barevným indikátorem polohy.

Technické údaje

- odpovídá mezinárodnímu standardu EN 60.898 a UNE EN 60.947
- vypínací charakteristiky:
 - B - vedení (rychlá) vypnutí mezi $3 I_n$ až $5 I_n$
 - C - vedení (standardní) vypnutí mezi $5 I_n$ až $10 I_n$
 - D - motorová (pomalá) vypnutí mezi $10 I_n$ až $20 I_n$
- Prahová hodnota vypnutí okamžité magnetické spouště pro stejnosměrné napětí je o 43% vyšší než u napětí střídavého.
- Tepelná charakteristika je v obou případech stejná.
- jmenovité napětí - střídavé 230 - 415 V / 50 - 60 Hz
 - stejnosměrné 48 V (1 pól)
 - 110 V (2 póly)
- cejchováno pro teplotu okolí 30°C
- připojitelnost svorek 1 - 25 mm²
- krytí svorek IP 20

TD. - I



TD. - II

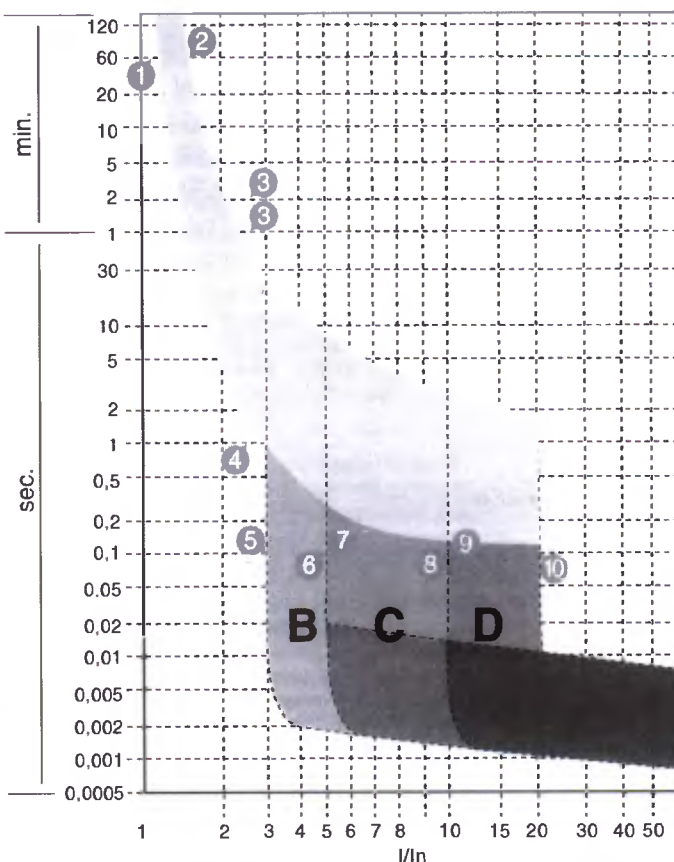


TD. - III



TD. - IIII

Vypínací charakteristiky



- ① Proud vybavení
 $I_{nt} = 1,13 I_n$; $t > 1h$
- ② Proud vybavení
 $I_t = 1,45 I_n$; $t < 1h$
- ③ 2,55 I_n ; $t < 1m$ ($I_n \leq 32A$)
 $t < 2m$ ($I_n > 32A$)
- ④ 2,55 I_n ; $t > 1s$
- ⑤ Typ B: 3 I_n ; $t \geq 0,1s$
- ⑥ 5 I_n ; $t < 0,1s$
- ⑦ Typ C: 5 I_n ; $t \geq 0,1s$
- ⑧ 10 I_n ; $t < 0,1s$
- ⑨ Typ D: 10 I_n ; $t \geq 0,1s$
- ⑩ 20 I_n ; $t < 0,1s$

Přehled typové řady

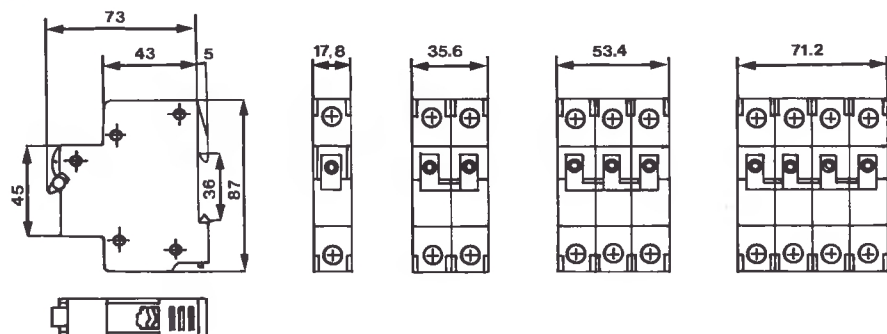
Počet pólů →		Jmenovitý proud a vypínací ↓		1		1+N*		2		3		3+N*		4	
				Charakteristika ↓		Typ		Typ		Typ		Typ		Typ	
		kA	In(A)	Typ		Typ		Typ		Typ		Typ		Typ	
C	6 10	6	TDC-I 6	TDC-I + N 6	TDC-II 6	TDC-III 6	TDC-III + N 6	TDC-III 6	TDC-III + N 6	TDC-III 6	TDC-III + N 6	TDC-III 6	TDC-III + N 6	TDC-III 6	TDC-III + N 6
		10	TDC-I 10	TDC-I + N 10	TDC-II 10	TDC-III 10	TDC-III + N 10	TDC-III 10	TDC-III + N 10	TDC-III 10	TDC-III + N 10	TDC-III 10	TDC-III + N 10	TDC-III 10	TDC-III + N 10
		16	TDC-I 16	TDC-I + N 16	TDC-II 16	TDC-III 16	TDC-III + N 16	TDC-III 16	TDC-III + N 16	TDC-III 16	TDC-III + N 16	TDC-III 16	TDC-III + N 16	TDC-III 16	TDC-III + N 16
		20	TDC-I 20	TDC-I + N 20	TDC-II 20	TDC-III 20	TDC-III + N 20	TDC-III 20	TDC-III + N 20	TDC-III 20	TDC-III + N 20	TDC-III 20	TDC-III + N 20	TDC-III 20	TDC-III + N 20
		25	TDC-I 25	TDC-I + N 25	TDC-II 25	TDC-III 25	TDC-III + N 25	TDC-III 25	TDC-III + N 25	TDC-III 25	TDC-III + N 25	TDC-III 25	TDC-III + N 25	TDC-III 25	TDC-III + N 25
		32	TDC-I 32	TDC-I + N 32	TDC-II 32	TDC-III 32	TDC-III + N 32	TDC-III 32	TDC-III + N 32	TDC-III 32	TDC-III + N 32	TDC-III 32	TDC-III + N 32	TDC-III 32	TDC-III + N 32
		40	TDC-I 40	TDC-I + N 40	TDC-II 40	TDC-III 40	TDC-III + N 40	TDC-III 40	TDC-III + N 40	TDC-III 40	TDC-III + N 40	TDC-III 40	TDC-III + N 40	TDC-III 40	TDC-III + N 40
50	TDC-I 50	TDC-I + N 50	TDC-II 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50		
63	TDC-I 63	TDC-I + N 63	TDC-II 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63
B	6 10	6	TDB-I 6	TDB-I + N 6	TDB-II 6	TDB-III 6	TDB-III + N 6	TDB-III 6	TDB-III + N 6	TDB-III 6	TDB-III + N 6	TDB-III 6	TDB-III + N 6	TDB-III 6	TDB-III + N 6
		10	TDB-I 10	TDB-I + N 10	TDB-II 10	TDB-III 10	TDB-III + N 10	TDB-III 10	TDB-III + N 10	TDB-III 10	TDB-III + N 10	TDB-III 10	TDB-III + N 10	TDB-III 10	TDB-III + N 10
		16	TDB-I 16	TDB-I + N 16	TDB-II 16	TDB-III 16	TDB-III + N 16	TDB-III 16	TDB-III + N 16	TDB-III 16	TDB-III + N 16	TDB-III 16	TDB-III + N 16	TDB-III 16	TDB-III + N 16
		20	TDB-I 20	TDB-I + N 20	TDB-II 20	TDB-III 20	TDB-III + N 20	TDB-III 20	TDB-III + N 20	TDB-III 20	TDB-III + N 20	TDB-III 20	TDB-III + N 20	TDB-III 20	TDB-III + N 20
		25	TDB-I 25	TDB-I + N 25	TDB-II 25	TDB-III 25	TDB-III + N 25	TDB-III 25	TDB-III + N 25	TDB-III 25	TDB-III + N 25	TDB-III 25	TDB-III + N 25	TDB-III 25	TDB-III + N 25
		32	TDB-I 32	TDB-I + N 32	TDB-II 32	TDB-III 32	TDB-III + N 32	TDB-III 32	TDB-III + N 32	TDB-III 32	TDB-III + N 32	TDB-III 32	TDB-III + N 32	TDB-III 32	TDB-III + N 32
		40	TDB-I 40	TDB-I + N 40	TDB-II 40	TDB-III 40	TDB-III + N 40	TDB-III 40	TDB-III + N 40	TDB-III 40	TDB-III + N 40	TDB-III 40	TDB-III + N 40	TDB-III 40	TDB-III + N 40
50	TDC-I 50	TDC-I + N 50	TDC-II 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50	TDC-III 50	TDC-III + N 50		
63	TDC-I 63	TDC-I + N 63	TDC-II 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63	TDC-III 63	TDC-III + N 63		
D	6 10	0,3	TDD-I 0,3	TDD-I + N 0,3	TDD-II 0,3	TDD-III 0,3	TDD-III + N 0,3	TDD-III 0,3	TDD-III + N 0,3	TDD-III 0,3	TDD-III + N 0,3	TDD-III 0,3	TDD-III + N 0,3	TDD-III 0,3	TDD-III + N 0,3
		0,5	TDD-I 0,5	TDD-I + N 0,5	TDD-II 0,5	TDD-III 0,5	TDD-III + N 0,5	TDD-III 0,5	TDD-III + N 0,5	TDD-III 0,5	TDD-III + N 0,5	TDD-III 0,5	TDD-III + N 0,5	TDD-III 0,5	TDD-III + N 0,5
		0,75	TDD-I 0,75	TDD-I + N 0,75	TDD-II 0,75	TDD-III 0,75	TDD-III + N 0,75	TDD-III 0,75	TDD-III + N 0,75	TDD-III 0,75	TDD-III + N 0,75	TDD-III 0,75	TDD-III + N 0,75	TDD-III 0,75	TDD-III + N 0,75
		1	TDD-I 1	TDD-I + N 1	TDD-II 1	TDD-III 1	TDD-III + N 1	TDD-III 1	TDD-III + N 1	TDD-III 1	TDD-III + N 1	TDD-III 1	TDD-III + N 1	TDD-III 1	TDD-III + N 1
		1,6	TDD-I 1,6	TDD-I + N 1,6	TDD-II 1,6	TDD-III 1,6	TDD-III + N 1,6	TDD-III 1,6	TDD-III + N 1,6	TDD-III 1,6	TDD-III + N 1,6	TDD-III 1,6	TDD-III + N 1,6	TDD-III 1,6	TDD-III + N 1,6
		2	TDD-I 2	TDD-I + N 2	TDD-II 2	TDD-III 2	TDD-III + N 2	TDD-III 2	TDD-III + N 2	TDD-III 2	TDD-III + N 2	TDD-III 2	TDD-III + N 2	TDD-III 2	TDD-III + N 2
		2,5	TDD-I 2,5	TDD-I + N 2,5	TDD-II 2,5	TDD-III 2,5	TDD-III + N 2,5	TDD-III 2,5	TDD-III + N 2,5	TDD-III 2,5	TDD-III + N 2,5	TDD-III 2,5	TDD-III + N 2,5	TDD-III 2,5	TDD-III + N 2,5
		3	TDD-I 3	TDD-I + N 3	TDD-II 3	TDD-III 3	TDD-III + N 3	TDD-III 3	TDD-III + N 3	TDD-III 3	TDD-III + N 3	TDD-III 3	TDD-III + N 3	TDD-III 3	TDD-III + N 3
		3,5	TDD-I 3,5	TDD-I + N 3,5	TDD-II 3,5	TDD-III 3,5	TDD-III + N 3,5	TDD-III 3,5	TDD-III + N 3,5	TDD-III 3,5	TDD-III + N 3,5	TDD-III 3,5	TDD-III + N 3,5	TDD-III 3,5	TDD-III + N 3,5
		4	TDD-I 4	TDD-I + N 4	TDD-II 4	TDD-III 4	TDD-III + N 4	TDD-III 4	TDD-III + N 4	TDD-III 4	TDD-III + N 4	TDD-III 4	TDD-III + N 4	TDD-III 4	TDD-III + N 4
		6	TDD-I 6	TDD-I + N 6	TDD-II 6	TDD-III 6	TDD-III + N 6	TDD-III 6	TDD-III + N 6	TDD-III 6	TDD-III + N 6	TDD-III 6	TDD-III + N 6	TDD-III 6	TDD-III + N 6
		10	TDD-I 10	TDD-I + N 10	TDD-II 10	TDD-III 10	TDD-III + N 10	TDD-III 10	TDD-III + N 10	TDD-III 10	TDD-III + N 10	TDD-III 10	TDD-III + N 10	TDD-III 10	TDD-III + N 10
		16	TDD-I 16	TDD-I + N 16	TDD-II 16	TDD-III 16	TDD-III + N 16	TDD-III 16	TDD-III + N 16	TDD-III 16	TDD-III + N 16	TDD-III 16	TDD-III + N 16	TDD-III 16	TDD-III + N 16
		20	TDD-I 20	TDD-I + N 20	TDD-II 20	TDD-III 20	TDD-III + N 20	TDD-III 20	TDD-III + N 20	TDD-III 20	TDD-III + N 20	TDD-III 20	TDD-III + N 20	TDD-III 20	TDD-III + N 20
		25	TDD-I 25	TDD-I + N 25	TDD-II 25	TDD-III 25	TDD-III + N 25	TDD-III 25	TDD-III + N 25	TDD-III 25	TDD-III + N 25	TDD-III 25	TDD-III + N 25	TDD-III 25	TDD-III + N 25
32	TDD-I 32	TDD-I + N 32	TDD-II 32	TDD-III 32	TDD-III + N 32	TDD-III 32	TDD-III + N 32	TDD-III 32	TDD-III + N 32	TDD-III 32	TDD-III + N 32	TDD-III 32	TDD-III + N 32		
40	TDD-I 40	TDD-I + N 40	TDD-II 40	TDD-III 40	TDD-III + N 40	TDD-III 40	TDD-III + N 40	TDD-III 40	TDD-III + N 40	TDD-III 40	TDD-III + N 40	TDD-III 40	TDD-III + N 40		
50	TDD-I 50	TDD-I + N 50	TDD-II 50	TDD-III 50	TDD-III + N 50	TDD-III 50	TDD-III + N 50	TDD-III 50	TDD-III + N 50	TDD-III 50	TDD-III + N 50	TDD-III 50	TDD-III + N 50		
63	TDD-I 63	TDD-I + N 63	TDD-II 63	TDD-III 63	TDD-III + N 63	TDD-III 63	TDD-III + N 63	TDD-III 63	TDD-III + N 63	TDD-III 63	TDD-III + N 63	TDD-III 63	TDD-III + N 63		
Balení v krabičce			12 jističů	6 jističů	6 jističů	4 jističů	3 jističů	3 jističů							

Poznámka: Řada jističů s příslušenstvím se vyrábí s vypínacími charakteristikami B, C a D a vypínací schopností 6/10 kA. Tato řada se specifikuje písmenem "R" proud typovým označením jističe, např. RTDC-I-40

* Provedení 1 + N a 3 + N se vyrábí pouze s vypínací schopností 6 kA.

Rozměry

JISTIČE



Příslušenství pro řadu jističů "R"

Vypínací cívka

Rozměrově shodná s jednomodulovým jističem. Montáž se provádí na levou stranu jističe pomocí 3 ks šroubů a plastové spojky.

Typové označení

SHT - - 12, - 24, - 48, - 440

Technické údaje

Typ	SHT - 12	SHT - 24	SHT - 48	SHT - 440
Stř.	U 12 - 16 V	24 - 36 V	20 - 72 V	54 - 550 V
I	2,5 - 3,5 A	2,6 - 4,1 A	0,9 - 2,6 A	0,2 - 2,2 A
SS	U 12 - 16 V	24 - 36 V	48 - 72 V	110 - 250 V
I	2,6 - 3,5 A	2,8 - 4,2 A	1,8 - 2,7 A	0,4 - 0,9 A

Pomocné kontakty

Block pomocných kontaktů je široký jednu polovinu modulu (8,8 mm). Montáž se provádí na pravou stranu jističe pomocí 3 ks šroubů. Blok je vybaven testovacím tlačítkem.

Typové označení

TDA

Jeden spínací + jeden rozpinací kontakt

Technické údaje

- max. napětí 415 V stř.
- jmenovitý proud 10 A stř.
- svorky - krytí IP 20
- připojitelnost 2,5 mm (Cu)

Sběrnice

Měděné propojovací sběrnicové izolované termoplastem jsou dodávány v jedno, dvou, tří a čtyřpólovém provedení v délkách 210 nebo 1000 mm. Jako příslušenství je dodávána svorka k připojení kabelu a koncová krytka.

Přehled typové řady

Provedení	Typové označení	Počet pólů	Délka (mm)	Průřez (mm ²)
Jednopolové	S1L-210/10	12x1	210	10
	S1L-1000/16	56x1	1000	16
Dvoupólové	S2L-210/10	6x2	210	10
	S2L-1000/16	28x2	1000	16
Trojpolové	S3L-210/10	4x3	210	10
	S3L-210/16	4x3	210	16
	S3L-1000/16	19x3	1000	16
Čtyřpólové	S4L-210/16	3x4	210	16
	S4L-1000/16	14x4	1000	16

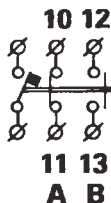
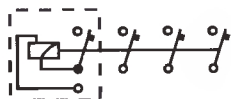
Příslušenství sběrnicové

Svorka k připojení kabelu

AS - 25 - SN (připojitelnost 6 - 25 mm²)

Koncová krytka

EK - C - 2 + 3 (pro dvou a třípólovou sběrnicí)
 EK - C - 4 (pro čtyřpólovou sběrnicí)



Modulové skříně

Popis

Rozvodnice a kryty jsou vyrobeny ze samozhášivého nárazuvzdorného plastu šedé barvy RAL-7035, dle UL94. Teplota okolí -25 °C – +60 °C

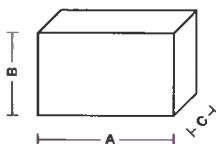


Řada KCS .. A

- povrchová montáž
- krytí IP 40
- plombovatelné
- osazeno lištou DIN 35

Přehled řady

Typ	Počet modulů (jednořadé)	Rozměry		
		A	B	C
KCS 01 A	1	38	120	65
KCS 02 A	2	55	120	65
KCS 04 A	4	80	145	65
KCS 06 A	6	115	145	65



Řada KDE .. AO (AT)

- zapuštěná montáž
- krytí IP 40
- provedení AO – šedá dvířka neprůhledná
AT – dvířka transparentní
- osazeno lištou DIN 35

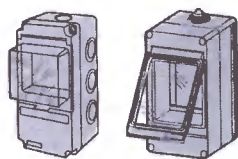
Přehled řady

Typ	Počet modulů	Rozměry		
		A	B	C
KDE 04	1 x 4	140	210	86
KDE 04				
KDE 08	1 x 8	208	210	86
KDE 08				
KDE 12	1 x 12	277	210	86
KDE 12				
KDE 24	2 x 12	310	385	101
KDE 24				
KDE 36	3 x 12	310	540	105
KDE 36				



Řada 35 - Plastové rozvodnice Schyller typu PL

Popis

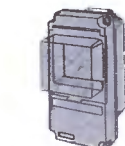


35.106

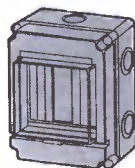
35.105

- Průmyslová plastová rozvodnice se zvýšeným krytím IP55/IP65.
- Samozhášivý materiál s vysokou teplotní stabilitou rozměrů (-30 až +100 °C).
- Zkouška žhavou smyčkou +960°C.
- Vhodné pro použití do náročných prostředí se zvýšenou prašností a vlhkostí vzduchu.
- Rozvodnice se dodávají jako kompletní sada s DIN lištou, upevňovacími šrouby, dvěma gumovými ucpávkami.
- V bocích rozvodnice jsou předlisys otvorů pro průchodky.

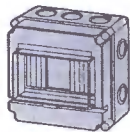
Přehled



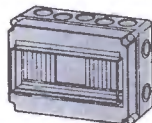
35.506



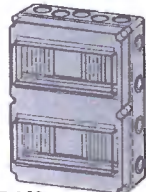
35.110



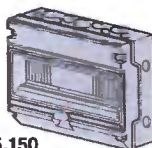
35.120



35.130



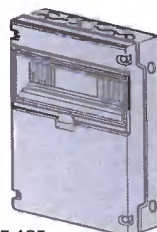
35.140



35.150



35.160

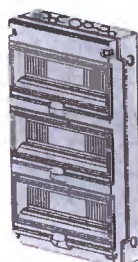


35.165

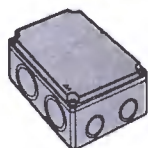
Kód	Rozměry (mm)	Počet modulů	Stupeň krytí
35.105	75x134	2/3	IP65
35.106	90x180	4	IP66
35.506	90x180	4	IP66
35.110	110x150	4	IP55
35.120	150x150	6	IP55
35.130	220x150	10	IP55
35.140	220x300	10+10	IP55
35.150	320x240	16	IP65
35.160	320x400	16+16	IP65
35.165	320x400	16+výplň	IP65
35.170	320x550	16+16+16	IP65

Příslušenství

	Popis	Pro rozvodnici	Kód
NULOVÉ MŮSTKY			
	1x16+4x10 mm ²	35.105, 35.106	35.920
	1x16+4x10 mm ²		35.901
	1x16+6x10 mm ²		35.902
	1x16+10x10 mm ²		35.903
	2x16+10x10 mm ²		35.904
	2x16+16x10 mm ²		35.905
NOSIČE NULOVÝCH MŮSTKŮ			
	2 můstky 1x16+4x10 mm ²	35.110	35.910
	2 můstky 1x16+4x10 mm ²	35.120	35.911
	2 můstky 1x16+6x10 mm ²		
	1 můstek 1x16+10x10 mm ²		
	+1x16+4x10 mm ²		
	Všechny kombinace můstků	35.130, 35.140	35.912
	2 můstky 2x16+10x10 mm ²	35.150, 35.160, 35.165,	35.913
	2 můstky 2x16+16x10 mm ²	35.170	
PRŮCHODKY			
	Pg 13,5 max ø 12		10.003
	Pg 16 max ø 16		10.004
	Pg 21 max ø 20		10.005
	Pg 29 max ø 26		10.006
	Pg 36 max ø 38		10.007



35.170



Rada 93 - Plastové modulární skříňky IP55

Popis

- Průmyslová plastová modulární skříňka se zvýšeným krytím IP55.
- Samozhášivý materiál s vysokou teplotní stabilitou rozměrů (-30 až +100 °C).
- Zkouška žhavou smyčkou +960°C.
- Vhodné pro použití do náročných prostředí se zvýšenou prašností a vlhkostí vzduchu.
- Skříňky se dodávají v provedení s průhledným nebo neprůhledným víkem, s předlisý pro průchodky nebo bez nich.

Přehled

Neprůhledné šedivé víko RAL 7035			Průhledné víko		
Rozměry(mm)	Předlisý pro průchodky	Kód	Rozměry(mm)	Předlisý pro průchodky	Kód
75x110x65	2xPg21+4xPg16/21	93.110	110x150x75	4xPg21+4xPg29	93.139
110x110x65	4xPg21+4xPg16/21	93.120	150x150x75	8xPg29	93.169
110x150x75	4xPg21+4xPg29	93.134	150x220x75	8xPg21+4xPg29	93.149
150x150x75	8xPg29	93.164	220x300x75	8xPg21+8xPg29	93.159
150x220x75	8xPg21+4xPg29	93.144			
220x300x75	8xPg21+8xPg29	93.154			
110x150x100	4xPg21+4xPg29	93.130	110x150x100	4xPg21+4xPg29	93.135
150x150x100	8xPg29	93.160	150x150x100	8xPg29	93.165
150x220x100	8xPg21+4xPg29	93.140	150x220x100	8xPg21+4xPg29	93.145
220x300x100	8xPg21+8xPg29	93.150	220x300x100	8xPg21+8xPg29	93.155
110x110x112	4xPg21+4xPg16/21	93.121	110x110x112	4xPg21+4xPg16/21	93.126
110x150x150	4xPg21+4xPg29	93.131	110x150x150	4xPg21+4xPg29	93.136
150x150x150	8xPg29	93.161	150x150x150	8xPg29	93.166
150x220x150	8xPg21+4xPg29	93.141	150x220x150	8xPg21+4xPg29	93.146
220x300x150	8xPg21+8xPg29	93.151	220x300x150	8xPg21+8xPg29	93.156

SKŘÍŇKY BEZ PŘEDLISŮ

Neprůhledné šedivé víko RAL 7035		Průhledné víko	
Rozměry(mm)	Kód	Rozměry(mm)	Kód
75x110x65	93.210	220x250x75	93.239
110x110x65	93.220	250x250x75	93.269
110x150x75	93.234	250x220x75	93.249
150x150x75	93.264	220x300x75	93.259
150x220x75	93.244		
220x300x75	93.254		
110x150x100	93.230	220x250x100	93.235
150x150x100	93.260	250x250x100	93.265
150x220x100	93.240	250x220x100	93.245
220x300x100	93.250	220x300x100	93.255
110x110x112	93.221	220x220x112	93.226
110x150x150	93.231	220x250x150	93.236
150x150x150	93.261	250x250x150	93.266
150x220x150	93.241	250x220x150	93.246
220x300x150	93.251	220x300x150	93.256

Příslušenství

	MONTÁŽNÍ KOVOVÉ DESKY	pro skříň 110x110 mm	93.320
		pro skříň 110x150 mm	93.330
		pro skříň 150x150 mm	93.360
		pro skříň 150x220 mm	93.340
		pro skříň 220x300 mm	93.350
	UCPÁVKOVÉ GUMOVÉ VÝVODKY	max ø 16 mm	93.301
		max ø 20 mm	93.302
		max ø 25 mm	93.303
		max ø 32 mm	93.304
	PLASTOVÉ VÝVODKY	max ø 16 mm	10.004
		max ø 20 mm	10.005
		max ø 26 mm	10.006
	PRŮCHODKA PRO SPOJENÍ SKŘÍŇÍ	pro ø 23 - Pg 16	93.311
		pro ø 28,5 - Pg 21	93.312
		pro ø 37,5 - Pg 29	93.313

FI – proudové chrániče bez nadproudové ochrany - TERASAKI

Technické údaje

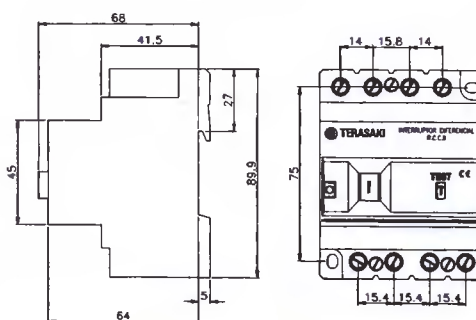


Jmenovité napětí	230/400 V ~
Kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	25, 40, 63 A
Počet pólů	2, 4
Třída	AC
Připojitelnost svorek	25 mm ² IP 20
Standard	UNE 20 383 - 75, CEE 27

Přehled

Typ	Počet pólů	Rozdílový proud ΔI (mA)	Jmenovitý proud (A)
FI	2	10	25 - 40
		30	25 - 40 - 63 A
		100	25 - 40 - 63 A
		300	25 - 40 - 63 A
		500	25 - 40 - 63 A
	4	30	25 - 40 - 63 A
		100	25 - 40 - 63 A
	300	25 - 40 - 63 A	
	500	25 - 40 - 63 A	

Rozměry



FIE – proudové chrániče bez nadproudové ochrany - TERASAKI

Technické údaje

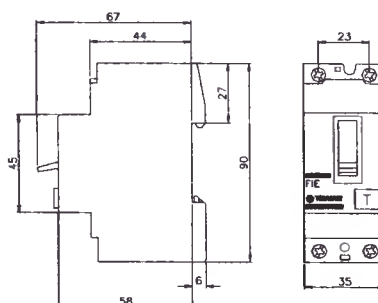


Jmenovité napětí	230 V ~
Kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	25, 40 A
Počet pólů	2
Třída	AC
Připojitelnost svorek	25 mm ² IP 20
Standard	EN 61 008

Přehled

Typ	Počet pólů	Rozdílový proud ΔI (mA)	Jmenovitý proud (A)
FI	2	30	25 - 40
		300	25 - 40

Rozměry



NFI – proudové chrániče bez nadproudové ochrany - TERASAKI

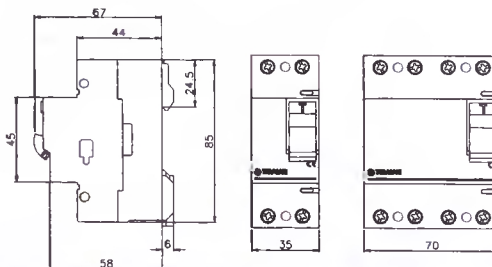
Technické údaje

Jmenovité napětí	230/400 V ~
Kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16, 25, 40, 63, 80, 100 A
Počet pólů	2, 4
Třída	A <input type="checkbox"/> , AC <input type="checkbox"/> , S (A) <input type="checkbox"/>
Připojitelnost svorek	25 mm ² IP 20
Min. teplota okolí	-25 °C
Standard	IEC 1008

Přehled

Typ	Počet pólů	Rozdílový proud ΔI (mA)	Jmenovitý proud (A)
NFI ... A	2	10	16
		30, 300	25, 40, 63, 80, 100
	4	30, 300	25, 40, 63, 80, 100
		30, 300	25, 40, 63, 80, 100
NFI ... AC	2	10	16
		30, 300	25, 40, 63, 80, 100
	4	30, 300	25, 40, 63, 80, 100
		30, 300	25, 40, 63, 80, 100
NFI ... S	2	300	25, 40
	4	300	25, 40

Rozměry



FCO – proudové chrániče s nadproudovou ochranou - TERASAKI

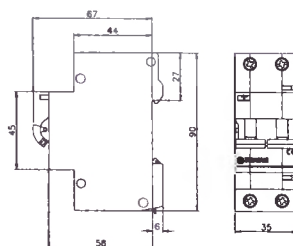
Technické údaje

Jmenovité napětí	230/240 V ~
Kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	6, 10, 16, 25, 32, 40 A
Počet pólů	2
Třída	A <input type="checkbox"/> , AC <input type="checkbox"/>
Vypínací schopnost	6 kA třída 3
Charakteristiky	B, C
Připojitelnost svorek	25 mm ² IP 20
Standard	IEC 1009

Přehled

Typ	Charakteristiky	Rozdílový proud ΔI (mA)	Jmenovitý proud (A)
FCO ... A	B, C	30, 100, 300	6, 10, 16, 20, 25, 32
FCO ... AC	B, C	30, 100, 300	6, 10, 16, 20, 25, 32

Rozměry



EFI2, EFI4 – proudové chrániče bez proudové ochrany - LOVATO

Technické údaje

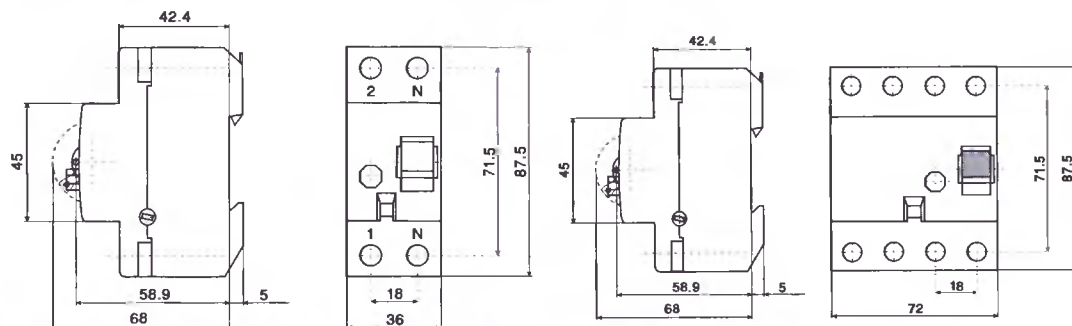


Jmenovité napětí	230/400 V ~
Kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	16, 25, 40, 63 A
Počet pólů	2, 4
Třída	A <input type="checkbox"/> AC <input checked="" type="checkbox"/>
Připojitelnost svorek	25 mm ² IP 20
Min. teplota okolí	-25 °C
Standard	SIST EN 61008, EN 61008, IEC 1008, DIN 43880, DIN VDE 0664 T1

Přehled

Typ	Počet pólů	Rozdílový proud ΔI (mA)	Jmenovitý proud (A)
EFI2 ... A (AC)	2	30	16, 25, 40, 63
		100	16, 25, 40, 63
		300	16, 25, 40, 63
		500	16, 25, 40, 63
EFI4 ... A (AC)	4	30	16, 25, 40, 63
		100	16, 25, 40, 63
		300	16, 25, 40, 63
		500	16, 25, 40, 63

Rozměry



KZS 68 – proudový chránič s nadproudovou ochranou - LOVATO

Technické údaje

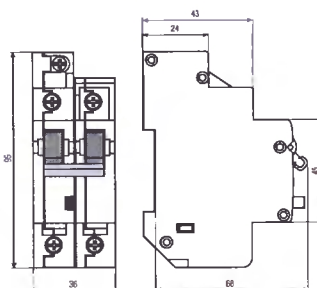


Jmenovité napětí	230 V ~
Kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	6, 10, 16, 20, 25 A
Počet pólů	2
Třída	A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>
Vypínací schopnost	6 kA
Charakteristiky	B, C
Připojitelnost svorek	25 mm ² IP 20
Standard	IEC 898, EN 60898, EN 61009

Přehled

Typ	Charakteristiky	Rozdílový proud ΔI (mA)	Jmenovitý proud (A)
KZS 68	B, C	30	6, 10, 16, 20, 25

Rozměry



Objednací kód (pro všechny typy proudových chráničů)

Typ/Jm. proud/Počet pólů/Reziduální proud

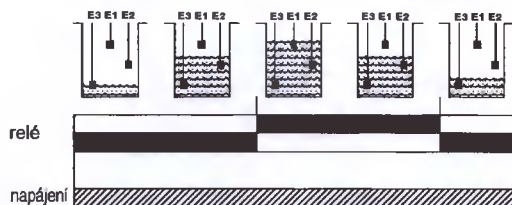
LV2D

Popis

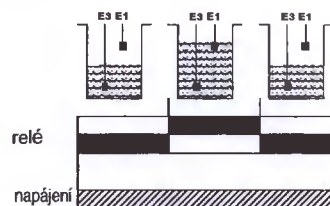
Elektronické relé LV2D je určeno pro regulaci elektricky vodivých kapalin. Principem vyhodnocení přítomnosti hladiny je uzavření elektrického obvodu mezi dvěma elektrodami ponořenými do kapaliny. Relé umožňuje detekci dvou hladin, maximální a minimální. V aplikaci čerpání z nádrže zabezpečuje relé čerpadlo proti chodu na prázdko.

Možné jsou tři funkce:

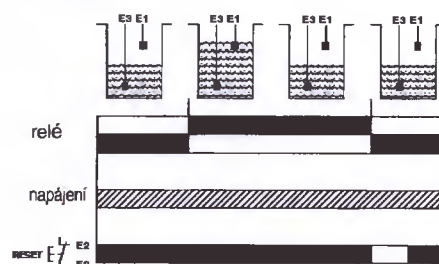
- K hladinovému relé jsou dle schématu připojeny tři elektrody (E1-maximální hladina, E2-minimální hladina, E3-společná). Pokud jsou elektrody vzájemně izolovány (nejsou ponořeny v elektricky vodivé kapalině) je výstupní relé, sepne pokud dojde k propojení společné elektrody (E3) a elektrody maximální hladiny (E1) kapalinou. Relé odpadne až při poklesu hladiny pod elektrodu minimální hladiny (E2).
- Dvou elektrod, při řízení pouze na maximální hladinu, lze použít například při plnění nádrže. Jsou použity elektrody E1 a E3. Svorka elektrody E2 je propojena rozpinacím kontaktem tlačítka ručního Resetu. Pro ovládání stykače motoru se použije rozpinací kontakt výstupního relé. Po naplnění nádrže na hladinu stanovenou polohou elektrody E1 čerpadlo vypne. Další cyklus plnění lze odstartovat tlačítkem Reset.
- Pokud v předcházejícím zapojení nezapojíme svorku E2, spíná výstupní relé pouze na dobu, kdy jsou propojeny elektrody E1 a E3. Toto zapojení lze použít například pro indikaci dosažení hladiny.



Obr. a)



Obr. c)



Obr. b)

Technické údaje

- j.m. napájecí napětí (vždy dvojí) - 24/48 V / 50 - 60 Hz - 20, + 10 %
- 110/220/ 50 - 60 Hz
- 230/400/ 50 - 60 Hz
- max. spotřeba 2 VA
- typ sondy - vodivostní: SN1, PS31, PS3S, BF3, SCM, CGL
- výstupní napětí pro sondu - 9 V stř.
- citlivost nastavitelná 2 - 12 kOhm
- odezva okamžitá
- výstupní relé - 1 přepínací kontakt - max. napětí 380 V stř
- tepelný proud 5 A
- AC 15 - 2 A (220 V)
- DC 14 - 3 A (24 V)
- mechanická životnost - 50 miliónů sepnutí
- elektrická životnost - 250 tisíc sepnutí
- pracovní teplota -20 až +60 °C
- krytí - svorky IP 20, průčelí IP 55
- izolace (napájení - vstupy - výstup) - reference IEC 255 - 5
- impulsní zkouška 5 kV (1,2 / 50μs)
- zkušební střídavé napětí 2 kV (50 Hz - 60 s)

Objednací kód

31 LV2D 48 (220) (380)

Sondy pro elektricky vodivé kapaliny

Popis

SN1

Jednopolová elektroda z nerezové oceli určená pro detekci hladin ve studních a nádržích. Elektroda je kryta polykarbonátovým krytem opatřeným průchodkou Pg7 pro zajištění krytí svorky připojení vodiče. Elektroda se instaluje zavěšením na připojený vodič.

Maximální pracovní teplota: 80 °C. Váha: 50g.

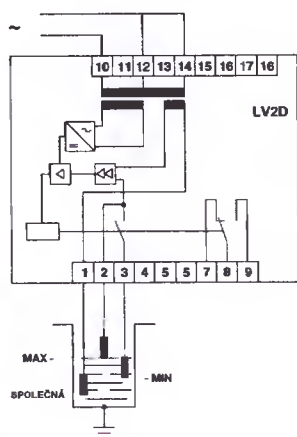
V sortimentu dodávaných elektrod jsou jak 1-pólové tak 3-pólové elektrody v provedeních do max. pracovní teploty až 200 °C a tlaku 2,5 MPa

OBJEDNACÍ KÓD 11 SN1

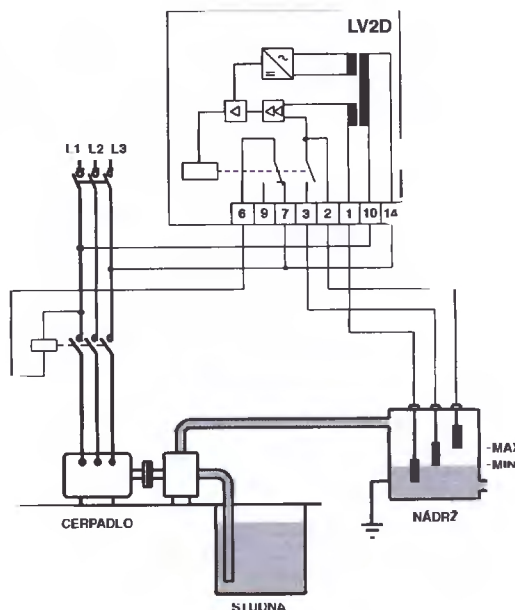
Aplikace

Nádrže
Hluboké studně

Schéma zapojení



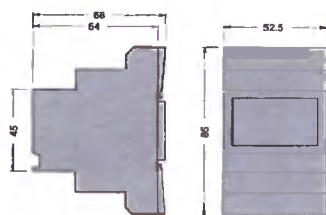
SV 10-12 230 V
SV 10-14 400 V



Zapojení hladinového relé v aplikaci doplňování nádrže ze studny. Hladina v nádrži je udržována mezi úrovněmi umístění maximální a minimální elektrody.

Rozměry

LV2D



SN1



SN1

PS31

PS3S

BF3

SCM

CGL125

Poznámka :
Další sondy viz hlavní katalog

Jednotky regulace hladin BHK ..

Popis

Jsou určeny pro plynulý a plně automatický chod motorů čerpadel s možností rychlé a snadné montáže. Přívodní signály od hladinových sond (studny, vrty) ovládají hladinové relé, jimiž je ovládán výkonový stykač ke spínání motorů čerpadel. Jednotky jsou dodávány včetně jisticích prvků motorového obvodu. (Pokud je jištění provedeno již v hlavním rozvaděči lze dodat jednotky bez jištění).

Montáž je provedena do plastové průmyslové rozvodnice s krytím IP 55 osazené plastovými průchodkami pro kabely.

Řada BHK1 je určena pro jednofázové motory.

Řada BHK3 je určena pro třífázové motory.

Technické údaje

Řada BHK1 – jednofázové motory

Typ	BHK1-037	BHK1-055	BHK1-075	BHK1-11	BHK1-15	BHK1-18	BHK1-22
Výk. motoru (kW)	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	1,8	2,2
El. soustava	TN-S						
Jm. napětí	230V/50Hz						
Jištění (A)	4	6	8	10	13	16	20
Rozměry skříně (mm)	150 x 150 x 112						

– jištění je provedeno jednopólový jističi proudové hodnoty odpovídající motoru čerpadla nebo domácí vodárny.

– jednotka BHK UNI 1 – není osazena jištěním.

Řada BHK3 – třífázové motory

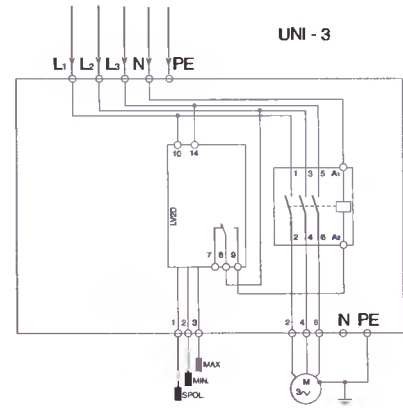
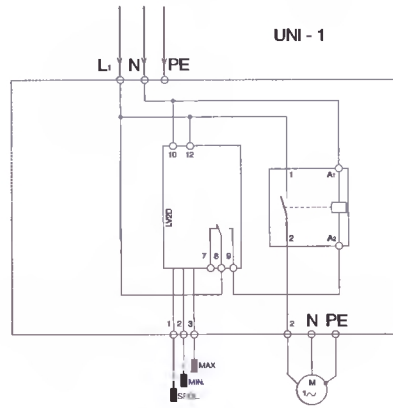
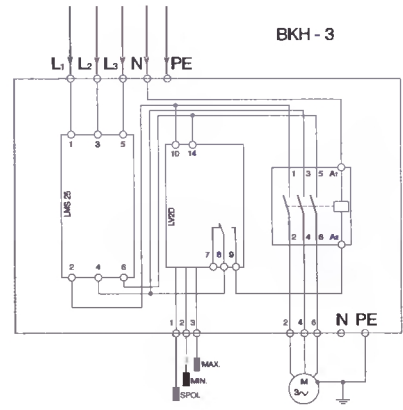
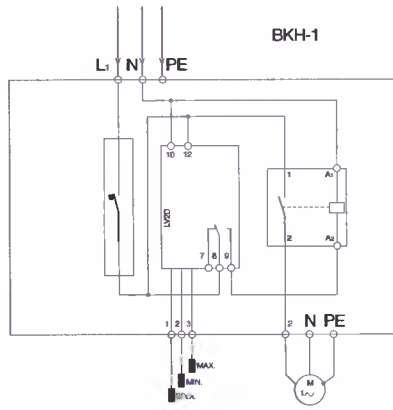
Typ	BHK3-055	BHK3-075	BHK3-15	BHK3-22	BHK3-4
Výk. motoru (kW)	0,37 – 0,55	0,75	1,1 – 1,5	1,5 – 2,2	3 – 4
El. soustava	TN-S				
Jm. napětí	400V/50Hz				
Jištění (A)	1,6	2,5	4	6,3	10
Rozměry skříně (mm)	220 x 150 x 112				

– jištění je provedeno motorovými spouštěči s nastavitelnou proudovou hodnotou.

– jednotka BHK UNI 3 – není osazena jištěním.

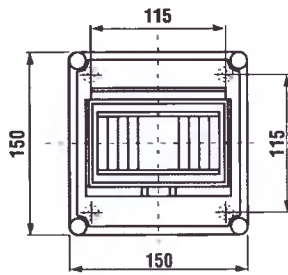


Schema zapojení

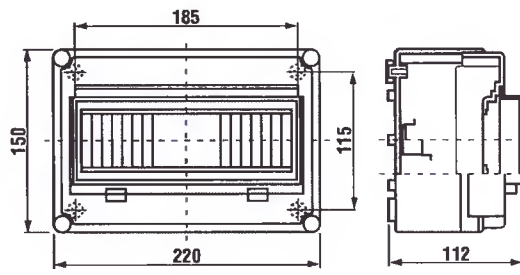


Rozměry

BKH-1



BKH-3



Průmyslové zásuvky pro pohyblivé přívody

Popis

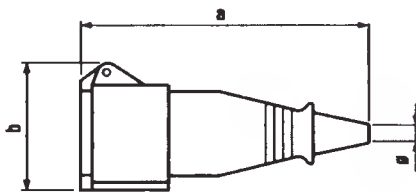
Zásuvky nn jsou zhotoveny z izolantu v barvě odpovídající pracovnímu napětí podle IEC 309. Stupeň ochrany krytím odpovídá provedení IP 44 nebo IP 67. Standardní provedení je určeno pro frekvenci 50 - 60 Hz. Používají se k prodloužení pohyblivých přívodů, nebo jako nástřky pro připojování pohyblivých přívodů strojů a el. zařízení.



Přehled

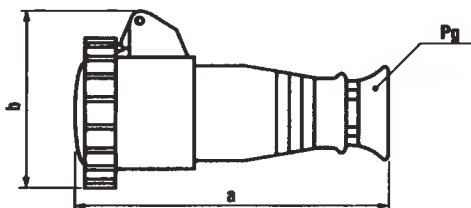
Jmenovité pracovní napětí	Poloha klíčové drážky	16 A		32 A		63 A		125 A	
		Krytí	Obj. č.	Krytí	Obj. č.	Krytí	Obj. č.	Krytí	Obj. č.
2P + \perp									
110 V	4 hod.	IP 44	17.401	IP 44	17.413				
		IP 67	17.451	IP 67	17.463				
220 V	6 hod.	IP 44	17.404	IP 44	17.416	IP 67	17.478	IP 67	17.490
		IP 67	17.454	IP 67	17.466				
380 V	9 hod.	IP 44	17.407	IP 44	17.419				
		IP 67	17.457	IP 67	17.469				
3P + \perp									
110 V	4 hod.	IP 44	17.402	IP 44	17.414	IP 67	17.476		
		IP 67	17.452	IP 67	17.464				
220 V	9 hod.	IP 44	17.405	IP 44	17.417	IP 67	17.479		
		IP 67	17.455	IP 67	17.467				
380 V	6 hod.	IP 44	17.408	IP 44	17.420	IP 67	17.482	IP 67	17.494
		IP 67	17.458	IP 67	17.470				
500 V	7 hod.	IP 44	17.411	IP 44	17.423	IP 67	17.485		
		IP 67	17.461	IP 67	17.473				
3P+ N + \perp									
110 V	4 hod.	IP 44	17.403	IP 44	17.415	IP 67	17.477		
		IP 67	17.453	IP 67	17.465				
220 V	9 hod.	IP 44	17.406	IP 44	17.418	IP 67	17.480		
		IP 67	17.456	IP 67	17.468				
380 V	6 hod.	IP 44	17.409	IP 44	17.421	IP 67	17.483	IP 67	17.495
		IP 67	17.459	IP 67	17.471				
500 V	7 hod.	IP 44	17.412	IP 44	17.424	IP 67	17.486		
		IP 67	17.462	IP 67	17.474				

IP 44



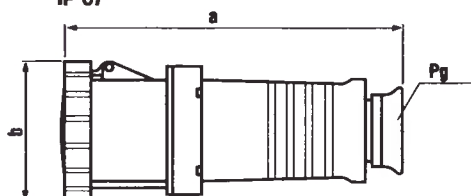
Rozměry	16A			32A		
	2P + \perp	3P + \perp	3P + N + \perp	2P + \perp	3P + \perp	3P + N + \perp
a	149,5	155,5	174	196	196	184
b	69,5	76	83,5	86	86	92,5
c	10	10	13	13	13	13

IP 67



Rozměry	16A			32A		
	2P + \perp	3P + \perp	3P + N + \perp	2P + \perp	3P + \perp	3P + N + \perp
a	149	155	164,5	184	184	184
b	82	85	94	97	97	102
Pg	Pg 16	Pg 16	Pg 21	Pg 21	Pg 21	Pg 21

IP 67



Rozměry	63A			125A		
	2P + \perp	3P + \perp	3P + N + \perp	2P + \perp	3P + \perp	3P + N + \perp
a	265	265	285	325	325	325
b	110	110	110	131	131	131
Pg	36	36	36	48	48	48

Nástěnné zásuvky pro průmyslové použití

Popis

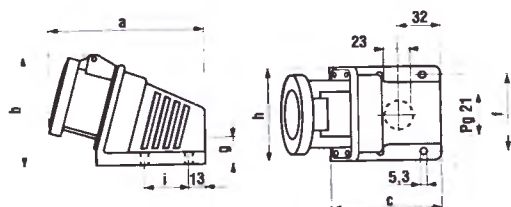


Zásuvky nn v nástěnném provedení s horním přívodem jsou zhotoveny z izolantu šedé barvy, přičemž barva štítků a krytí odpovídá pracovnímu napětí podle IEC 309. Stupeň ochrany krytím odpovídá provedení IP 44 nebo IP 67. Standardní provedení je určeno pro frekvenci 50 - 60 Hz. Lze je použít ve všech odvětvích průmyslu, stavebnictví, zemědělství a v mobilních zařízeních.

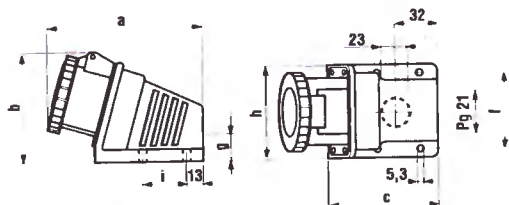
Přehled

Jmenovité pracovní napětí	Poloha klíčové drážky	16 A			32 A			63 A			125 A		
		Krytí	Vývodka	Obj. č.	Krytí	Vývodka	Obj. č.	Krytí	Vývodka	Obj.č.	Krytí	Vývodka	Obj.č.
2P + $\overline{\text{N}}$													
110 V	4 hod.	IP 44	Pg 21	17.101	IP 44	Pg 21	17.113						
		IP 67	Pg 21	17.151	IP 67	Pg 21	17.163						
220 V	6 hod.	IP 44	Pg 21	17.104	IP 44	Pg 21	17.116	IP 67	Pg 29	17.178	IP 67	Pg 48	17.190
		IP 67	Pg 21	17.154	IP 67	Pg 21	17.166						
380 V	9 hod.	IP 44	Pg 21	17.107	IP 44	Pg 21	17.119						
		IP 67	Pg 21	17.157	IP 67	Pg 21	17.169						
3P + $\overline{\text{N}}$													
110 V	4 hod.	IP 44	Pg 21	17.102	IP 44	Pg 21	17.114	IP 67	Pg 29	17.176			
		IP 67	Pg 21	17.152	IP 67	Pg 21	17.164						
220 V	9 hod.	IP 44	Pg 21	17.105	IP 44	Pg 21	17.117	IP 67	Pg 29	17.179			
		IP 67	Pg 21	17.155	IP 67	Pg 21	17.167						
380 V	6 hod.	IP 44	Pg 21	17.108	IP 44	Pg 21	17.120	IP 67	Pg 29	17.182	IP 67	Pg 36	17.194
		IP 67	Pg 21	17.158	IP 67	Pg 21	17.170						
500 V	7 hod.	IP 44	Pg 21	17.111	IP 44	Pg 21	17.123	IP 67	Pg 29	17.185			
		IP 67	Pg 21	17.161	IP 67	Pg 21	17.173						
3P+N + $\overline{\text{N}}$													
110 V	4 hod.	IP 44	Pg 21	17.103	IP 44	Pg 21	17.115	IP 67	Pg 29	17.177			
		IP 67	Pg 21	17.153	IP 67	Pg 21	17.165						
220 V	9 hod.	IP 44	Pg 21	17.106	IP 44	Pg 21	17.118	IP 67	Pg 29	17.180			
		IP 67	Pg 21	17.156	IP 67	Pg 21	17.168						
380 V	6 hod.	IP 44	Pg 21	17.109	IP 44	Pg 21	17.121	IP 67	Pg 29	17.183	IP 67	Pg 36	17.195
		IP 67	Pg 21	17.159	IP 67	Pg 21	17.171						
500 V	7 hod.	IP 44	Pg 21	17.112	IP 44	Pg 21	17.124	IP 67	Pg 29	17.186			
		IP 67	Pg 21	17.162	IP 67	Pg 21	17.174						

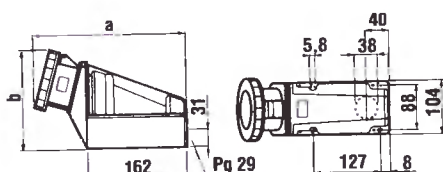
IP 44



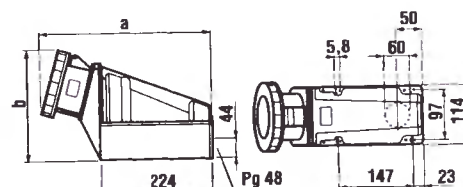
IP 67



IP 67



IP 67



Rozměry	16A			32A		
	2P + $\overline{\text{N}}$	3P + $\overline{\text{N}}$	3P+N + $\overline{\text{N}}$	2P + $\overline{\text{N}}$	3P + $\overline{\text{N}}$	3P+N + $\overline{\text{N}}$
a	131	131	150	159	159	160
b	92	92	101	104	104	106
c	82	82	100	100	100	100
f	59	59	69	69	69	69
g	20	20	24	24	24	24
h	70	70	81	81	81	81
i	33	33	47	47	47	47

Rozměry	16A			32A		
	2P + $\overline{\text{N}}$	3P + $\overline{\text{N}}$	3P+N + $\overline{\text{N}}$	2P + $\overline{\text{N}}$	3P + $\overline{\text{N}}$	3P+N + $\overline{\text{N}}$
a	132	132	152	161	161	162
b	92	92	101	104	104	106
c	82	82	100	100	100	100
f	59	59	69	69	69	69
g	20	20	24	24	24	24
h	70	70	81	81	81	81
i	33	33	47	47	47	47

Rozměry	63A		
	2P + $\overline{\text{N}}$	3P + $\overline{\text{N}}$	3P+N + $\overline{\text{N}}$
a	255	255	255
b	180	180	180

Rozměry	125A		
	2P + $\overline{\text{N}}$	3P + $\overline{\text{N}}$	3P+N + $\overline{\text{N}}$
a	340	340	340
b	213	213	213

Panelové zásuvky šikmé pro průmyslové použití

Popis

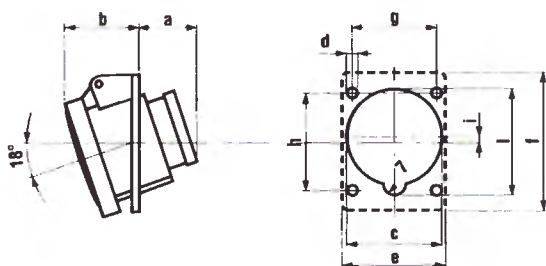


Panelové zásuvky nn jsou zhotoveny z izolantu šedé barvy, přičemž barva štítků a krytů odpovídá pracovnímu napětí podle IEC 309. Stupeň ochrany krytím odpovídá provedení IP 44 nebo IP 67. Standardní provedení je určeno pro frekvenci 50 - 60 Hz. Zásuvky jsou určeny pro montáž do strojů, rozvaděčů a panelů el. zařízení.

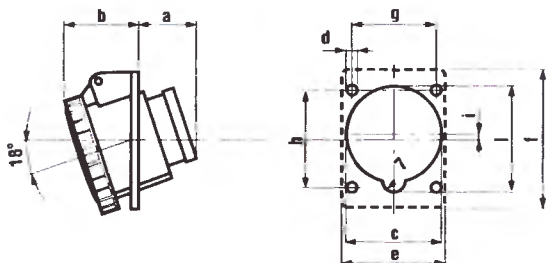
Přehled

Jmenovitá pracovní napětí	Poloha klíčové drážky	16 A			32 A			63 A			125 A		
		Krytí	Rozměry	Obj. č.	Krytí	Rozměry	Obj. č.	Krytí	Rozměry	Obj.č.	Krytí	Rozměry	Obj.č.
2P + \pm													
110 V	4 hod.	IP 44	65x85	17.201	IP 44	90x100	17.213						
		IP 67	65x85	17.251	IP 67	90x100	17.263						
220 V	6 hod.	IP 44	65x85	17.204	IP 44	90x100	17.216	IP 67	100x107	17.278	IP 67	110x114	17.290
		IP 67	65x85	17.254	IP 67	90x100	17.266						
380 V	9 hod.	IP 44	65x85	17.207	IP 44	90x100	17.219						
		IP 67	65x85	17.257	IP 67	90x100	17.269						
3P + \pm													
110 V	4 hod.	IP 44	65x85	17.202	IP 44	90x100	17.214	IP 67	100x107	17.276			
		IP 67	65x85	17.252	IP 67	90x100	17.264						
220 V	9 hod.	IP 44	65x65	17.205	IP 44	90x100	17.217	IP 67	100x107	17.279			
		IP 67	65x65	17.255	IP 67	90x100	17.267						
380 V	6 hod.	IP 44	65x85	17.208	IP 44	90x100	17.220	IP 67	100x107	17.282	IP 67	110x114	17.294
		IP 67	65x85	17.258	IP 67	90x100	17.270						
500 V	7 hod.	IP 44	65x85	17.211	IP 44	90x100	17.223	IP 67	100x107	17.285			
		IP 67	65x85	17.261	IP 67	90x100	17.273						
3P+N + \pm													
110 V	4 hod.	IP 44	90x100	17.203	IP 44	90x100	17.215	IP 67	100x107	17.277			
		IP 67	90x100	17.253	IP 67	90x100	17.265						
220 V	9 hod.	IP 44	90x100	17.206	IP 44	90x100	17.218	IP 67	100x107	17.280			
		IP 67	90x100	17.256	IP 67	90x100	17.268						
380 V	6 hod.	IP 44	90x100	17.209	IP 44	90x100	17.221	IP 67	100x107	17.283	IP 67	110x114	17.295
		IP 67	90x100	17.259	IP 67	90x100	17.271						
500 V	7 hod.	IP 44	90x100	17.212	IP 44	90x100	17.224	IP 67	100x107	17.286			
		IP 67	90x100	17.262	IP 67	90x100	17.274						

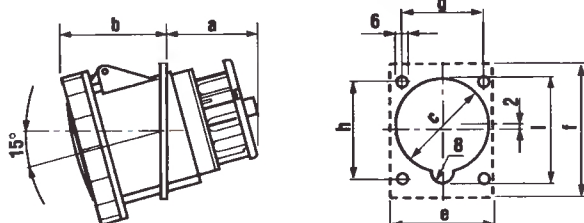
IP 44



IP 67



IP 67



Rozměry	16A			32A		
	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm
a	36	36	36	47	47	47
b	45	47	49	54	54	58
c	54	58	70	70	70	75
d	5	5	5	5,5	5,5	5,5
e	65	65	90	90	90	90
f	85	85	100	100	100	100
g	52	52	77	77	77	77
h	60	60	85	85	85	85
i	2	2	7	3	3	2,5
j	59	65,5	75	76	76	83

Rozměry	16A			32A		
	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm
a	36	36	36	47	47	47
b	45	47	49	54	54	58
c	54	58	70	70	70	75
d	5	5	5	5,5	5,5	5,5
e	65	65	90	90	90	90
f	85	85	100	100	100	100
g	52	52	77	77	77	77
h	60	60	85	85	85	85
i	2	2	7	3	3	2,5
j	59	65,5	75	76	76	83

Rozměry	63A			125A		
	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm
a	56	56	56	76	76	76
b	73	73	73	90	90	90
c	82	82	82	96	96	96
e	100	100	100	110	110	110
f	107	107	107	114	114	114
g	77	77	77	90	90	90
h	85	85	85	90	90	90
i	90	90	90	102	102	102

Panelové zásuvky přímé pro průmyslové použití

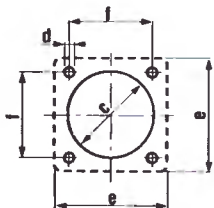
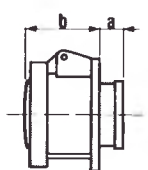
Popis

Panelové zásuvky nn jsou zhotoveny z izolantu šedé barvy, přičemž barva štítků a krytů odpovídá pracovnímu napětí podle IEC 309. Stupeň ochrany krytím odpovídá provedení IP 44 nebo IP 67. Standardní provedení je určeno pro frekvenci 50 - 60 Hz. Zásuvky jsou určeny pro montáž do strojů, rozvaděčů a panelů el. zařízení.

Přehled

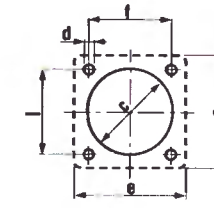
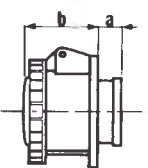
Jmenovité pracovní napětí	Poloha klíčové drážky	16 A			32 A			63 A			125 A			
		Krytí	Rozměry	Obj. č.	Krytí	Rozměry	Obj. č.	Krytí	Rozměry	Obj.č.	Krytí	Rozměry	Obj.č.	
2P + \pm														
110 V	4 hod.	IP 44	85x65	17.601	IP 44	75x75	17.613							
		IP 67	65x65	17.651	IP 67	75x75	17.663							
220 V	6 hod.	IP 44	65x65	17.604	IP 44	75x75	17.616	IP 67	100x107	17.678	IP 67	110x114	17.690	
		IP 67	65x65	17.654	IP 67	75x75	17.666							
380 V	9 hod.	IP 44	65x65	17.607	IP 44	75x75	17.619							
		IP 67	65x65	17.657	IP 67	75x75	17.669							
3P + \pm														
110 V	4 hod.	IP 44	65x65	17.602	IP 44	75x75	17.614	IP 67	100x107	17.676				
		IP 67	65x65	17.652	IP 67	75x75	17.664							
220 V	9 hod.	IP 44	65x65	17.605	IP 44	75x75	17.617	IP 67	100x107	17.679				
		IP 67	65x65	17.655	IP 67	75x75	17.667							
380 V	6 hod.	IP 44	65x65	17.608	IP 44	75x75	17.620	IP 67	100x107	17.682	IP 67	110x114	17.694	
		IP 67	65x65	17.658	IP 67	75x75	17.670							
500 V	7 hod.	IP 44	65x85	17.611	IP 44	75x75	17.623	IP 67	100x107	17.685				
		IP 67	65x85	17.661	IP 67	75x75	17.673							
3P+N + \pm														
110 V	4 hod.	IP 44	75x75	17.603	IP 44	75x75	17.615	IP 67	100x107	17.677				
		IP 67	75x75	17.653	IP 67	75x75	17.665							
220 V	9 hod.	IP 44	75x75	17.606	IP 44	75x75	17.618	IP 67	100x107	17.680				
		IP 67	75x75	17.656	IP 67	75x75	17.668							
380 V	6 hod.	IP 44	75x75	17.609	IP 44	75x75	17.621	IP 67	100x107	17.683	IP 67	110x114	17.695	
		IP 67	75x75	17.659	IP 67	75x75	17.671							
500 V	7 hod.	IP 44	75x75	17.612	IP 44	75x75	17.624	IP 67	100x107	17.686				
		IP 67	75x75	17.662	IP 67	75x75	17.674							

IP 44



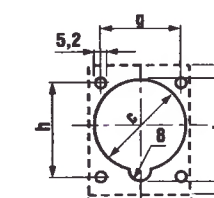
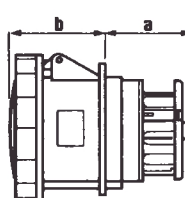
Rozměry	16A			32A		
	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm
a	18	18	18	23	23	23
b	54	54	54	64	64	64
c	44	48	54	58	58	65
d	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
e	65	65	75	75	75	75
f	52	52	60	60	60	60

IP 67



Rozměry	16A			32A		
	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm
a	18	18	18	23	23	23
b	54	54	54	64	64	64
c	44	48	54	58	58	65
d	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
e	65	65	75	75	75	75
f	52	52	60	60	60	60

IP 67



Rozměry	63A			125A		
	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm	2P + \pm	3P + \pm	3P+N + \pm
a	52	52	52	76	76	76
b	61	61	61	85	85	85
c	78	78	78	90	90	90
e	100	100	100	110	110	110
f	107	107	107	114	114	114
g	77	77	77	90	90	90
h	85	85	85	90	90	90
i	85	85	85	96	96	96

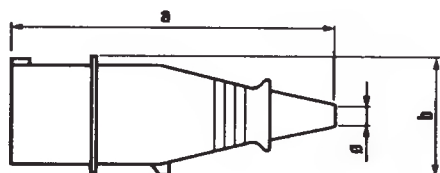
Průmyslové vidlice pro pohyblivé přívody

Popis

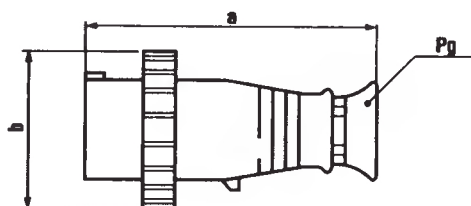
Vidlice jsou zhotoveny z izolantu v barvě odpovídající pracovnímu napětí podle IEC 309. Stupeň ochrany krytím odpovídá provedení IP 44 nebo IP 67. Standardní provedení je určeno pro frekvenci 50 - 60 Hz. Jsou určeny k připojování el. strojů a zařízení pohyblivými přívody k síti nn.

Přehled

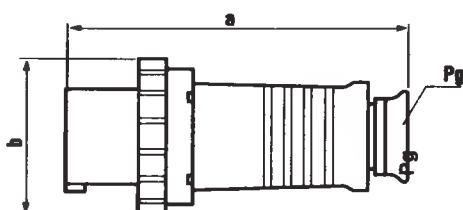
Jmenovité pracovní napětí	Poloha klíčové drážky	16 A		32 A		63 A		125 A	
		Krytí	Obj. č.	Krytí	Obj.č.	Krytí	Obj.č.	Krytí	Obj.č.
2P + $\underline{\text{N}}$									
110 V	4 hod.	IP 44	17.301	IP 44	17.313				
		IP 67	17.351	IP 67	17.363				
220 V	6 hod.	IP 44	17.304	IP 44	17.316	IP 67	17.376	IP 67	17.390
		IP 67	17.354	IP 67	17.366				
380 V	9 hod.	IP 44	17.307	IP 44	17.319				
		IP 67	17.357	IP 67	17.369				
3P + $\underline{\text{N}}$									
110 V	4 hod.	IP 44	17.302	IP 44	17.314	IP 67	17.376		
		IP 67	17.352	IP 67	17.364				
220 V	9 hod.	IP 44	17.305	IP 44	17.317	IP 67	17.379		
		IP 67	17.355	IP 67	17.367				
380 V	6 hod.	IP 44	17.308	IP 44	17.320	IP 67	17.382	IP 67	17.394
		IP 67	17.358	IP 67	17.370				
500 V	7 hod.	IP 44	17.311	IP 44	17.323	IP 67	17.385		
		IP 67	17.361	IP 67	17.373				
3P + N + $\underline{\text{N}}$									
110 V	4 hod.	IP 44	17.303	IP 44	17.315	IP 67	17.377		
		IP 67	17.353	IP 67	17.365				
220 V	9 hod.	IP 44	17.308	IP 44	17.318	IP 67	17.380		
		IP 67	17.356	IP 67	17.368				
380 V	6 hod.	IP 44	17.309	IP 44	17.321	IP 67	17.383	IP 67	17.395
		IP 67	17.359	IP 67	17.371				
500 V	7 hod.	IP 44	17.312	IP 44	17.324	IP 67	17.386		
		IP 67	17.362	IP 67	17.374				



Rozměry	16A			32A		
	2P + $\underline{\text{N}}$	3P + $\underline{\text{N}}$	3P + N + $\underline{\text{N}}$	2P + $\underline{\text{N}}$	3P + $\underline{\text{N}}$	3P + N + $\underline{\text{N}}$
a	139	145	163	185	165	165
b	59	66,5	74,5	78,5	78,5	87
∅	10	10	13	13	13	13



Rozměry	16A			32A		
	2P + $\underline{\text{N}}$	3P + $\underline{\text{N}}$	3P + N + $\underline{\text{N}}$	2P + $\underline{\text{N}}$	3P + $\underline{\text{N}}$	3P + N + $\underline{\text{N}}$
a	133	139	147,5	169,5	169,5	169,5
b	70	77	87	93	93	100
Pg	Pg16	Pg16	Pg21	Pg21	Pg21	Pg21



Rozměry	63A			125A		
	2P + $\underline{\text{N}}$	3P + $\underline{\text{N}}$	3P + N + $\underline{\text{N}}$	2P + $\underline{\text{N}}$	3P + $\underline{\text{N}}$	3P + N + $\underline{\text{N}}$
a	248	248	248	306	306	306
b	114	114	114	129	129	129
Pg	36	36	36	48	48	48

Nástěnné přívodky pro průmyslové použití

Popis

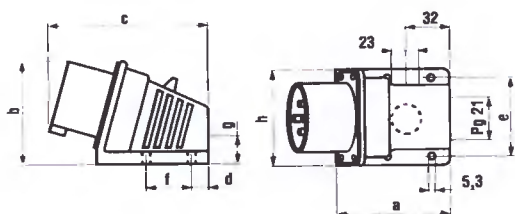


Přívodky nn jsou zhotoveny z izolantu šedé barvy, přičemž barva štitků a krytů odpovídá pracovnímu napětí podle IEC 309. Stupeň ochrany krytím odpovídá provedení IP 44 nebo IP 67. Standardní provedení je určeno pro frekvenci 50 - 60 Hz. Používají se především jako přívodky ke strojům a el. zařízením pro připojení pohyblivého přívodu opatřeného příslušnou pohyblivou zásuvkou.

Přehled

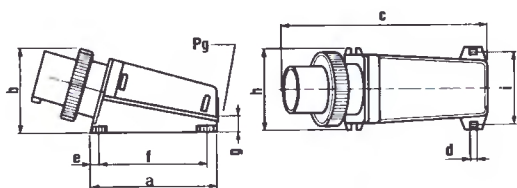
Jmenovité pracovní napětí	Poloha klíčové drážky	16 A			32 A			63 A			125 A		
		Krytí	Vývodka	Obj. č.	Krytí	Vývodka	Obj. č.	Krytí	Vývodka	Obj. č.	Krytí	Vývodka	Obj. č.
2P + $\overline{\underline{=}}$													
110V	4 hod.	IP 44	Pg21	17.501	IP 44	Pg21	17.513						
220V	6 hod.	IP 44	Pg21	17.504	IP 44	Pg21	17.516	IP 67	Pg29	17.578	IP 67	Pg48	17.590
380V	9 hod.	IP 44	Pg21	17.507	IP 44	Pg21	17.519						
3P + $\overline{\underline{=}}$													
110 V	4 hod.	IP 44	Pg21	17.502	IP 44	Pg21	17.514	IP 67	Pg29	17.576			
220 V	9 hod.	IP 44	Pg21	17.505	IP 44	Pg21	17.517	IP 67	Pg29	17.579			
380 V	6 hod.	IP 44	Pg21	17.508	IP 44	Pg21	17.520	IP 67	Pg29	17.582	IP 67	Pg36	17.594
500 V	7 hod.	IP 44	Pg21	17.511	IP 44	Pg21	17.523	IP 67	Pg29	17.585			
3P + N + $\overline{\underline{=}}$													
110 V	4 hod.	IP 44	Pg21	17.503	IP 44	Pg21	17.515	IP 67	Pg29	17.577			
220 V	9 hod.	IP 44	Pg21	17.506	IP 44	Pg21	17.518	IP 67	Pg29	17.580			
380 V	6 hod.	IP 44	Pg21	17.509	IP 44	Pg21	17.521	IP 67	Pg29	17.583	IP 67	Pg36	17.595
500 V	7 hod.	IP 44	Pg21	17.512	IP 44	Pg21	17.524	IP 67	Pg29	17.586			

IP 44



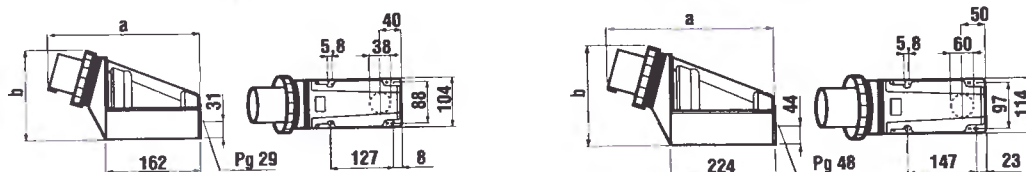
Rozměry	16A			32A		
	2P + $\overline{\underline{=}}$	3P + $\overline{\underline{=}}$	3P + N + $\overline{\underline{=}}$	2P + $\overline{\underline{=}}$	3P + $\overline{\underline{=}}$	3P + N + $\overline{\underline{=}}$
a	82	82	100	100	100	100
b	74	74	83	86	86	89
c	119	119	138	147	147	148
d	13	13	13	13	13	13
e	59	59	69	69	69	69
f	33	33	47	47	47	47
g	20	20	24	24	24	24
h	70	70	80	80	80	80

IP 67



Rozměry	63A			125A		
	2P + $\overline{\underline{=}}$	3P + $\overline{\underline{=}}$	3P + N + $\overline{\underline{=}}$	2P + $\overline{\underline{=}}$	3P + $\overline{\underline{=}}$	3P + N + $\overline{\underline{=}}$
a	193	193	193	220	220	220
b	127	127	127	140	140	140
c	288	288	288	330	330	330
d	6	6	6	8	8	8
e	19	19	19	17	17	17
f	157	157	157	185	185	185
g	26	26	26	32	32	32
h	122	122	122	140	140	140
i	109	109	109	130	130	130
Pg	29	29	29	36	36	36

IP 67



Rozměry	63A		
	2P + $\overline{\underline{=}}$	3P + $\overline{\underline{=}}$	3P + N + $\overline{\underline{=}}$
a	281	281	281
b	180	180	180

Rozměry	125A		
	2P + $\overline{\underline{=}}$	3P + $\overline{\underline{=}}$	3P + N + $\overline{\underline{=}}$
a	354	354	354
b	214	214	214

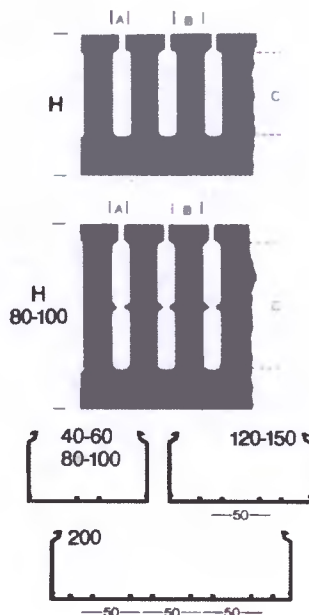
Řada E, E../4

Popis

- Víko s drážkou, vertikální výřezy, odlomitelné jazýčky
- Délka 2 m (včetně víka)
- Samoshášivé tuhé PVC třída I (UL 94 - VO)
- Barva šedá RAL 7030

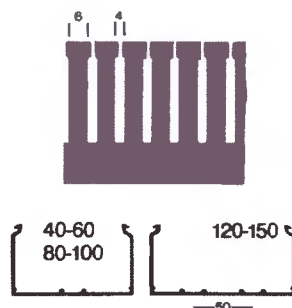


H	A	B	C
17	4	7	7
30	8	12	12
40	8	12	17
60	8	12	37
80	8	12	55
100	8	12	72



- Vhodné pro nosič kabelů CN a oddělovací přepážku S

- Nemá homologaci IMQ
S.G. = Geometrický průřez



TYP	ŠxV	S.G. mm ²	Balení m	
E20	PK 0002	15X 17	170	50
E22	PK 0010	15X 30	320	50
E16	PK 0036	25X 30	550	50
E23	PK 0077	40X 30	920	48
■ E24	PK 0119	60X 30	1400	60
E25	PK 0028	15X 40	450	50
E13	PK 0044	25X 40	760	40
E8	PK 0416	40X 40	1310	36
● E4	PK 0127	60X 40	1960	24
● E26	PK 0168	80X 40	2655	36
● E27	PK 0192	100X 40	3375	28
● E28	PK 0242	120X 40	4070	32
E7	PK 0051	25X 60	1200	24
● E5	PK 0085	40X 60	1960	24
● E9	PK 0135	60X 60	3080	32
● E6	PK 0176	80X 60	4175	36
● E17	PK 0200	100X 60	5295	24
● E10	PK 0259	120X 60	6390	24
● E30	PK 0283	150X 60	8070	16
● E31	PK 0317	200X 60	10820	12
E14	PK 0069	25X 80	1540	48
● E15	PK 0093	40X 80	2680	36
● E11	PK 0143	60X 80	4200	36
● E12	PK 0184	80X 80	5695	24
● E19	PK 0218	100X 80	7215	24
● E32	PK 0267	120X 80	8710	16
E33	PK 0291	150X 80	10770	16
■ ● E48	PK 1786	200X 80	14470	8
E35	PK 0101	40X 100	3350	12
E18	PK 0150	60X 100	5320	24
■ ● E36	PK 0325	80X 100	7125	16
E37	PK 0226	100X 100	9135	16
E38	PK 0275	120X 100	10820	16
E39	PK 0309	150X 100	13670	16
E40	PK 0333	200X 100	18370	8
■ E43	PK 0234	100X 150	13695	16

TYP	ŠxV	S.G. mm ²	Balení m	
E20	15X 17			
E22	15X 30			
E16/4	PK 0457	25X 30	550	50
E25	15X 40			
E13/4	PK 0473	25X 40	760	40
E8/4	PK 0481	40X 40	1310	36
● E4/4	PK 0499	60X 40	1960	24
● E26/4	PK 0507	80X 40	2655	36
● E7/4	PK 0424	25X 60	1200	24
● E5/4	PK 0366	40X 60	1960	24
● E9/5	PK 0374	60X 60	3080	32
● E6/4	PK 0382	80X 60	4175	36
● E17/4	PK 0390	100X 60	5295	24
● E10/4	PK 0713	120X 60	6390	24
E14/4	PK 0523	25X 80	1540	48
● E15/4	PK 0531	40X 80	2680	36
● E11/4	PK 0549	60X 80	4200	36
● E12/4	PK 0556	80X 80	5645	24
● E19/4	PK 0564	100X 80	7215	24
● E32/4	PK 1778	120X 80	8710	16

- Viz řada E

- Vhodné pro nosiče kabelů CN a oddělovací přepážku S
S.G. = Geometrický průřez



LOVATO, s.r.o.

**KOMPONENTY A SYSTÉMY
PRO AUTOMATIZACI**

ZA NADRAŽÍM 1735

397 01 PÍSEK - ČR

TELEFON/FAX: 0362/26 47 06, 26 54 82, 26 60 55

FAX: 0362/26 55 26

E-mail: lovato@lovato.cz, www.lovato.cz

