



ABL SURSUM

ABL

- 1922 Albert Büttner zakládá Bayerische Elektrozubehör GmbH v Laufu.
- 1925 Paleta výrobků byla poprvé prezentována na veletrhu v Lipsku.
- 1926 Vývoj a udělení patentu na SCHUKO systém.
- 1935 Výroba prvních vodotěsných průmyslových zásuvek a vidlic.
- 1938 Počátky výroby „Speciálních rozváděčů jakékoliv velikosti a provedení z lisované izolační hmoty a z ocelového plechu.“
- 1952 Počátek programu PERILEX, předchůdce průmyslových zásuvek a vidlic.
- 1968 Zahájení výroby přístrojových přípojek, které jsou dodnes na trhu.
- 1979 Konstrukce a zahájení výroby ABL 17 – průmyslových zásuvek dle normy CEE 17.
- 1983 variABL, vodotěsný program zásuvek a vypínačů na omítku do průmyslu i domovního prostředí.

SURSUM

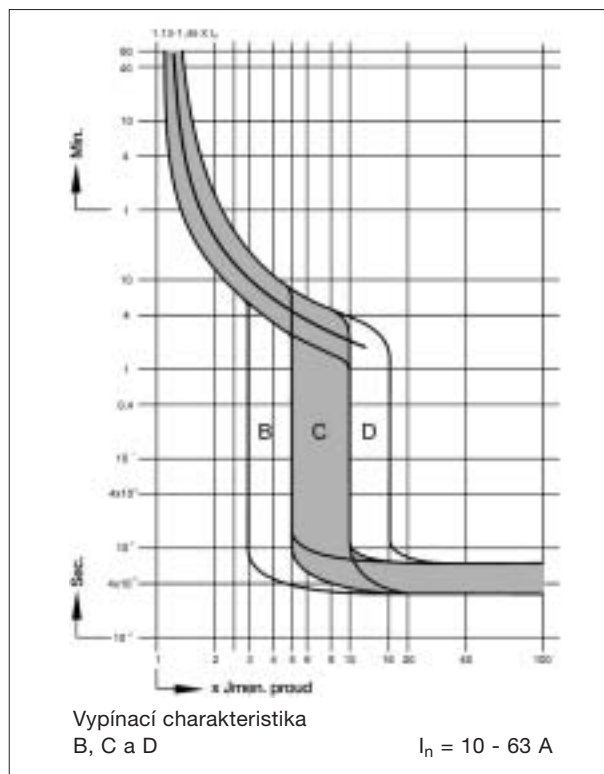
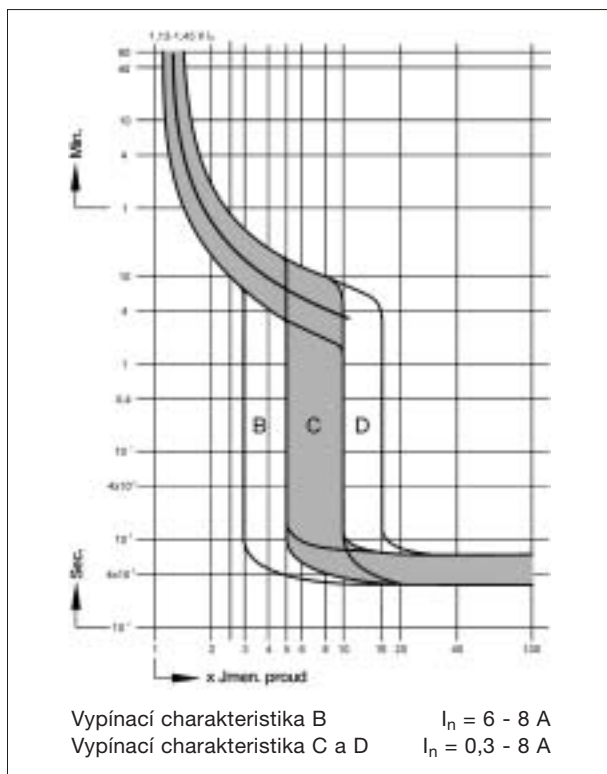
- 1912 Založení pod názvem „Leyhausen & Co. Spezialfabrik für Elektrizitäts-Werks-Bedarf“.
- 1914 Výroba motorových startérů a pákových spínačů.
- 1925 Udělení patentu na šroubovací jistič s elektromagnetickým vypínáním. Výroba jedno- a vícepólových vyjímatelných jističů s elektromagnetickým vypínáním, volnoběžkou a vyfukováním oblouku.
- 1928 První SURSUM – šroubovací jistič s porcelánovým krytem.
- 1932 Výroba prvního SURSUM – motorového jističe s vratným vypínačem.
- 1935 Byl vyroben první skutečně vysokovýkonný automatický jistič – „nejmenší automatický jistič na světě, kteréhož spínací výkon žádný jiný nedosáhne“.
- 1966 Výroba jističe o vestavné výšce 88 mm.
- 1974 Změna vestavné výšky jističe na 68 mm (aktuální rozměr).

1990 Fúze **ABL**  **SURSUM**

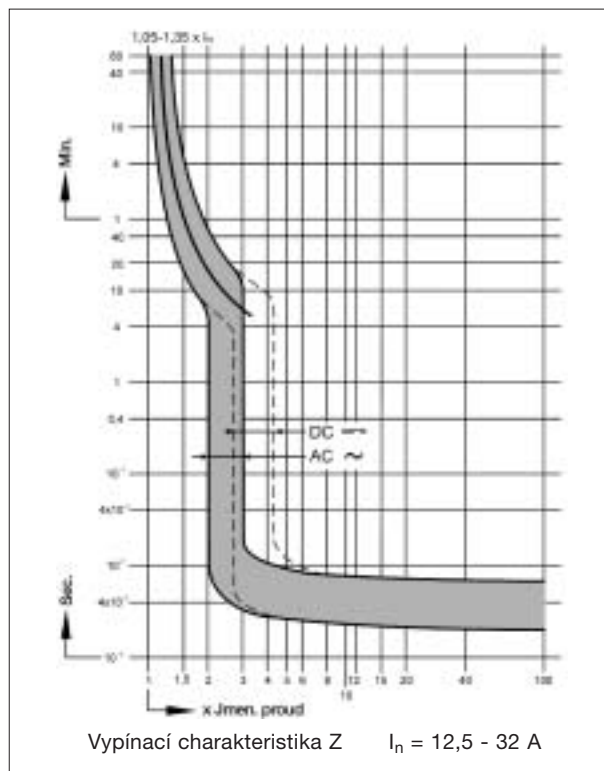
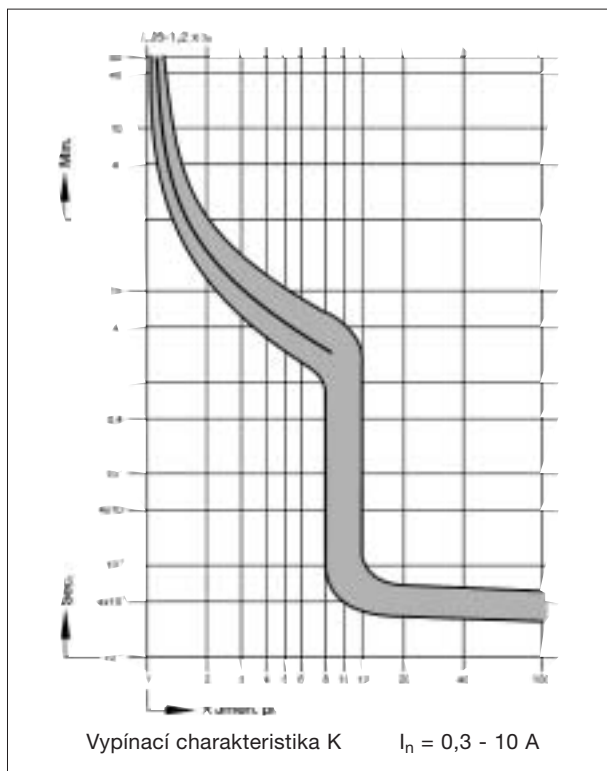


Jističe

Vypínací charakteristiky dle IEC 60898, EN 60898



Vypínací charakteristiky dle IEC 60947-2, EN 60947-2



řada S

B a C charakteristika 6 kA dle IEC 60898-1, DIN EN 60898-1, VDE 0641-11



Jmenovitý proud I_n A	Charakteristika		Váha g/ks	Balení ks
	B obj. číslo	C obj. číslo		



jednopolové

6	B6S1	C6S1	120	12
10	B10S1	C10S1	120	12
13	B13S1	C13S1	120	12
16	B16S1	C16S1	120	12
20	B20S1	C20S1	120	12
25	B25S1	C25S1	120	12
32	B32S1	C32S1	120	12
40	B40S1	C40S1	120	12
50	B50S1	C50S1	120	12
63	B63S1	C63S1	120	12



třípólové

6	B6S3	C6S3	360	4
10	B10S3	C10S3	360	4
13	B13S3	C13S3	360	4
16	B16S3	C16S3	360	4
20	B20S3	C20S3	360	4
25	B25S3	C25S3	360	4
32	B32S3	C32S3	360	4
40	B40S3	C40S3	360	4
50	B50S3	C50S3	360	4
63	B63S3	C63S3	360	4



řada SL

s bezšroubovou svorkou (plug2power)
B a C charakteristika 6 kA dle IEC 60898-1,
DIN EN 60898-1, VDE 0641-11



jednopolové

6	B6SL1	C6SL1	120	12
10	B10SL1	C10SL1	120	12
13	B13SL1	C13SL1	120	12
16	B16SL1	C16SL1	120	12
20	B20SL1	C20SL1	120	12



třípólové

6	B6SL3	C6SL3	360	4
10	B10SL3	C10SL3	360	4
13	B13SL3	C13SL3	360	4
16	B16SL3	C16SL3	360	4
20	B20SL3	C20SL3	360	4



B, C a D charakteristika 10 kA dle IEC 60898-1, DIN EN 60898-1, VDE 0641-11
K a Z charakteristika 10 kA dle IEC 60947-2, DIN EN 60947-2, VDE 0660-101



10000
3



twin  **fix**

Jmenovitý proud I_n A	B obj. číslo	C obj. číslo	Charakteristika D obj. číslo	K obj. číslo	Z obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
----------------------------	-----------------	-----------------	------------------------------------	-----------------	-----------------	--------------	--------------

jednopólové

0,3		C0.3T1	D0.3T1	K0.3T1	Z0.3T1	120	12
0,5		C0.5T1	D0.5T1	K0.5T1	Z0.5T1	120	12
0,8		C0.8T1	D0.8T1	K0.8T1	Z0.8T1	120	12
1	B1T1	C1T1	D1T1	K1T1	Z1T1	120	12
1,6	B1.6T1	C1.6T1	D1.6T1	K1.6T1	Z1.6T1	120	12
2	B2T1	C2T1	D2T1	K2T1	Z2T1	120	12
2,5	B2.5T1	C2.5T1	D2.5T1	K2.5T1	Z2.5T1	120	12
3	B3T1	C3T1	D3T1	K3T1	Z3T1	120	12
3,5	B3.5T1	C3.5T1	D3.5T1	K3.5T1	Z3.5T1	120	12
4	B4T1	C4T1	D4T1	K4T1	Z4T1	120	12
5	B5T1	C5T1	D5T1	K5T1	Z5T1	120	12
6	B6T1	C6T1	D6T1	K6T1	Z6T1	120	12
8	B8T1	C8T1	D8T1	K8T1	Z8T1	120	12
10	B10T1	C10T1	D10T1	K10T1	Z10T1	120	12
13	B13T1	C13T1	D13T1	K13T1	Z13T1	120	12
16	B16T1	C16T1	D16T1	K16T1	Z16T1	120	12
20	B20T1	C20T1	D20T1	K20T1	Z20T1	120	12
25	B25T1	C25T1	D25T1	K25T1	Z25T1	120	12
32	B32T1	C32T1	D32T1	K32T1	Z32T1	120	12
40	B40T1	C40T1	D40T1	K40T1		125	12
50	B50T1	C50T1	D50T1	K50T1		135	12
63	B63T1	C63T1	D63T1	K63T1		135	12



twin  **fix**

třípólové

0,3		C0.3T3	D0.3T3	K0.3T3	Z0.3T3	360	4
0,5		C0.5T3	D0.5T3	K0.5T3	Z0.5T3	360	4
0,8		C0.8T3	D0.8T3	K0.8T3	Z0.8T3	360	4
1	B1T3	C1T3	D1T3	K1T3	Z1T3	360	4
1,6	B1.6T3	C1.6T3	D1.6T3	K1.6T3	Z1.6T3	360	4
2	B2T3	C2T3	D2T3	K2T3	Z2T3	360	4
2,5	B2.5T3	C2.5T3	D2.5T3	K2.5T3	Z2.5T3	360	4
3	B3T3	C3T3	D3T3	K3T3	Z3T3	360	4
3,5	B3.5T3	C3.5T3	D3.5T3	K3.5T3	Z3.5T3	360	4
4	B4T3	C4T3	D4T3	K4T3	Z4T3	360	4
5	B5T3	C5T3	D5T3	K5T3	Z5T3	360	4
6	B6T3	C6T3	D6T3	K6T3	Z6T3	360	4
8	B8T3	C8T3	D8T3	K8T3	Z8T3	360	4
10	B10T3	C10T3	D10T3	K10T3	Z10T3	360	4
13	B13T3	C13T3	D13T3	K13T3	Z13T3	360	4
16	B16T3	C16T3	D16T3	K16T3	Z16T3	360	4
20	B20T3	C20T3	D20T3	K20T3	Z20T3	360	4
25	B25T3	C25T3	D25T3	K25T3	Z25T3	360	4
32	B32T3	C32T3	D32T3	K32T3	Z32T3	360	4
40	B40T3	C40T3	D40T3	K40T3		375	4
50	B50T3	C50T3	D50T3	K50T3		405	4
63	B63T3	C63T3	D63T3	K63T3		405	4

Jističe jsou vyráběny i v provedení 2-pólové, 4-pólové, 1+N, 3+N včetně příslušenství.
Podrobnější informace naleznete v hlavním katalogu.



Vypínací cívka

Počet modulů	Jmenovité ovládací napětí	max. proud při U_n ($t < 10\text{ms}$)	Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
1	12 V UC	1,3 A	FL12	105	5
1	24 V UC	0,6 A	FL24	105	5
1	48 - 72 V UC	0,2 A	FL48	105	5
1	110-230 V UC, 400 V AC	0,25 A při 110 V 0,5 A při 230 V 0,8 A při 400 V	FL110	105	5

napětí přitahu $0,7 \times U_e$



Podpěťová cívka (50Hz)

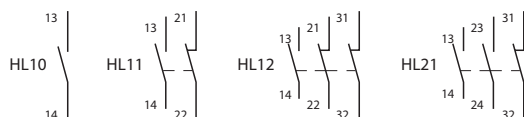
Počet modulů	Jmenovité napětí		Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
1	24 V 50/60 Hz		UL24	150	5
1	110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz		UL110	150	5
1	220-230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz		UL230	150	5
1	380-400 V 50 Hz, 440 V 60 Hz		UL400	150	5

napětí přitahu $0,85 \times U_e$



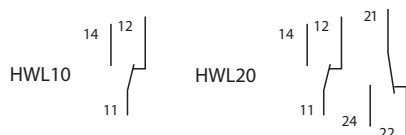
Pomocný kontakt

Počet modulů	Kontakty		Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
$1/2$	1 pomocný	1S	HL10	35	10
$1/2$	2 pomocný	1S + 1R	HL11	40	10
$1/2$	3 pomocný	1S + 2R	HL12	45	10
$1/2$	3 pomocný	2S + 1R	HL21	45	10



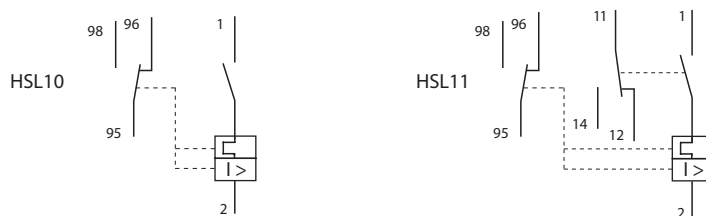
Pomocný kontakt

Počet modulů	Kontakty		Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
$1/2$	1 pomocný	1 přepínací	HWL10	40	10
$1/2$	2 pomocný	2 přepínací	HWL20	50	10



Pomocný kontakt signální

Počet modulů	Kontakty		Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
$1/2$	1 pomocný + 1 signální	2 přepínací	HSL11	50	10
$1/2$	1 signální	1 přepínací	HSL10	40	10

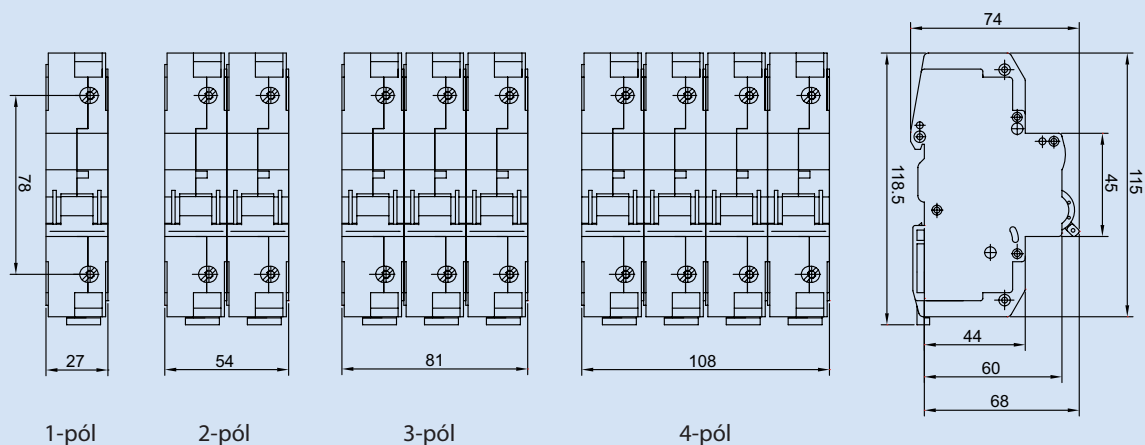




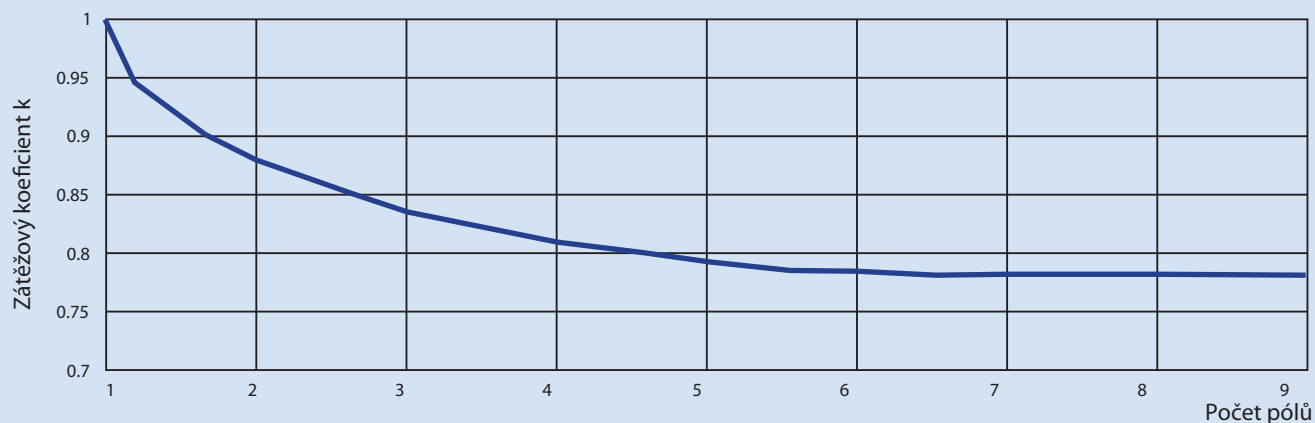
- jističe jsou mechanické spínací zařízení schopné nejen spínat, vést a vypínat proud za normálních podmínek, ale jsou schopné automaticky vypnout proud i v mimořádných situacích, například v případě zkratu.
- jsou používány k ochraně domovních instalací a průmyslových rozvodných sítí.
- jsou navrženy jako bezúdržbové a k jejich obsluze není potřeba kvalifikované osoby.
- k dispozici jsou vypínací charakteristiky B, C, D.
- upevnění na lištu DIN 35x7,5mm dle EN 60715 je řešeno tak, že dovoluje přístroj odpojit a vyjmout z řady propojené dolní napájecí lištou bez nutnosti vypnout a odpojit sousední přístroje.
- možno zaplombovat v poloze zapnuto i v poloze vypnuto.
- připojovací průřezy svorek 2,5 - 50 mm²
- orientace zapojení je volitelná. Možno napájet libovolně, shora nebo zdola.

Technická data

Normy	EN 60898-1, GOST-R
Počet pólů	1, 2, 3, 4
Vypínací charakteristika	B, C, D dle EN 60898-1
Jmenovité napětí U _n (V)	230/400
Jmenovitý proud I _n (A)	80, 100, 125
Jmenovitá vypínací zkratová schopnost (kA)	10
Jmenovitá frekvence (Hz)	50 - 60
Electrická životnost	4 000 spínacích cyklů
Připojovací průřezy svorek (mm ²)	2,5 - 50
Montáž	na DIN lištu 35 x 7.5 mm dle EN 60715
Krytí	IP 20, IP 40 s čelním panelem
Přípustná okolní teplota	-5 °C až +40 °C
Montážní pozice	libovolná
Jmenovité DC napětí U _n (V)	max. 110 DC (pro jeden pól, L/R=4 ms)



Korekce jmenovitého proudu jističů
Korekce jmenovitého proudu jističů instalovaných vedle sebe (A)
Platí při referenční teplotě 30 °C.



Jmenovitý proud I_n A	Charakteristika B Obj. číslo	Charakteristika C Obj. číslo	Charakteristika D Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
----------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------	--------------

1-pólové

80	B80T1	C80T1	D80T1	222	6
100	B100T1	C100T1	D100T1	222	6
125	B125T1	C120T1	D125T1	222	6

2-pólové

80	B80T2	C80T2	D80T2	448	3
100	B100T2	C100T2	D100T2	448	3
125	B125T2	C120T2	D125T2	448	3

3-pólové

80	B80T3	C80T3	D80T3	674	2
100	B100T3	C100T3	D100T3	674	2
125	B125T3	C120T3	D125T3	674	2

4-pólové

80	B80T4	C80T4	D80T4	900	1
100	B100T4	C100T4	D100T4	900	1
125	B125T4	C120T4	D125T4	900	1

Motorové jističe s nadproudovou ochranou

Dle EN 60947-2, EN 60974-4-1

Jmen. proud (A)	Max. předjištění gL při $I_{cc} > I_{cn}^*$			Obj. číslo	Balení ks
	230 V 240 V	400 V 415 V	500 V		
0,1 – 0,16				MA016	1
0,16 – 0,25				MA025	1
0,25 – 0,4				MA040	1
0,4 – 0,63				MA063	1
0,63 – 1				MA1.0	1
1 – 1,6				MA1.6	1
1,6 – 2,5				MA2.5	1
2,5 – 4			63	MA4.0	1
4 – 6,3			63	MA6.3	1
6,3 – 10			80	MA.10	1
10 – 16		100	80	MA.16	1
16 – 20	100	100	80	MA.20	1
20 – 25	100	100	80	MA.25	1
25 – 32	100	100	80	MA.32	1
32 – 40	100	100	80	MA.40	1
* I_{cn}	15 kA	10 kA	6 kA	dle EN 60947-2	



Tepelná spoušť je ve všech pólech. Jistič reaguje na výpadek kterékoliv fáze.

Jmenovité napětí:	Jmenovité provozní napětí U_e 500 V 50/60 Hz Jmenovité izolační napětí U_i 500 V
Jmenovitý proud:	Jmenovitý provozní proud I_e = jmenovitý trvalý proud I_u 40 A 15 nastavitelných rozpětí od 0,1 do 40 A
Jmenovitá vypínací zkratová schopnost:	I_{cn} 10 kA při 240/415 V~
Max. předřazené jištění:	100 A při 240/415 V~ (jen pro $I_n > 10$ A)
Motorová spínací schopnost:	AC 3 při U_e 415 V~ (do I_n 25 A)
Mechanická životnost:	30.000 sepnutí
Přípustný počet sepnutí:	30 sepnutí/hod.
Spínací čas při 6 x I_e:	cca 5s/T II (do I_n 25 A)
Nastavení zkratové spouště:	10 – 12x I_e max.
Nárazová odolnost:	25 g / 11 ms
Otřesová odolnost:	> 15 g
Klimatická odolnost:	dle DIN IEC 680068, díl 2-3/2-30
Přípustná okolní teplota:	volně -20°C až +50°C; v uzavřené skříni -20°C až + 40°C
Skladování, doprava:	-40°C až +70°C
Připojovací svorky:	aretované třmeny, svorka pro jeden nebo více vodičů od 0,75 – 25 mm ²
Ochrana před dotykem:	proti dotyku VDE 0106, díl 100 BGV A2 (VBG 4)
Předpisy:	DIN/VDE 0660, díl 101, IEC 60947-2, EN 60947-2 DIN/VDE 0660, díl 102, IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1 VDE 0100, VDE 0110, VDE 0113

Příslušenství k jističům a jističům motorovým MA



Vypínací cívka

Počet modulů	Jmenovité ovládací napětí	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
1	12 V=	FA12U	105	5
1	24 V=	FA24U	105	5
1	48 – 72 V=	FA48U	105	5
1	110 – 240 V, 415 V=	FA110U	105	5

napětí přitahu – 0,7 x U_e



Podpěťová cívka (50 Hz)

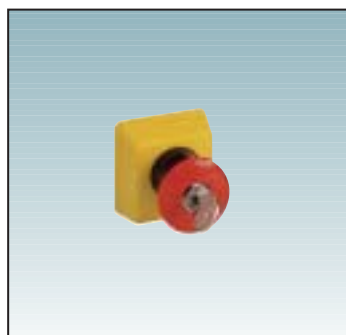
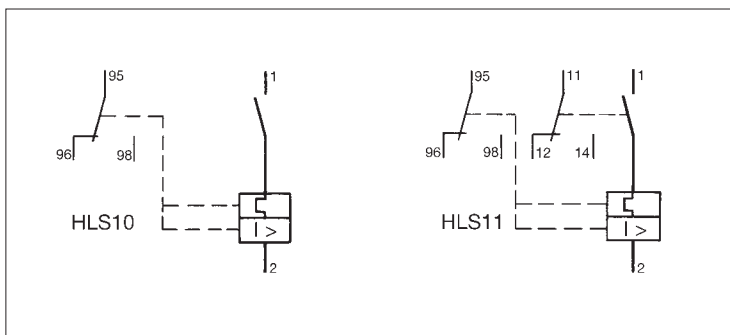
Počet modulů	Jmenovité napětí	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
1	24 V	UA.24	150	5
1	110 V	UA110	150	5
1	220 V	UA220	150	5
1	240 V	UA240	150	5
1	380 V	UA380	150	5
1	415 – 440 V	UA415	150	5

napětí přitahu ≥ 0,85 x U_e



Pomocný kontakt, pomocný kontakt signální

Počet modulů	Kontakty		Obj. číslo	Váha g	Balení ks
1/2	1 pomocný	1S	H10U	40	10
1/2	3 pomocné	1S + 2R	H12U	45	10
1/2	3 pomocné	2S + 1R	H21U	45	10
1/2	2 pomocné	1S + 1R	H11U	40	10
1/2	2 pomocné	2 přepínací	HLS02	50	10
1/2	1 signální / 1 pomocný	2 přepínací	HLS11	50	10
1/2	1 signální	1 přepínací	HLS10	40	10



Nouzové tlačítko

MA. NA 1 bez aretace
MA. NA 2 s aretací
MA. NA 3 s aretací a zámekem

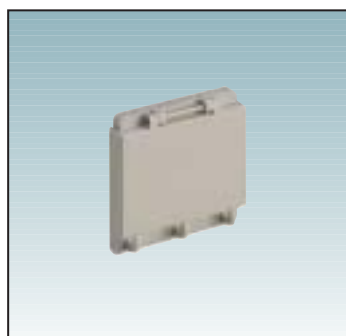
	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
	MA. NA 1	63	1
	MA. NA 2	63	1
	MA. NA 3	85	1



Izolační skříňka

s nulovou svorkovnicí
pro jističe MA

	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
IP 41	MA. G 41	340	1
IP 55	MA. G 55	380	1

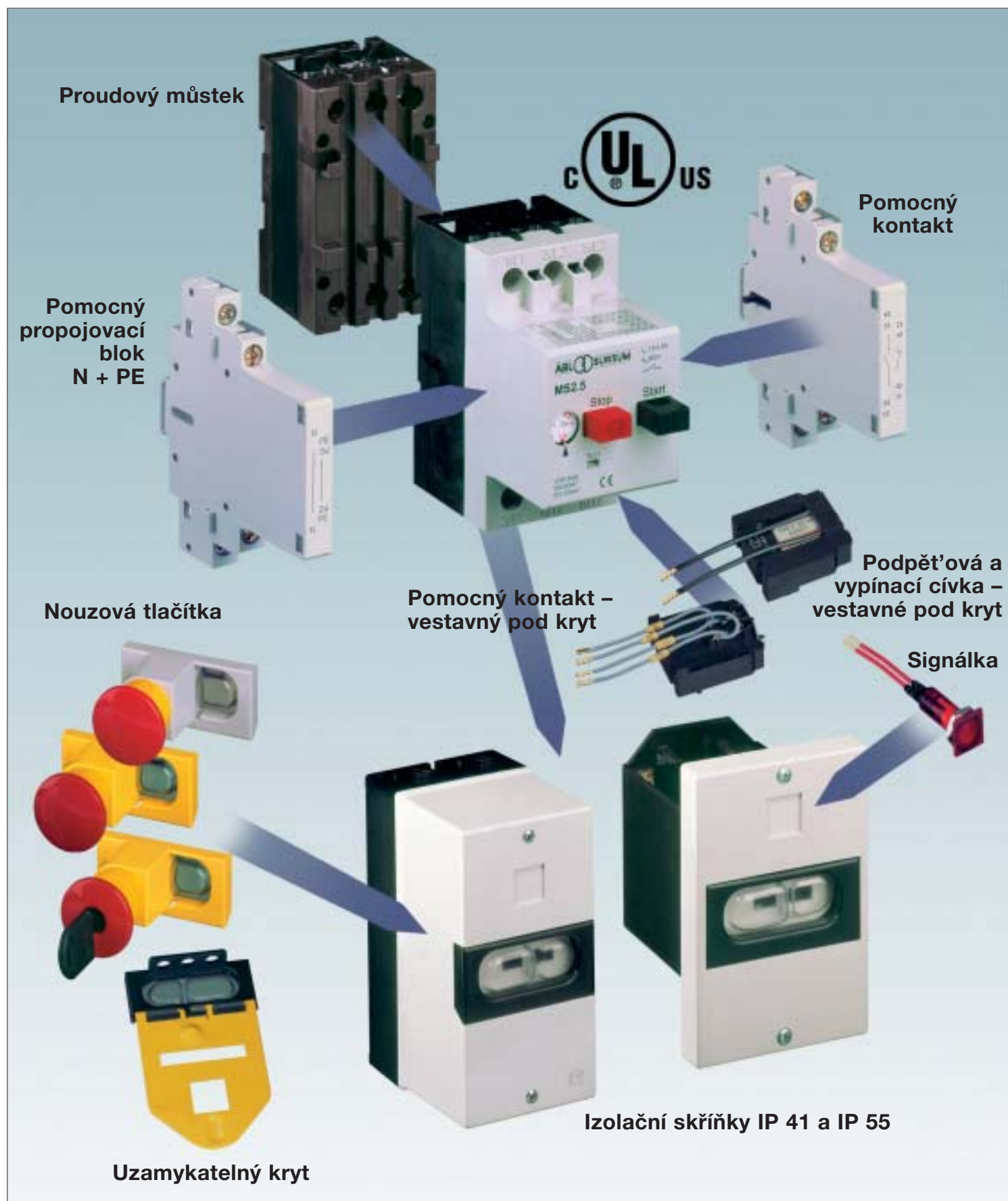


Kryt ovládací páčky

pro max. 3 visací zámky
o průměru 4-8 mm

	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
	MA. VS	45	1

Motorový spouštěč



Motorový spouštěč

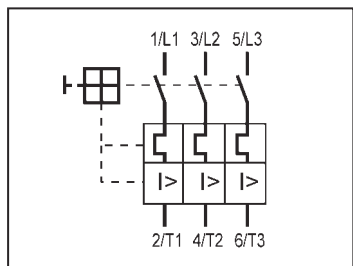
se zkratovou spouští a ochranou proti přetížení,
citlivost na výpadek fáze dle IEC 60947-4-1

Motorové spouštěče MS poskytují z důvodu vysokého vypínacího výkonu při velkém proudovém omezení optimální ochranu motorů a jiných spotřebičů do 25 A. Jsou vybaveny hlavním vypínačem s oddělovací funkcí; rozsah jmenovitého proudu od 0,1 do 25 A.

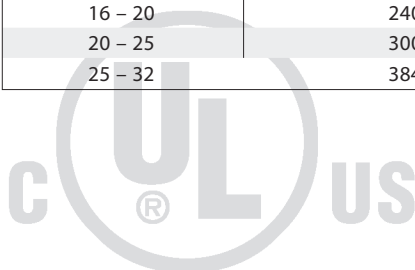
U jmenovitých proudů do 6,3 A a 400 V není třeba při libovolných zkratových proudech dodatečné předjištění. Rozsahy > 6,3 A mají spínací schopnost 6 kA.

Motorové spínače MS jsou teplotně kompenzované; zkratově vypínají při 12 x I_n.

Motorové spouštěče MS jsou certifikovány ESČ, VDE a UL.



Jmenovitý proud A	Vybavovací proud zkratové spouště A	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
0,1 – 0,16	1,92	MS016	250	1
0,16 – 0,25	3	MS025	250	1
0,25 – 0,4	4,8	MS04	250	1
0,4 – 0,63	7,6	MS063	250	1
0,63 – 1	12	MS1	250	1
1 – 1,6	19,2	MS1.6	250	1
1,6 – 2,5	30	MS2.5	250	1
2,5 – 4	48	MS4	250	1
4 – 6,3	75,6	MS6.3	250	1
6,3 – 10	120	MS10	250	1
10 – 16	192	MS16	250	1
16 – 20	240	MS20	250	1
20 – 25	300	MS25	250	1
25 – 32	384	MS32	250	1



Technická data motorových spouštěčů:

Mechanická životnost = elektrická životnost	0,1 x 10 ⁶ sepnutí
Přípustný počet sepnutí	30 sepnutí / hod.
Okolní teplota: otevřený, max./min. vestavěný, max./min.	+55° C / -20° C +40° C / -20° C
Nárazová odolnost	15 g / 10 ms
Vestavná poloha	libovolná
Průřezy přívodu	1,0 – 4; 0,75 – 2,5 (slaněný vodič s dutinkou)
Moment dotažení připojovacích šroubů: hlavní vodiče pomocné vodiče	1,2 Nm 1,0 Nm
Dimenzovaná rázová pevnost U _{imp}	6000 V
Přepět'ová kategorie	III / 3
Jmenovité provozní napětí U _e	690 V AC
Jmenovitý provozní proud I _e	0,16 – 25 A dle nastaveného rozpětí
Kmitočet	40 ... 60 Hz
Motorová spínací schopnost (IEC 60947-4-1)	AC-3 max. 690 V
Teplotní kompenzace (dle IEC)	-5° C / +40° C
Teplotní kompenzace provozní	-20° C ... +55° C

Spínací časy při zkratu

Minimální čas reakce 2 ms

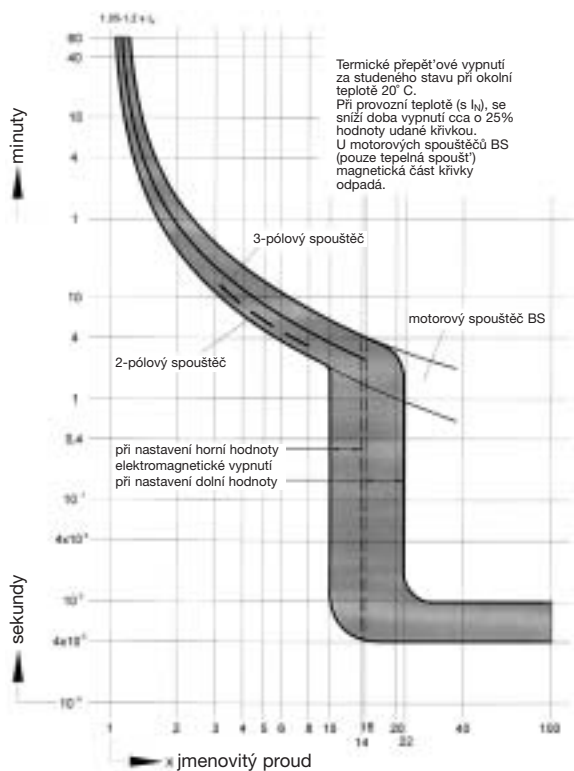
Čas rozpojení 2 ms

Celkový čas vypnutí 7 ms

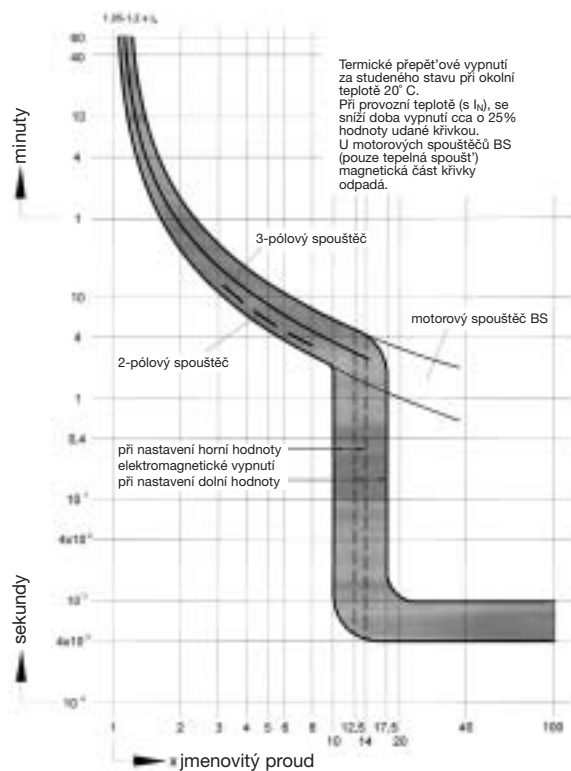
Technická data

Předřazená ochrana MS (pokud zkratový proud převyšuje spínací schopnost MS)

Hodnoty	předjištění (gL, aM) (A)			
	230 V	400 V	500 V	690 V
0,16 A	do libovolné výše zkratových proudů není třeba předjištění			
0,25 A				
0,4 A				
0,63 A				
1 A				
1,6 A				
2,5 A	80	80	25	20
4 A			35	25
6,3 A			50	35
10 A			50	35
16 A			63	35
20 A	80	80	63	50
25 A	80	80	63	50

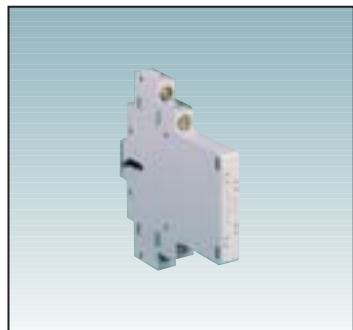


Vypínací charakteristika motorových spouštěčů MS016 – MS16



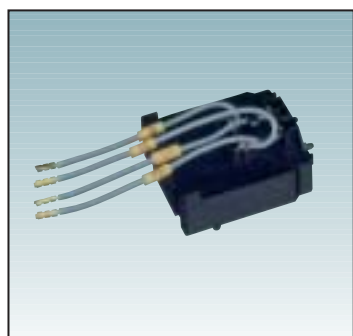
Vypínací charakteristika motorových spouštěčů MS20 – MS25

Příslušenství k motorovým spouštěčům



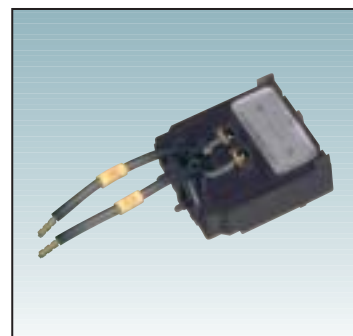
Pomocný kontakt k bočnímu připojení

Typ	Kontakty	Počet modulů	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
spíná současně	2S	1/2	HMS20	40	10
spíná současně	1S+1R	1/2	HMS11	40	10
spíná současně	1S	1/2	HMS10	35	10
spíná současně	2R	1/2	HMS02	40	10
spíná současně	1R	1/2	HMS01	35	10
spíná s předstihem	1S+1R	1/2	VHMS11	40	10
spíná s předstihem	2S	1/2	VHMS20	40	10



Pomocný kontakt vestavný pod čelní kryt

Typ	Kontakty	Počet modulů	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
spíná současně	1S+1R		EHMS11	25	10



Signální pomocný kontakt vestavný pod čelní kryt

Typ	Kontakty	Počet modulů	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
signalizuje výpadek	1S		SHMS10	25	10
signalizuje výpadek	1R		SHMS01	25	10

Všechny motorové spouštěče lze vybavit různými variantami pomocných kontaktů. Pomocné kontakty HMS a EHMS spínají zároveň s hlavními kontakty motorového spouštěče.

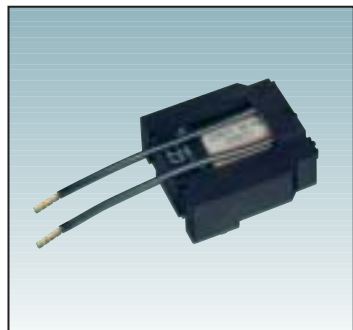
S předstihem spínající pomocný kontakt VHMS spíná před sepnutím hlavního kontaktu motorového spouštěče.

Vestavný pomocný kontakt SHMS signalizuje výpadek spouštěče.

Technická data HMS, VHMS, EHMS, SHMS:

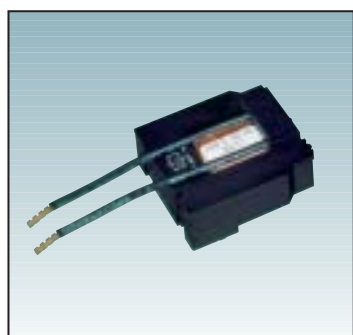
Elektrická rázová pevnost U_{imp}	4000 V
Jmenovité provozní napětí U_e	500 V
Přepět'ová kategorie	III/3
Obvyklý termický proud I_{th}	6 A
Jmenovitý provozní proud I_e pro AC-15 230 V / 400 V	3,5/2 A
Použitelné také pro malá napětí a SPS-vstupy	Jmenovité 24 V DC, 10 mA
Průřezy přívodu:	
1 vodič mm ²	0,75 – 2,5; 0,75 – 1,5 (slaněný vodič s dutinkou)
2 vodiče mm ²	0,75 – 2,5; 0,75 – 1,5 (slaněný vodič s dutinkou)

Příslušenství k motorovým spouštěčům



Vypínací cívka vestavná pod čelní kryt s přívodem o délce 140 mm

	Jmenovité ovládací napětí	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
	110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz	AMS110	75	10
	220-230V 50 Hz, 240 V 60 Hz	AMS220	75	10
	380-415 V 50 Hz, 440 V 60 Hz	AMS380	75	10
	24 V 50/60 Hz	AMS24	75	10
	500 V 50 Hz	AMS500	75	10
	24 V DC	AMSD24	75	10
Napětí přitahu 0,7 x U _e		Trvání sepnutí při U _e 100% AC		



Podpět'ova cívka vestavná pod čelní kryt s přívodem o délce 140 mm

	Jmenovité ovládací napětí	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
	110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz	UMS110	75	10
	220-230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz	UMS220	75	10
	380-415 V 50 Hz, 440 V 60 Hz	UMS380	75	10
	24 V 50/60 Hz	UMS24	75	10
	500 V 50 HZ	UMS500	75	10
Napětí přitahu ≥ 0,85 x U _e		Napětí odpadu 0,35-0,7 x U _e		Trvání sepnutí při U _e 100%



Izolační skříňka IP 41

PE(N) svorky
2 předlisované otvory na spodní a vrchní straně pro vývodky PG 16

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	MS.G41	220	1



Izolační kryt vestavný IP 55

PE(N) svorky

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	MS.F55	170	1



Izolační skříňka IP 55

PE(N) svorky
2 předlisované otvory na spodní a vrchní straně pro vývodky PG 16

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	MS.G55	240	1



Izolační skříňka s CEE – vidlicí IP 54

16 A, 5-pól., 3P+N+PE
vespod otvor 21 mm pro přívod

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	MS.C51	420	1



Izolační kryt vestavný IP 41

PE(N) svorky

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	MS.F41	150	1



Izolační skříňka s CEE-reverzační vidlicí IP 54

16 A, 5-pól., 3P+N+PE
vespod otvor 21 mm pro přívod

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	MS.P51	420	1

Příslušenství k motorovým spouštěčům

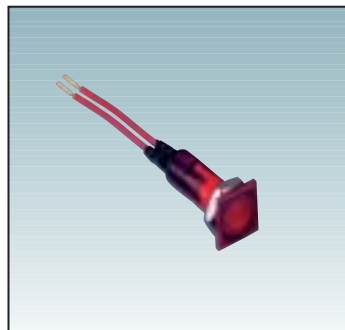


Nouzové tlačítko

MS.PV: s aretací, červené na žluté ploše

MS.PT: bez aretace, červené na šedé ploše

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	MS.PV	60	5



Signálky

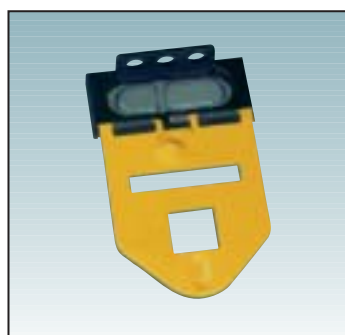
Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
napětí: 220 – 240 V			
čirá	MS.SLW3	10	5
zelená	MS.SLG3	10	5
červená	MS.SLR3	10	5
žlutá	MS.SLJ3	10	5
napětí: 380 – 440 V			
čirá	MS.SLW3	10	5
zelená	MS.SLG3	10	5
červená	MS.SLR3	10	5
žlutá	MS.SLJ3	10	5



Nouzové tlačítko

s aretací, (2 klíče)
červené na žluté ploše

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	MS.PS2	65	5



Uzamykatelný kryt

na max. 3 zámky

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	MS.VS	100	10

Speciální typy motorového spouštěče MS

(objednací čísla na doptání)

Motorový spouštěč BS:	pouze se spouští na přetížení; citlivost na výpadek fáze dle IEC 60947-4-1
Motorový spouštěč KS:	pouze se zkratovou spouští (16, 20, 25A)
Motorový spouštěč MSH:	s pomocným spínačem pro 1-fázové motory (1+N) na střídavý proud, se zkratovou spouští a ochranou proti přetížení dle IEC 60947-4-1
Motorový spouštěč MSW:	bez pomocného spínače pro 1-fázové motory (1+N) na střídavý proud, se zkratovou spouští a ochranou proti přetížení dle IEC 60947-4-1
Transformátorový spouštěč MST:	se zkratovou spouští a ochranou proti přetížení transformátorů s velkým náběhovým proudem



Jmenovitý rozdílový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmenovitý proud I_n A	Odolnost proti ráz. proudu > A	max. předjištění A	Počet modulů	Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
---	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	-----------------	------------	--------------	--------------

2-pólové

30	16	250	80	2	RW2103	250	1
30	25	250	80	2	RW2203	250	1
100	25	250	80	2	RW2210	250	1
30	40	250	80	2	RW2303	260	1
100	40	250	80	2	RW2310	260	1

4-pólové

30	25	250	80	4	RW4203	450	1
100	25	250	80	4	RW4210	450	1
300	25	250	80	4	RW4230	450	1
30	40	250	80	4	RW4303	450	1
100	40	250	80	4	RW4310	450	1
300	40	250	80	4	RW4330	450	1
30	63	250	80	4	RW4403	450	1
100	63	250	80	4	RW4410	450	1
300	63	250	80	4	RW4430	450	1

4-pólové, provedení K (G)

K	30	40	3 000	80	4	RW4303K	450	1
K	30	63	3 000	100	4	RW4403K	450	1

4-pólové, provedení S

S	300	40	5 000	80	4	RW4330S	450	1
S	300	63	5 000	100	4	RW4430S	500	1
S	300	100	5 000	125	4	RW4630S	450	1
S	300	125	5 000	125	4	RW4730S	450	1

Pomocný kontakt univerzální 1P + 1R 230V/6A

6		1/2	RH11	45	1
---	--	-----	------	----	---



1 kontakt – 2 funkce

- a) signální
- b) pomocný

Proudové chrániče jsou vyráběny i v typech A, B.
Podrobnější informace naleznete v hlavním katalogu.



Jmenovitý rozdílový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmenovitý proud I_n A	Odolnost proti ráz. proudu > kA	max. předjstění A	Počet modulů	Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
---	-------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	-----------------	------------	--------------	--------------

2-pólové

10	16	1	63	2	RP2101	290	1
30	25	1	63	2	RP2203	290	1
300	25	1	63	2	RP2230	290	1
30	40	1	63	2	RP2303	290	1
300	40	1	63	2	RP2330	290	1

4-pólové

30	25	1	100	4	RP4203	450	1
300	25	1	100	4	RP4230	450	1
500	25	1	100	4	RP4250	450	1
30	40	1	100	4	RP4303	450	1
300	40	1	100	4	RP4330	450	1
500	40	1	100	4	RP4350	450	1
30	63	1	100	4	RP4403	450	1
300	63	1	100	4	RP4430	450	1
500	63	1	100	4	RP4450	450	1

4-pólové

30	125	1	125	4	RP4703	500	1
300	125	1	125	4	RP4730	500	1

4-pólové, provedení K (G) a S

K	30	40	3	100	4	RP4303K	450	1
S	300	125	5	125	4	RP4730S	500	1

Proudové chrániče - typ FI/LS

Jmenovitý proud I_n A	B Obj. číslo	Charakteristika C Obj. číslo	Počet modulů	Váha g/ks	Balení ks
----------------------------	-----------------	------------------------------------	-----------------	--------------	--------------



Jmenovitý rozdílový proud $I_{\Delta n}$ 30 mA

Zkratová odolnost 6 kA

Jistič 1-pól+N

6000
3

6	-	FC0603	2	260	1
10	FB1003	FC1003	2	260	1
13	FB1303	-	2	260	1
16	FB1603	FC1603	2	260	1
20	-	FC2003	2	260	1
25	-	FC2503	2	260	1
32	-	FC3203	2	260	1
40	-	FC4003	2	260	1

Pomocný kontakt 1S + 1R 230V/16A
pro FIP 16 A až 63 A

6	FIH11	-	1/2	45	1
---	-------	---	-----	----	---

Pomocný kontakt 1S + 1R 230V/16A
pro FI/LS

6	FLH11	-	1/2	45	1
---	-------	---	-----	----	---

Proudové chrániče jsou vyráběny i v typu B.
Podrobnější informace naleznete v hlavním katalogu.

Ovládací prvky



Vypínač 3-pólový

63 A 400 V~
100 A 415 V~

2,5 modul / 3 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
63 A	AS34.01	200	4
100 A	AS36.01	375	2



Signálky

110 – 230 V~

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
čirá	LS11.01	55	10
červená	LS11.02	55	10
zelená	LS11.03	55	10



Vypínač 1-pólový

16 A 250 V~
AL se signálkou

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1S	AS11.01	55	10
1S	AL11.01	55	10



Přepínač skupinový

(1–0–2)
16 A 250 V~

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1P	GS11.01	55	10



Přepínač 1-pólový Přepínač 2-pólový

16 A 250 V~
WL se signálkou

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1P	WS11.01	55	10
2P	WS21.01	60	10
1P	WL11.01	55	10
2P	WL21.01	60	10



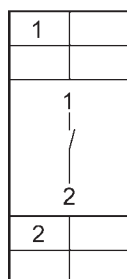
Tlačítka

16 A 250 V~
TL se signálkou

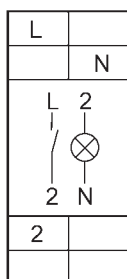
1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1P	TA11.01	55	10
1P	TL11.01	55	10

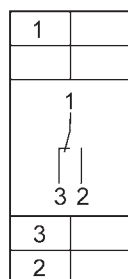
AS 11.01



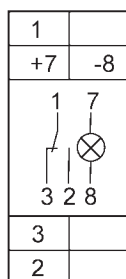
AL 11.01



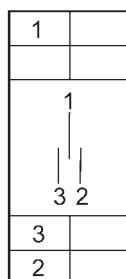
WS 11.01



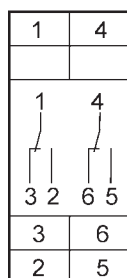
WL 11.01



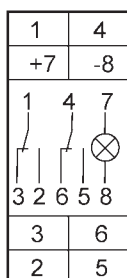
GS 11.01



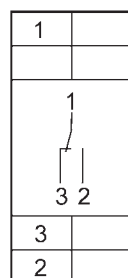
WS 21.01



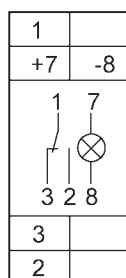
WL 21.01



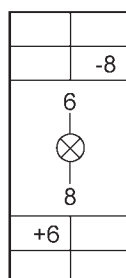
TA 11.01



TL 11.01



LS 11



Relé



Instalační relé

16 A 250 V AC
1-pólový, 1S

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V	IR 10008	99	10
12 V	IR 10012	99	10
24 V	IR 10024	99	10
230 V	IR 10230	99	10



Instalační relé

16 A 250 V AC
2-pólový, 1S + 1R

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V	IR 11008	106	10
12 V	IR 11012	106	10
24 V	IR 11024	106	10
230 V	IR 11230	106	10



Instalační relé

16 A 250 V AC
2-pólový, 2S

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V	IR 20008	104	10
12 V	IR 20012	104	10
24 V	IR 20024	104	10
230 V	IR 20230	104	10



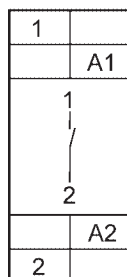
Plombovací relé

10 A 250 V~
1 Přepínací kontakt
10 A 250 V~
2 Přepínací kontakt

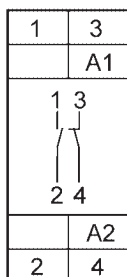
1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
12 až 230 VUC	SRU1230 SRU2230	63 70	10 10

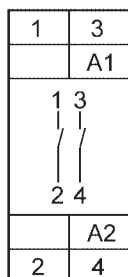
IR 10



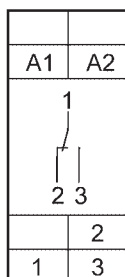
IR 11



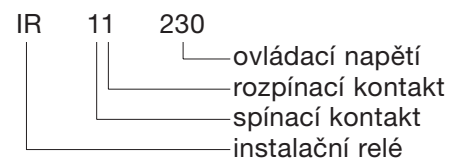
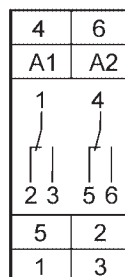
IR 20



SRU 1230



SRU 2230

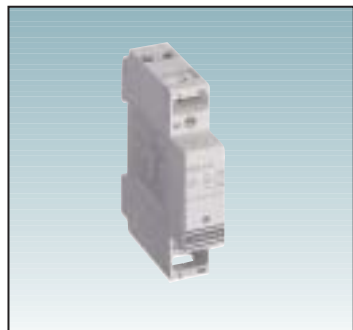


Časová relé

1 přepínací kontakt
10 A / 250 V AC, t = 0,1 sek. – 40 hod., ovl. napětí 12 – 230 V ≅

Počet modulů	Obj.č.	Funkce	Váha g	Balení ks
1	AV 10230	Zpožděný přitah t	75	1
1	RV 10230	Zpožděný odpad t	75	1
1	EW 10230	Přechodný kontakt po přitahu	75	1
1	TI 10230	Taktování začínající impulsem	75	1
1	MR 10230	Multifunkční relé – 10 funkcí	75	1

Stykače ESA



Stykače

20 A 230 V AC
2-pól.
ovl. obvod 230 V AC

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
2S	ESA 20	200	1
1S 1R	ESA 201	200	1



Stykače

40 a 63 A 230/400 V AC
4-pól.
ovl. obvod 230 V AC, DC

3 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
4S	ESA 40	450	3
4S	ESA 63	450	3

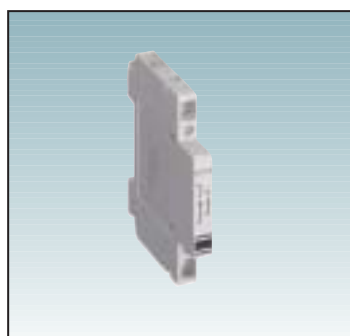


Stykače

24 A 230/400 V AC
4-pól.
ovl. obvod 230 V AC, DC

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
4S	ESA 24	280	5
2S 2R	ESA 241	280	5
3S 1R	ESA 242	280	5
4R	ESA 244	280	5



Pomocné kontakty

1/2 modulu

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1S 1R	HS 11	23	10
2S	HS 20	23	10

Technická data / typy	ESA 20	ESA 24	ESA 40	ESA 63
Provozní proudy a výkony				
Spínání topení AC-1 /AC-7a				
Provozní proudy I _e : spínací / rozpinací kontakt	20 A / 20 A	24 A / 24 A	40 A / 30 A	63 A / 30 A
Provozní výkon: 230 V 1~	4 KW	4 KW	8,8 KW	13,8 KW
230 V 3~	–	9 KW	15,2 KW	24 KW
400 V 3~	–	16 KW	26 KW	41 KW
Spínání motorů AC-3/AC-7b				
Provozní proudy I _e : spínací / rozpinací kontakt	9 A / 9 A	9 A / 6 A	22 A / –	30 A / –
Provozní výkon: 230 V 1~	1,3 KW	1,3 KW	3,7 KW	5 KW
230 V 3~	–	2,2 KW	5,5 KW	8 KW
400 V 3~	–	4 KW	11 KW	15 KW
Izolační napětí U _i / provozní napětí U _e	400 V / 250 V	500 V / 440 V	500 V / 440 V	500 V / 440 V
Jištění před zkratem: předjištění typ gL/gG	20 A	35 A	63 A	80 A
Krátkodobý proud (max. 10 sek., < 40°C)	72 A	72 A	176 A	240 A
Ztrátový výkon pro pól při I _{th} (AC-1/AC7a)	1 W	1,5 W	3 W	6 W
Spínací životnost a max. počet sepnutí				
Životnost: mechanická	1 mil.	1 mil.	1 mil.	1 mil.
elektrická při AC-1/AC-7a	150.000	150.000	150.000	150.000
elektrická při AC-3/AC-7b	150.000	500.000	170.000	240.000
Max. počet sepnutí při AC-1/AC-7a	300 sepnutí / hod.			
při AC-3/AC-7b	600 sepnutí / hod.			
Frekvence sítě	50 ... 60 Hz			
Minimální spínací výkon	≥17 V / ≥200 mA			
Cívka				
Frekvenční rozpětí	50/60 Hz	40 ... 450 Hz UC		
Příkon při Uc=230V: přitah	8 VA, 5 W	4 VA, 4 W	5 VA, 5 W	65 VA, 65 W
přidrží	3,2 VA, 1,2 W	4 VA, 4 W	5 VA, 5 W	4,2 VA, 4,2 W
Zpoždění: při zapnutí / při vypnutí [ms]	≤12 / ≤12	≤40 / ≤40		
Okolní teplota:	-25°C až +55°C			
Průřez připojení: kontakty [min./max.]	1x0,5 / 1x10 nebo 2x4 mm²		1x1,5 / 1x25 nebo 2x10 mm²	
cívka	1x4 nebo 2x2,5 mm²			

Dálkové spínače – paměť'ová (impulsní) relé



Dálkový spínač

16 A 250 V~
1-pólový 1 S

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V~	FS 10008	96	10
12 V~	FS 10012	96	10
24 V~	FS 10024	96	10
230 V~	FS 10230	96	10



Dálkový spínač

16 A 250 V~
2-pólový 1 S + 1 R

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V~	FS 11008	107	10
12 V~	FS 11012	107	10
24 V~	FS 11024	107	10
230 V~	FS 11230	107	10



Dálkový spínač

16 A 250 V~
2-pólový 1 S

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V~	FS 20008	107	10
12 V~	FS 20012	107	10
24 V~	FS 20024	107	10
230 V~	FS 20230	107	10



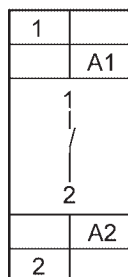
Dálkový spínač

16 A 250 V~
2-pólový 1 S + 1 R

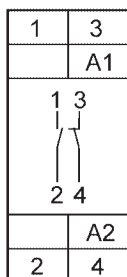
1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V~	SS11008	110	10
12 V~	SS11012	110	10
24 V~	SS11024	110	10
230 V~	SS11230	110	10

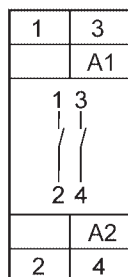
FS 10



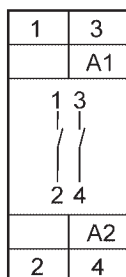
FS 11



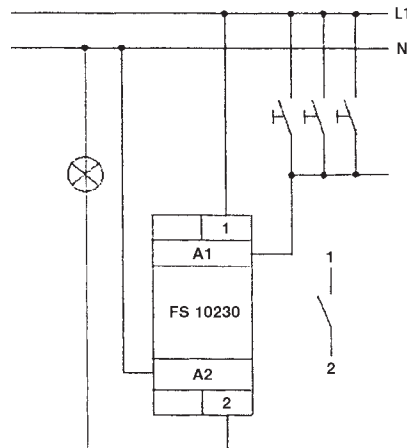
FS 20



SS 11



Příklad zapojení impulsního relé FS10...



FS 11 230
— ovládací napětí
— rozpínací kontakt
— spínací kontakt
— dálkový spínač



Stmívač

230 V~
řídící napětí 12 – 230 V ≅
40 – 500 W/VA
pro žárovky, halogenní i
nízkonapěť'ová halogenní
svítidla
1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	TD 500	96	1

Ostatní přístroje



Digitální spínací hodiny

230 V~ 50/60 Hz, 16 A
1-kanálové: 20 pamět'ových míst
2-kanálové: 30 pamět'ových míst
program: 24 hod., 7 dní
záloha chodu: 3 roky
2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1 kanál	DVU 1991	170	1
2 kanál	DVU 1992	170	1



Soumrakový spínač se separátním čidlem

230 V~ 50...60 Hz
16 A, 1 přep. kontakt

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	DS 1000	230	1



Analogové spínací hodiny

230 V~ 50 Hz, 16 A
100 A 415 V~
s rezervou chodu 180 h
AVU100U/AVU700U

3 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
24 hod	AVU100	200	1
7 dní	AVU700	200	1
24 hod	AVU100U	200	1
7 dní	AVU700U	200	1



Transformátor zvonkový

230 V~ 50 Hz
8 – 12 V / 1 – 0,67 A

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 VA	SKT 08	211	1

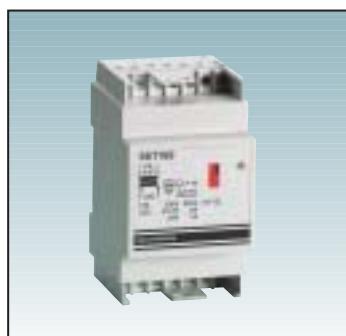


Kontrola sítě

reakce na pokles U: při 154 V
reakce na vzestup U: při 198 V
A1 – pro asym. zatížení sítě

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	DUW 1	98	1
	DUW A1	98	1



Transformátor zvonkový

230 V~ 50 Hz
16 VA: 8-12-24 V / 1,3-1,3-0,67 A
25 VA: 8-12-24 V / 2-2-1 A

3 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
16 VA	SKT 16	537	1
16 VA	SKT 16 S	600	1
25 VA	SKT 25	758	1

SKT 16 S – s vypínačem



Kontrola sítě

reakce na pokles U: při 187 V
reakce na vzestup U: při 210 V
(bezpečnostní osvětlení)
A2 – pro asym. zatížení sítě

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	DUW 2	98	1
	DUW A2	98	1



Transformátor zvonkový

230 V~ 50 Hz
12-12 V / 2,63-2,63 A
paralelně 12 V / 5,25 A
v sérii 24 V / 2,63 A

6 modulů

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
63 VA	SKT 63	1731	1



Schodišťový spínač

250V~ 50/60 Hz
0 – 12 min.
Doutnavka 50 mA

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1S	TLA 0510	83	10



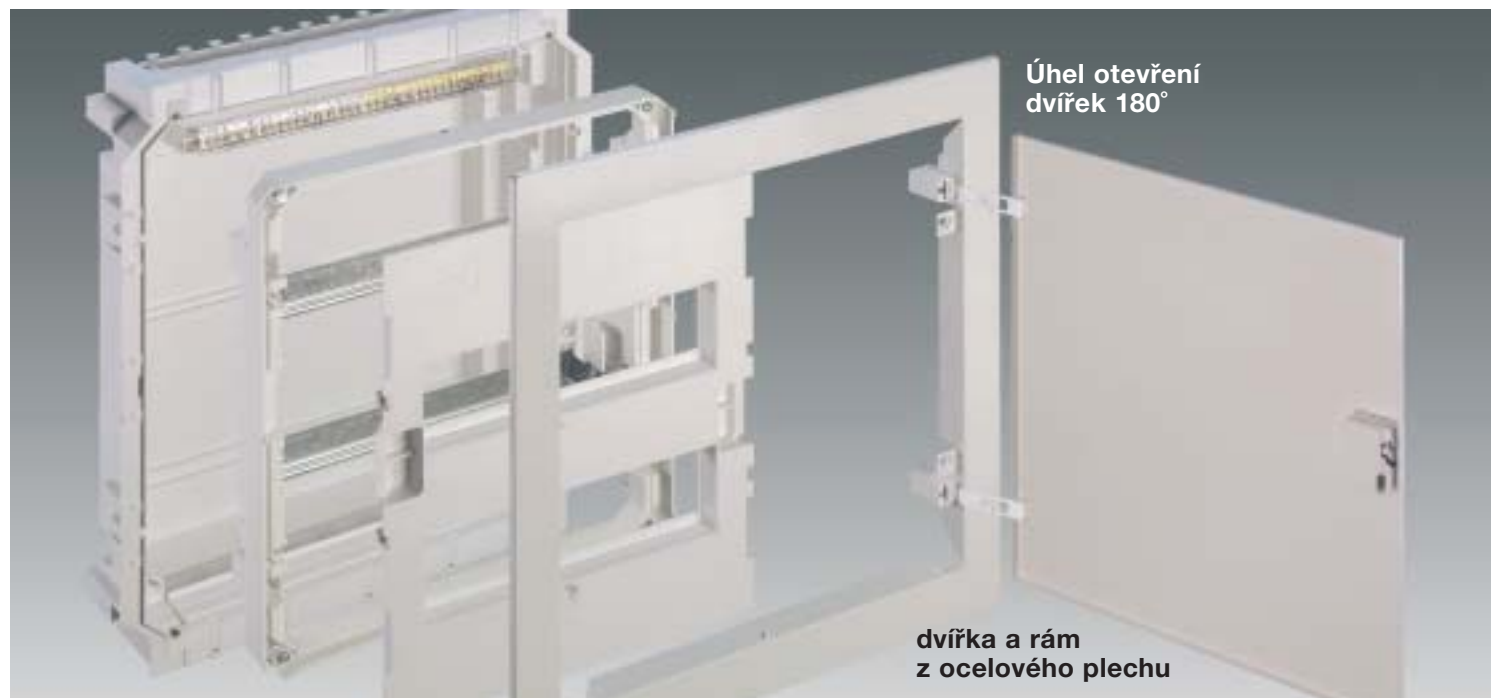
Schodišťový spínač s varovným upozorněním před vypnutím

250V~ 50/60 Hz
0 – 12 min.
Doutnavka 50 mA

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1S	TLW0510	91	10

Rozvodnice pod omítku a do duté zdi



Rozvodnice

jednořadá, 12 modulů
N + PE svorky
UV = pod omítku
HV = do duté zdi

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	UV 12	2100	1
bílá	HV 12	2200	1



Rozvodnice

dvořadá, 24 modulů
N + PE svorky
UV = pod omítku
HV = do duté zdi

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	UV 24	2900	1
bílá	HV 24	3000	1



Rozvodnice

trojřadá, 36 modulů
N + PE svorky
UV = pod omítku
HV = do duté zdi

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	UV 36	3800	1
bílá	HV 36	3900	1



Rozvodnice

čtyřřadá, 48 modulů
N + PE svorky
UV = pod omítku
HV = do duté zdi

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	UV 48	4600	1
bílá	HV 48	4700	1



Zámek s klíčem

pro UP a HV rozvodnice

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	4577000	18	1



Propojka

k vodorovnému propojení
UV a HV rozvodnic
1 sada (2ks)

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	4584000	32	10

Rozvodnice na omítku



Rozvodnice

termoplast, bílá
N + PE svorky

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1-řadá	AV 12	732	1
2-řadá	AV 24	1038	1
3-řadá	AV 36	1385	1
4-řadá	AV 48	1778	1

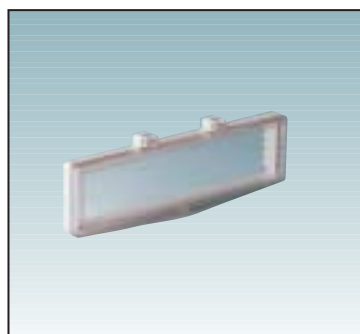


Rozvodnice s dvířky

termoplast, bílá
N + PE svorky
barva dvířek: T = bílá
TR = kouřová

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1-řadá	AV 12T	942	1
2-řadá	AV 24T	1348	1
3-řadá	AV 36T	1875	1
1-řadá	AV 12TR	962	1
2-řadá	AV 24TR	1378	1
3-řadá	AV 36TR	1905	1

Rozvodnice speciální



Okno k rozvodnicím typu AV

s rámečkem na zasunutí
do otvoru čelní strany
TP1 plombovací

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	T 1	127	1
bílá	TP 1	132	1



Prázdná skříňka

pro 4,5 modulů, IP44
rozměry: 102 x 170 x 131 mm

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	B 40.01	510	1



Rozvodnice na omítku

pro 10 modulů
rozměry: 200 x 145 x 58,5 mm
IKV10N1 vč. N + PE svorek

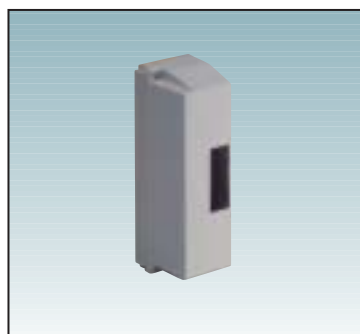
Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	IKV 10	300	2
šedá	IKV10N1	300	2



Rozvodnice na omítku

pro 4 moduly
rozměry: 82 x 145 x 58,5 mm
IKV.4N1 vč. N + PE svorek

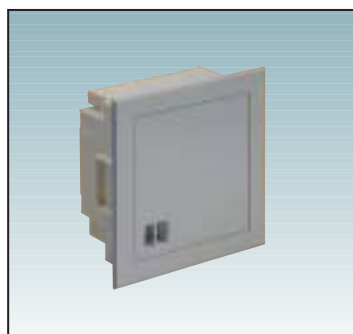
Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	IKV.4	110	5
šedá	IKV.4N1	110	5



Rozvodnice na omítku

pro 2 moduly
rozměry: 46 x 145 x 58,5 mm

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	IKV.2	87	10

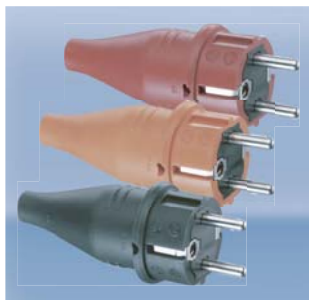


Rozvodnice pod omítku

pro 6 modulů
vest. rozměry: 150 x 150 x 80 mm

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	0141061	368	1

Popis	Obj.č.	Váha (g)	Balení (ks)
PE – svorkovnice	6224000	190	100
Spojka k vodorovnému propojení rozvodnic	4584000	64	sada – 2



Vidlice gumová
dle CEE 7/VII
krytí IP 44
pro vodiče do 3 x 1,5 mm²

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1419190	64	20
oranžová	1419170	64	20
červená	1419140	64	20



Vidlice celogumová
dle CEE 7/VII
krytí IP 44 ⏏
pro vodiče do 3 x 2,5 mm²

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1149290	99	20



Vidlice gumová
dle CEE 7/VII
krytí IP 44 ⏏
pro vodiče do 3 x 2,5 mm²

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1149190	86	20



Vidlice celogumová
s rychlouzávěrem pro rychlou montáž
dle CEE 7/VII
krytí IP 44 ⏏
pro vodiče do 3 x 2,5 mm²

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1129190	106	20



Vidlice celogumová
zesílené provedení
dle CEE 7/VII
krytí IP 44 ⏏
pro vodiče do 3 x 2,5 mm²

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1449190	136	10



Zavěšení
určeno pro zavěšení v průběhu
a na konci kabelu.
termoplast se skelným vláknem

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1416090	35	10



Vidlice gumová
pro ploché vodiče
dle CEE 7/VII
krytí IP 44
pro vodiče do 3 x 1,5 mm²

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1406090	68	20



Zavěšení celogumové
určeno pro zavěšení na konci kabelu.

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1415090	80	10



Vidlice celogumová
pro ploché vodiče
dle CEE 7/VII
krytí IP 44 ⏏
pro vodiče do 3 x 1,5 mm²

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1405090	105	20



Spojka gumová
dle CEE 7/V
pro vodiče do 3 x 1,5 mm²

bez manžety a víčka 1479091
s manžetou a víčkem 1479291
krytí IP 44

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1479091	117	10
černá	1479291	166	10



Trojité zásuvkový systém
dle CEE 7/V
pro vodiče do 3 x 2,5 mm²

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1473092	368	5



Spojka gumová
se zvýšenou ochranou proti dotyku
dle CEE 7/V
krytí IP 44
pro vodiče do 3 x 2,5 mm²

s manžetou a víčkem 1199592

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1199592	170	10



Trojité zásuvkový systém
dle CEE 7/V
krytí IP 44
pro vodiče do 3 x 2,5 mm² 1473292

se zvýšenou ochranou
proti dotyku 1473592

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1473292	486	5
černá	1473592	489	5



Trojité zásuvkový systém
samozaklapovací víčko
dle CEE 7/V
krytí IP 44
pro vodiče do 3 x 2,5 mm²

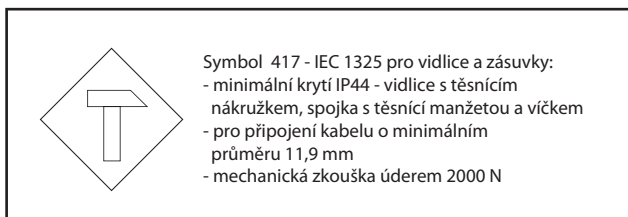
se zvýšenou ochranou
proti dotyku 1473597

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1473597	486	5



Manžeta s víčkem
krytí IP 44

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	8975609	25	1




Zásuvka vestavná

termoplast
dle CEE 7/V
krytí IP 54 
přívod zezadu

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1461002	37	100
modrá	1461052	37	100
šedá	1461062	37	100


Zásuvka vestavná

duroplast
dle CEE 7/V
krytí IP 54 
se zvýšenou ochranou proti dotyku
(dětská pojistka)
přívod zezadu

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1462002	45	100
modrá	1462052	45	100


Zásuvka vestavná

termoplast
dle CEE 7/V
krytí IP 54 
přívod zespodu

barva	obj.č.	váha/g	balení
schwarz	1461102	37	100
blau	1461152	37	100
grau	1461162	37	100


Zásuvka vestavná

duroplast
dle CEE 7/V
krytí IP 54 
se zvýšenou ochranou proti dotyku
(dětská pojistka)
přívod zespodu

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1462102	45	100
modrá	1462152	45	100
šedá	1462162	45	100


Zásuvka vestavná bezšroubová

termoplast
dle CEE 7/V
krytí IP 54 

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1361102	38	20
červená	1361142	38	20
modrá	1361152	38	20
šedá	1361162	38	20


Zásuvka vestavná bezšroubová

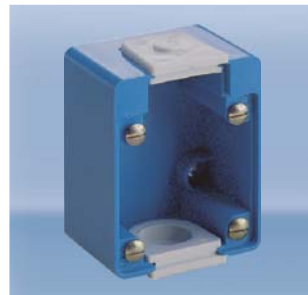
termoplast
dle CEE 7/V
krytí IP 54 
se zvýšenou ochranou proti dotyku
(dětská pojistka)

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1362102	38	20
červená	1362142	38	20
modrá	1362152	38	20
šedá	1362162	38	20


Zásuvka vestavná 24/48V

termoplast
dle ČSN 35 45 17
krytí IP 54 
2-pól., do 48V/ 10A

barva	obj.č.	váha/g	balení
fialová	CZ 24-48	29	100


Skříňka

termoplast

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1461007	49	10
modrá	1461057	49	10
šedá	1461067	49	10


Upevňovací podložka

pro upevnění skříňky na DIN lištu

	obj.č.	váha/g	balení
	1461SB	14	1


Redukce

termoplast



barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1115400	74	10
bílá	1115410	74	10

ČSN / DIN

černá	1115407	74	10
bílá	1115417	74	10

DIN / ČSN

černá	1115407	74	10
bílá	1115417	74	10


Vidlice

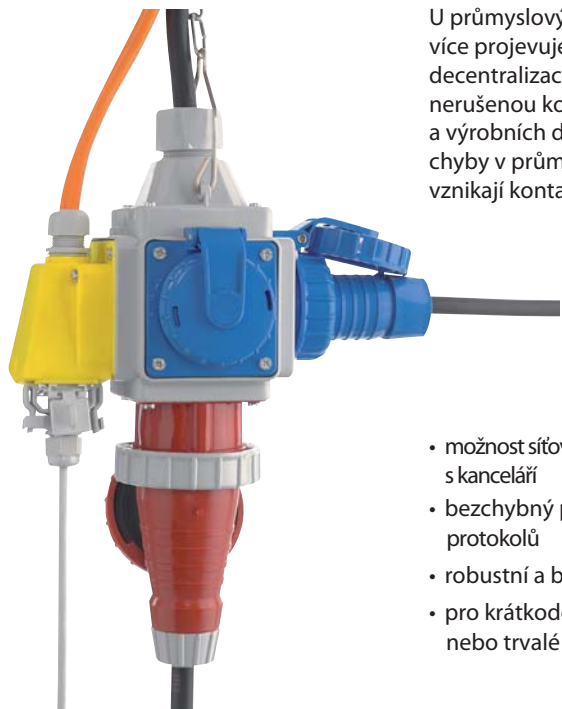
termoplast
dle CEE 7/VII

barva	obj.č.	váha/g	balení
bílá	1400380	35	20
černá	1400390	35	20


Vidlice

PVC
dle CEE 7/VII

barva	obj.č.	váha/g	balení
šedá	1418060	40	20
hnědá	1418070	40	20
bílá	1418080	40	20
žlutá	1418050	40	20
černá	1418000	40	20



U průmyslových zařízení se stále více projevuje tendence decentralizace. To vyžaduje nerušenou komunikaci procesních a výrobních dat, neboť nejčastější chyby v průmyslových sítích vznikají kontaktními problémy.

- možnost síťového propojení výroby s kanceláří
- bezchybný přenos síťových protokolů
- robustní a bezúdržbové provedení
- pro krátkodobé servisní úkony nebo trvalé nasazení



Spojky průmyslového ethernetu musí zajišťovat spolehlivý kontakt v extrémních výrobních podmínkách. Proto má naše kompletní řešení krytí IP55 a IP67.



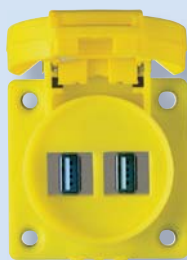
Krytí IP55
Ochrana proti prachu a stříkající vodě.
Pro krátkodobé servisní úkony.



Krytí IP67
Pro trvalé nasazení v extrémních výrobních podmínkách.



RJ45 kat. 6 modul



USB-modul



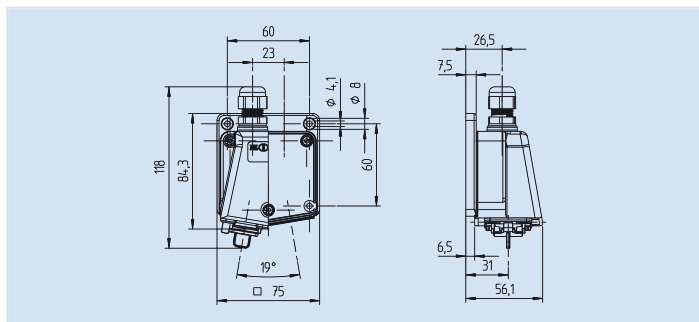
Otřesům-odolný zajištěný konektor RJ45, IP67



Zásuvka IP67
zařezávací konektory

provedení
2 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8)

	Obj. č.	Váha g/ks	Balení
	DG-RJ45	160	1



konektor IP67
RJ45 Cat.6 Modul 8(8)
se zajištěním

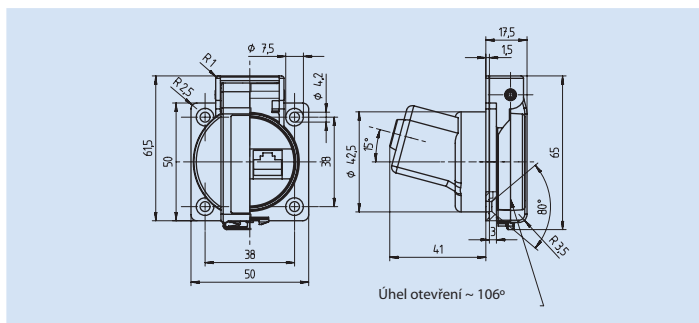
	Obj. č.	Váha g/ks	Balení
	RJSIP67	35	1



vestavná zásuvka IP55
zařezávací konektory

provedení
1 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8) RJ45K13
2 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8) RJ45K23

	Obj. č.	Váha g/ks	Balení
	RJ45K13	70	1
	RJ45K23	100	1



vestavná zásuvka IP55
modulární konektory

provedení
1 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8) RJ45S13
2 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8) RJ45S23

	Obj. č.	Váha g/ks	Balení
	RJ45S13	70	1
	RJ45S23	100	1



vestavná zásuvka IP55
modulární konektory

provedení
1 x RJ45, 1 x USB

	Obj. č.	Váha g/ks	Balení
	RJUSB13	80	1



vestavná zásuvka IP55
modulární konektory

provedení
1 x USB USBS13
2 x USB USBS23

	Obj. č.	Váha g/ks	Balení
	USBS13	50	1
	USBS23	60	1



Energetická kostka IP67
1 zásuvka 400V/16A
3 zásuvky 230V/16A
2 RJ45 Cat.6 Modul 8(8)

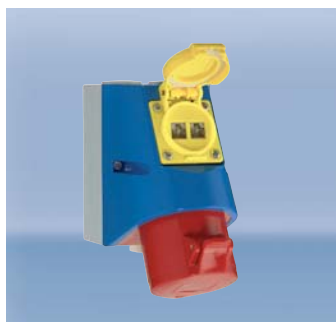
Obj. č.	Váha g/ks
Z30.310/RJ	875



Zásuvková kombinace
velikost skříně 245 x 138 mm
2 průchodky M25

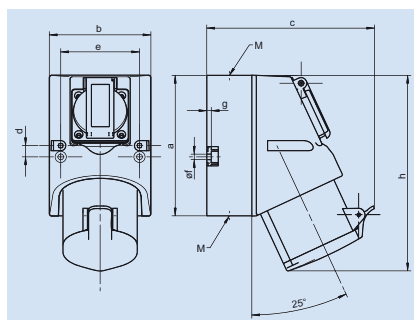
1 zásuvka 400V/16A
1 zásuvka 230V/16A
2 RJ45 Cat.6 Modul 8(8)
1 jistič 16 A 3-pól. B
1 jistič 16 A 1-pól. B

Obj. č.	Váha g/ks
Z52.110/2RJ	1350



Kombinovaná zásuvka
5-pól. 16 A 400 V
s datovou zásuvkou
2 RJ45 Cat.6 Modul 8(8)

Obj. č.	Váha g/ks	Balení
D5132RJ	840	5



Počet pólů	5
Proud (A)	16
a	125
b	90
c	145,5
d	10
e	68
Ø f	5,3
g	4
h	164
M	3x25

EROCOMM spol. s.r.o.

Dřevčice 141
250 01 Brandýs nad Labem

telefon: 326 910 950

fax: 326 914 319

E-Mail: info@erocomm.cz

Internet: www.erocomm.cz

Zásuvkové kombinace



rozměr: 245 x 138 mm
přívody: horem 2x PG 21
spodem 2x PG 21

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B

Obj.č. Z 52.210



rozměr: 245 x 138 mm
přívody: horem 2x PG 21
spodem 2x PG 21

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/32 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B

Obj.č. Z 52.201



rozměr: 245 x 138 mm
přívody: horem 2x PG 21
spodem 2x PG 21

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 pr. chránič 4/25/0,03 A
1 jistič 16 A / 3-pol. B

Obj.č. Z 52.210/FI



rozměr: 245 x 138 mm
přívody: horem 2x PG 21
spodem 2x PG 21

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/32 A
1 pr. chránič 4/40/0,03 A
1 jistič 16 A / 1-pol. B

Obj.č. Z 52.201/FI



rozměr: 245 x 138 mm
přívody: horem 2x PG 21
spodem 2x PG 21

4 zásuvky 230 V / 16 A
4 jističe 16 A / 1-pol. B

Obj.č. Z 52.400



rozměr: 310 x 205 mm
přívody: horem 1x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 24 V
2 zásuvky 5/16 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
2 jističe 16 A / 3-pol. B
1 jistič 0,75 A / 1-pol. C
svorky 2x5x25 mm²
1 transformátor 24 V/125VA

Obj.č. Z 59.211/24V



rozměr: 310 x 205 mm
přívody: horem 1x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 59.211



rozměr: 310 x 205 mm
přívody: horem 1x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
2 zásuvky 5/32 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
2 jističe 32 A / 3-pol. B
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 59.202



rozměr: 310 x 205 mm
přívody: horem 1x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
1 jistič 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/25/0,03 A
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 59.210/FI



rozměr: 310 x 205 mm
přívody: horem 1x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/32 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/40/0,03 A
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 59.201/FI



rozměr: 310 x 205 mm
přívody: horem 1x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/40/0,03 A
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 59.211/FI



rozměr: 310 x 260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
2 zásuvky 5/16 A
1 jistič 16 A / 1-pol. B
2 jističe 16 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/25/0,03 A
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.220/FI



rozměr: 310 x 260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/40/0,03 A
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.211/FI



rozměr: 310 x 260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

4 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/40/0,03 A
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.411/FI



rozměr: 310 x 260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

4 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
4 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.411



rozměr: 310 x 260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

3 zásuvky 230 V / 16 A
3 zásuvky 5/16 A
3 jističe 16 A / 1-pol. B
3 jističe 16 A / 3-pol. B
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.330



rozměr: 310 x 260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
2 zásuvky 5/32 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
2 jističe 32 A / 3-pol. B
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.212



rozměr: 310 x 260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

4 zásuvky 230 V / 16 A
2 zásuvky 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
2 jističe 16 A / 3-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.421

Zásuvkové kombinace



rozměr: 310x260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

4 zásuvky 5/16 A
4 jističe 16 A / 3-pol. B
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.040



rozměr: 310x260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

8 zásuvky 230 V / 16 A
8 jističů 16 A / 1-pol. B
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.800



rozměr: 310x260 mm
přívody: horem 2x PG 29
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
1 zásuvka 5/63 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
1 jistič 63 A / 3-pol. B
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 60.2111



rozměr: 460x260 mm
přívody: horem 1x PG 42
spodem 2x PG 42

12 zásuvek 230 V / 16 A
12 jističů 16 A / 1-pol. B
1 pr. chránič 4/25/0,03 A
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 54.12 00/FI



rozměr: 460x260 mm
přívody: horem 1x PG 42
spodem 2x PG 42

4 zásuvky 230 V / 16 A
2 zásuvky 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
4 jističe 16 A / 1-pol. B
2 jističe 16 A / 3-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/63/0,03 A
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 54.421/FI



rozměr: 460x260 mm
přívody: horem 1x PG 42
spodem 2x PG 42

2 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
1 zásuvka 5/63 A
2 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
1 jistič 63 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/63/0,03 A
svorky 2x5x25 mm²

Obj.č. Z 54.2111/FI

Zásuvkové kombinace mobilní



rozměr: 210x300 mm
přívod: CGSG s gumovou
vidlicí 230 V dle ČSN

5 zásuvek 230 V / 16 A
1 pr. chránič 2/25/0,03 A

Obj.č. Z 73.500/FI



rozměr: 210x300 mm
přívod: CGSG s vidlicí
5-pól. / 16 A / 400 V

2 zásuvky 230 V / 16 A
2 zásuvky 5/16 A
1 jistič 16 A / 1-pol. B
1 pr. chránič 4/25/0,03 A

Obj.č. Z 73.220/FI



rozměr: 210x300 mm
přívod: CGSG s gumovou
vidlicí 230 V dle ČSN

5 zásuvek 230 V / 16 A
5 jističů 16 A / 1-pol. B

Obj.č. Z 73.500



rozměr: 350x290 mm
přívod: přívodka 5-pól. / 32 A

3 zásuvky 230 V / 16 A
3 zásuvky 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
3 jističe 16 A / 1-pol. B
3 jističe 16 A / 3-pol. B

Obj.č. Z 55.331/P



rozměr: 350x290 mm
přívod: CGSG s vidlicí
5-pól. / 16 A / 400 V

6 zásuvek 230 V / 16 A
2 zásuvky 5/16 A
3 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/25/0,03 A

Obj.č. Z 55.620/FI



rozměr: 350x290 mm
přívod: CGSG s vidlicí
5-pól. / 32 A / 400 V

6 zásuvek 230 V / 16 A
2 zásuvky 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
3 jističe 16 A / 1-pol. B
1 jistič 16 A / 3-pol. B
1 jistič 32 A / 3-pol. B
1 pr. chránič 4/40/0,03 A

Obj.č. Z 55.621/FI

Mobilní zásuvkové kombinace, které nejsou osazeny proudovým chráničem lze použít pouze v prostorech normálních! (dle ČSN)

ISO 9002

Schváleno EZÚ

Zapojení dle ČSN

Sestava dle Vašeho přání

např. zásuvky na malá napětí, oddělovací transformátory měření a pod.

Další příklady sestav v hlavním katalogu

Jakékoliv provedení s krátkými dodacími lhůtami

Krytí IP X4 až IP X7



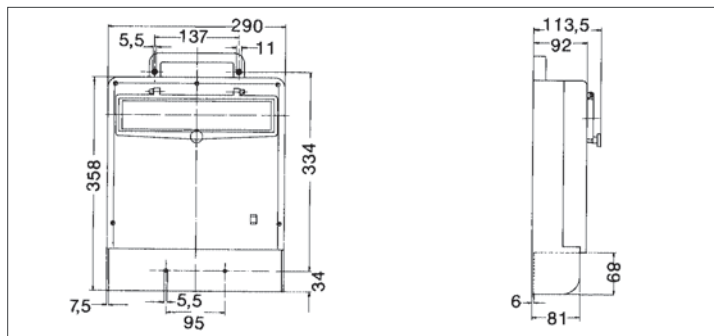
Gumové mobilní kufříkové kombinace

Krytí IP 44, kompletně zapojené



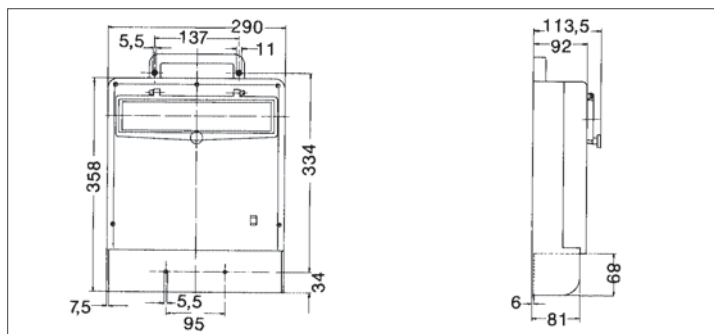
Kufříková kombinace mobilní gumová*
rozměr: 350x290 mm
přívod: CGSG s vidlicí
5-pól. / 32 A / 400 V
6 zásuvek 230 V / 16 A
2 zásuvky 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
3 jističe 16 A / 1-pól. B
1 jistič 16 A / 3-pól. B
1 jistič 32 A / 3-pól. B
1 pr. chránič 4/40/0,03 A

Obj.č. Z 58.621/FI/V



Kufříková kombinace mobilní gumová*
rozměr: 350x290 mm
přívod: přívodka
5-pól. / 32 A / 400 V
6 zásuvek 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
3 jističe 16 A / 1-pól. B
1 jistič 16 A / 3-pól. B
1 pr. chránič 4/40/0,03 A

Obj.č. Z 58.611/FI/P



*Pouze příklady. Možnost sestavy dle Vašeho přání.

Gumové mobilní rozváděče

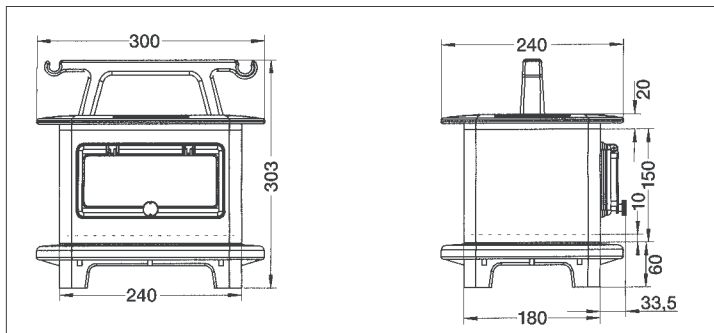
Krytí IP 44 až IP 67, kompletně zapojené



Rozváděč mobilní gumový*
rozměr: 300x240 mm
přívod: CGSG s vidlicí
5-pól. / 32 A / 400 V

3 zásuvky 230 V / 16 A
1 zásuvka 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
3 jističe 16 A / 1-pól. B
1 jistič 16 A / 3-pól. B
1 jistič 32 A / 3-pól. B
barva: černá nebo oranžová

Obj.č. Z 68.311/V



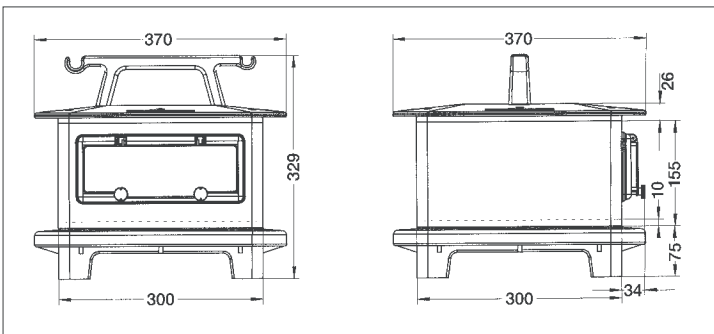
*možnost patrové nástavby



Rozváděč mobilní gumový*
rozměr: 370x370 mm
přívod: přívodka
5-pól. / 32 A / 400 V

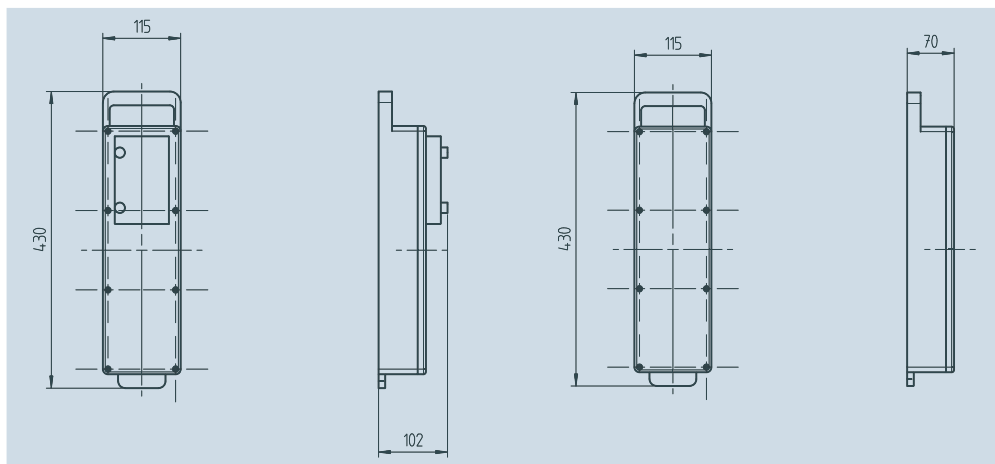
8 zásuvek 230 V / 16 A
2 zásuvky 5/16 A
1 zásuvka 5/32 A
4 jističe 16 A / 1-pól. B
1 jistič 16 A / 3-pól. B
1 pr. chránič 4/40/0,03 A
barva: černá nebo oranžová

Obj.č. Z 78.821/FI/P



*možnost patrové nástavby

Pouze příklady. Možnost sestavy dle Vašeho přání, např. zásuvky na malá napětí, oddělovací transformátory, měření a jiné.



Gumový zásuvkový box
2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm
s vidlicí 400V/16A/5p.
3 zásuvky 230V/16A
1 pr. chránič 4/40/0,03 A

Obj. č. Z48.300/FI/V16



Gumový zásuvkový box
2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm
s vidlicí 400V/16A/5p.
2 zásuvky 230V/16A
2 zásuvky 400V/16A/5p.
1 pr. chránič 4/40/0,03 A

Obj. č. Z48.220/FI/V16



Gumový zásuvkový box
2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm
s vidlicí 400V/16A/5p.
6 zásuvek 230V/16A

Obj. č. Z48.600/V16



Gumový zásuvkový box
2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm
s vidlicí 230V/16A
6 zásuvek 230V/16A

Obj. č. Z48.600/V



Gumový zásuvkový box
2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm
s vidlicí 400V/16A/5p.
4 zásuvky 230V/16A
1 zásuvka 400V/16A/5p.

Obj. č. Z48.410/V16



Gumový zásuvkový box
2 m H07RN-F 3 x 2,5 mm
s vidlicí 230V/16A/3p.
4 zásuvky 230V/16A
1 pr. chránič 2/25/0,03 A
2 jističe 1B16

Obj. č. Z48.400/FI/V16-200

Kvalita spočívá v detailu
Made in Germany

Energetická kostka

230V/16A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E1461	2 x 230V/16A
3E1461	3 x 230V/16A
4E1461	4 x 230V/16A
5E1461	5 x 230V/16A

24-48V/IP44

XE24-48	X x 24-48V
----------------	-------------------

5-pól. 400V/16A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E51.34	2 x 400V/16A/5-pól.
3E51.34	3 x 400V/16A/5-pól.
4E51.34	4 x 400V/16A/5-pól.
5E51.34	5 x 400V/16A/5-pól.

5-pól. 400V/32A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E52.34	2 x 400V/32A/5-pól.
3E52.34	3 x 400V/32A/5-pól.
4E52.34	4 x 400V/32A/5-pól.
5E52.34	5 x 400V/32A/5-pól.

5-pól. 400V/16A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E51.38	2 x 400V/16A/5-pól.
3E51.38	3 x 400V/16A/5-pól.
4E51.38	4 x 400V/16A/5-pól.
5E51.38	5 x 400V/16A/5-pól.

5-pól. 400V/32A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E52.39	2 x 400V/32A/5-pól.
3E52.39	3 x 400V/32A/5-pól.
4E52.39	4 x 400V/32A/5-pól.
5E52.39	5 x 400V/32A/5-pól.

230V + 5-pól. 400V/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
Z30.210*	2 x 230V, 1 x 400V/16A/5-pól.
Z30.310*	3 x 230V, 1 x 400V/16A/5-pól.
Z30.220*	2 x 230V, 2 x 400V/16A/5-pól.
Z30.320*	3 x 230V, 2 x 400V/16A/5-pól.
Z30.201*	2 x 230V, 1 x 400V/32A/5-pól.
Z30.301*	3 x 230V, 1 x 400V/32A/5-pól.
Z30.202*	2 x 230V, 2 x 400V/32A/5-pól.

230V/16A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E31.29	2 x 230V/16A/prům.
3E31.29	3 x 230V/16A/prům.
4E31.29	4 x 230V/16A/prům.
5E31.29	5 x 230V/16A/prům.

4-pól. 400V/16A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E41.33	2 x 400V/16A/4-pól.
3E41.33	3 x 400V/16A/4-pól.
4E41.33	4 x 400V/16A/4-pól.
5E41.33	5 x 400V/16A/4-pól.

4-pól. 400V/32A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E42.33	2 x 400V/32A/4-pól.
3E42.33	3 x 400V/32A/4-pól.
4E42.33	4 x 400V/32A/4-pól.
5E42.33	5 x 400V/32A/4-pól.

4-pól. 400V/16A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E41.38	2 x 400V/16A/4-pól.
3E41.38	3 x 400V/16A/4-pól.
4E41.38	4 x 400V/16A/4-pól.
5E41.38	5 x 400V/16A/4-pól.

4-pól. 400V/32A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E42.38	2 x 400V/32A/4-pól.
3E42.38	3 x 400V/32A/4-pól.
4E42.38	4 x 400V/32A/4-pól.
5E42.38	5 x 400V/32A/4-pól.



Provedení energetické kostky je variabilní, v každé ale může být osazeno maximálně 5 zásuvek.

*V jedné energetické kostce lze kombinovat zásuvky 16 a 32 A pouze za předpokladu předřazeného jištění max. 16 A.

Přístrojové přípojky

Přístrojové přípojky

- instalace na omítku i pod omítku
- nosný rámeček a kryt z termoplastu
- kryt se západkou
- velký prostor na zapojení umístěním svorek mimo krabici
- nosný rámeček lze upevnit šrouby do krabic s roztečí upevnění 58 až 70 mm, nebo hmoždinkou
- zakryté dvojité svorky jmenovitého průřezu do rozměru 5 x 6 mm²
- všechny šrouby s kombi-drážkou
- možnost dalšího vývodu dodatečnou montáží dvou dvojitých svorek a druhého třmenu proti vytržení



Přístrojová přípojka
instalace na omítku
barva: bílá
balení: 10ks

obj. č. 2505010



Příslušenství
dvojité svorky a třmen proti
vytržení

obj. č. 2505ZKS



Přístrojová přípojka
instalace na i pod omítku
barva: bílá
balení: 10ks

obj. č. 2505110



Příslušenství
podložka pro zvýšení
krytí na IP44

obj. č. 2505018



Přístrojová přípojka
instalace pod omítku
upevňovací třmen do krabice
barva: bílá
balení: 10ks

obj. č. 2505210



Přístrojová přípojka
- ploché provedení
instalace pod omítku
upevňovací třmen do krabice
barva: bílá
balení: 10ks

obj. č. 2506110

Nové přístrojové přípojky s bezšroubovými svorkami

Přístrojová připojovací krabice dle VDE 0606

- pro instalaci zapuštěnou i na povrch
- nosný rámeček i krycí víčko jsou z termoplastu
- krycí víčko je vybaveno zaklapovacím rychlouzávěrem
- velký prostor pro připojení svorek vně zapuštěné krabice
- nosný rámeček pro připojení šrouby na hmoždinky a krabice s roztečí 58 až 70 mm
- **zakryté bezšroubové dvojité svorky jmenovitého průřezu 5 x 2,5 mm**
- možnost doplnění o dvě dvojité svorky a odlehčení tahu pro druhý vývod



délka odizolování 10 až 12 mm



ohébné vodiče (lanka) s dutinkou 1,5 až 2,5 mm



ohébné vodiče (lanka) 1,5 až 2,5 mm



dráty (tvrdé) 1,5 až 2,5 mm



Přístrojová přípojka

termoplast
instalace na povrch
svorky: 5 x 2,5 mm²

Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
šedá	2504010	80	10



Přístrojová přípojka

termoplast
instalace zapuštěná i na povrch
svorky: 5 x 2,5 mm²

Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
šedá	2504110	80	10



Přístrojová přípojka

termoplast
instalace zapuštěná i na povrch
svorky: 5 x 2,5 mm²

Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
šedá	2504210	80	10



Přídavné svorky a upevňovací třmen

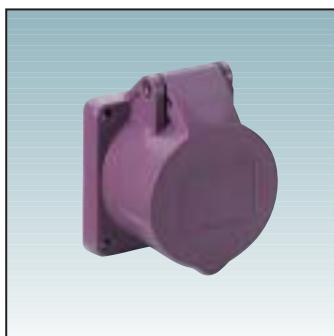
2 x dvojité svorka: 2,5 mm²
1 x upevňovací třmen
pro přístrojové přípojky
2504010, 2504110, 2504210

Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
černá	2504ZKS		

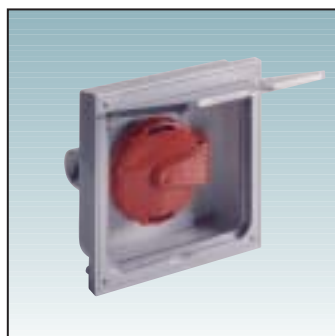
ABL 17 je ochranná známka průmyslových zásuvek a vidlic dle IEC 60309 / EN 60309 výrobce ABL SURSUM, známý kvalitou svých výrobků.

hodinový úhel	2h	4h	5h	6h	7h	9h	10h	11h	12h
kmitočet Hz	>300 až 500	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	100 až 300	60	50/60
5 pólů (3P+N+PE)	 >50 V	 57/100 V až 75/130 V	 347/600 V až 400/690 V	 200/346 V až 240/415 V	 277/480 V až 288/500 V	 120/208 V až 144/250 V	 >50 V	 250/400 V až 265/460 V	–
4 póly (3P+PEN)	 >50 V	 100 V až 130 V	 600 V až 690 V	 380 V až 415 V	 480 V až 500 V	 200 V až 250 V	 >50 V	 440 V až 460 V	–
3 póly (2P+PE)	–	 100 V až 130 V	–	 200 V až 250 V	 480 V až 500 V	 380 V až 415 V	–	–	 za oddělovacím transformátorem

Hledáte něco speciálního?



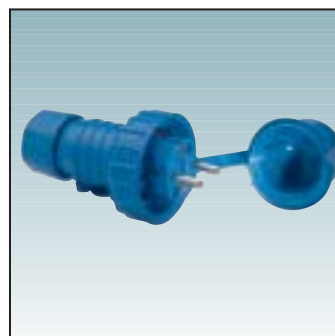
Zásuvky a vidlice na malá napětí do 50 V, 16/32 A



Průmyslové zásuvky 400 V do podlahy. Krabice z termoplastu, víko aluminium.



Zásuvky nástěnné s mechanickým blokováním zasunutí a vytáhnutí vidlice pod napětím (s jištěním nebo bez).



Zásuvky a vidlice IP 68, systém SCHUKO 10/16 A, pro civilní i vojenské účely.

...průmyslové zásuvky a vidlice do ztížených podmínek s poniklovanými kontakty, přístrojové zásuvky, vidlice a řada dalších speciálních výrobků na doptání.

Zásuvky

Tyto stránky obsahují pouze běžné typy. Další provedení na doptání.			Zásuvka vestavná šikmá 	Zásuvka vestavná šikmá 	Zásuvka vestavná přímá 	Zásuvka vestavná přímá 	Zásuvka nástěnná 	Zásuvka nástěnná 
Póly	Kmitočet [Hz]	Napětí [V]						

16 A			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
3 póly (2P + PE)	50/60	110	F 31.10	F 31.15	F 31.13	F 31.18	D 31.10	D 31.17
	50/60	230	F 31.20	F 31.25	F 31.23	F 31.28	D 31.20	D 31.27
	50/60	400	F 31.30	F 31.35	F 31.33	F 31.38	D 31.30	D 31.37
4 póly (3P + PEN)	50/60	110	F 41.10	–	F 41.13	–	D 41.10	D 41.17
	50/60	230	F 41.20	–	F 41.23	–	D 41.20	D 41.27
	50/60	400	F 41.30	–	F 41.33	F 41.38	D 41.30	D 41.37
	50/60	500	F 41.50	–	F 41.53	–	D 41.50	D 41.57
	100/300	100-300 Hz	F 41.80	–	F 41.83	–	D 41.80	D 41.87
5 pólů (3P + N + PE)	301/500	301-500 Hz	F 41.90	–	F 41.93	–	D 41.90	D 41.97
	50/60	110	F 51.10	F 51.16	F 51.13	F 51.18	–	D 51.17
	50/60	230	F 51.20	F 51.26	F 51.23	F 51.28	–	D 51.27
	50/60	400	F 51.30	F 51.36	F 51.33	F 51.38	D 51.30	D 51.37

32 A			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
3 póly (2P + PE)	50/60	110	F 32.10	–	F 32.13	F 32.18	D 32.10	–
	50/60	230	F 32.20	–	F 32.23	F 32.28	D 32.20	D 32.27
	50/60	400	F 32.30	–	F 32.33	F 32.38	D 32.30	–
4 póly (3P + PEN)	50/60	110	F 42.10	–	F 42.13	–	D 42.10	D 42.17
	50/60	230	F 42.20	–	F 42.23	–	D 42.20	D 42.27
	50/60	400	F 42.30	–	F 42.33	F 42.38	D 42.30	D 42.37
	50/60	500	F 42.50	–	F 42.53	–	–	D 42.57
	100/300	100-300 Hz	F 42.80	–	F 42.83	–	–	D 42.87
5 pólů (3P + N + PE)	301/500	301-500 Hz	F 42.90	–	F 42.93	–	–	D 42.97
	50/60	110	F 52.10	F 52.16	F 52.13	F 52.18	–	D 52.17
	50/60	230	F 52.20	F 52.26	F 52.23	F 52.28	–	D 52.27
	50/60	400	F 52.30	F 52.36	F 52.33	F 52.38	D 52.30	D 52.37

63 A			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
4 póly (3P + PEN)	50/60	110	F 43.11	F 43.16	–	–	–	D 43.17
	50/60	230	F 43.21	F 43.26	F 43.23	–	–	D 43.27
	50/60	400	F 43.31	F 43.36	–	–	–	D 43.37
	50/60	500	F 43.51	F 43.56	–	–	–	D 43.57
5 pólů (3P + N + PE)	50/60	110	F 53.11	F 53.16	F 53.13	F 53.18	–	D 53.17
	50/60	230	F 53.21	F 53.26	F 53.23	F 53.28	–	D 53.27
	50/60	400	F 53.31	F 53.36	F 53.33	F 53.38	–	D 53.37

125 A			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
4 póly (3P + PEN)	50/60	110	–	F 44.17	–	–	–	D 44.17
	50/60	230	–	F 44.27	–	–	–	D 44.27
	50/60	400	–	F 44.37	–	–	–	D 44.37
	50/60	500	–	–	–	–	–	D 44.57
5 pólů (3P + N + PE)	50/60	110	–	F 54.17	–	–	–	D 54.17
	50/60	230	–	F 54.27	–	–	–	D 54.27
	50/60	400	–	F 54.37	–	–	–	D 54.37

Vidlice



IP 44	IP 44	IP 67
S 31.10	S 31.11	S 31.15
S 31.20	S 31.21	S 31.25
S 31.30	S 31.31	S 31.35
S 41.10	S 41.11	S 41.15
S 41.20	S 41.21	S 41.25
S 41.30	S 41.31	S 41.35
S 41.50	S 41.51	S 41.55
S 41.80	S 41.81	S 41.85
S 41.90	S 41.91	S 41.95
S 51.10	S 51.11	S 51.15
S 51.20	S 51.21	S 51.25
S 51.30	S 51.31	S 51.35

IP 44	IP 44	IP 67
S 32.10	S 32.11	S 32.15
S 32.20	S 32.21	S 32.25
S 32.30	S 32.31	S 32.35
S 42.10	S 42.11	S 42.15
S 42.20	S 42.21	S 42.25
S 42.30	S 42.31	S 42.35
S 42.50	S 42.51	S 42.55
S 42.80	S 42.81	S 42.85
S 42.90	S 42.91	S 42.95
S 52.10	S 52.11	S 52.15
S 52.20	S 52.21	S 52.25
S 52.30	S 52.31	S 52.35

IP 44	IP 44	IP 67
–	S 43.11	S 43.15
–	S 43.21	S 43.25
–	S 43.31	S 43.35
–	S 43.51	S 43.55
–	S 53.11	S 53.15
–	S 53.21	S 53.25
–	S 53.31	S 53.35

IP 44	IP 44	IP 67
–	–	S 44.15
–	–	S 44.25
–	–	S 44.35
–	–	S 44.55
–	–	S 54.15
–	–	S 54.25
–	–	S 54.35

Spojky, přívodky



IP 44	IP 44	IP 67	IP 44	IP 44
K 31.10	K 31.11	K 31.15	G 31.10	–
K 31.20	K 31.21	K 31.25	G 31.20	–
K 31.30	K 31.31	K 31.35	G 31.30	–
K 41.10	K 41.11	K 41.15	G 41.10	–
K 41.20	K 41.21	K 41.25	G 41.20	–
K 41.30	K 41.31	K 41.35	G 41.30	–
K 41.50	K 41.51	K 41.55	G 41.50	–
K 41.80	K 41.81	K 41.85	G 41.80	–
K 41.90	K 41.91	K 41.95	–	–
K 51.10	K 51.11	K 51.15	G 51.10	A 51.10
K 51.20	K 51.21	K 51.25	G 51.20	A 51.20
K 51.30	K 51.31	K 51.35	G 51.30	A 51.30

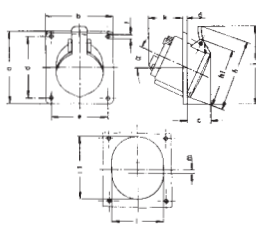
IP 44	IP 44	IP 67	IP 44	IP 44
K 32.10	K 32.11	K 32.15	G 32.10	–
K 32.20	K 32.21	K 32.25	G 32.20	–
K 32.30	K 32.31	K 32.35	G 32.30	–
K 42.10	K 42.11	K 42.15	G 42.10	–
K 42.20	K 42.21	K 42.25	G 42.20	–
K 42.30	K 42.31	K 42.35	G 42.30	–
K 42.50	K 42.51	K 42.55	G 42.50	–
K 42.80	K 42.81	K 42.85	–	–
K 42.90	K 42.91	K 42.95	–	–
K 52.10	K 52.11	K 52.15	G 52.10	A 52.10
K 52.20	K 52.21	K 52.25	G 52.20	A 52.20
K 52.30	K 52.31	K 52.35	G 52.30	A 52.30

IP 44	IP 44	IP 67	IP 44	IP 44
–	K 43.11	K 43.15	–	–
–	K 43.21	K 43.25	–	–
–	K 43.31	K 43.35	–	–
–	K 43.51	K 43.55	–	–
–	K 53.11	K 53.15	–	–
–	K 53.21	K 53.25	–	–
–	K 53.31	K 53.35	–	–

IP 44	IP 44	IP 67	IP 44	IP 44
–	–	K 44.15	–	–
–	–	K 44.25	–	–
–	–	K 44.35	–	–
–	–	K 44.55	–	–
–	–	K 54.15	–	–
–	–	K 54.25	–	–
–	–	K 54.35	–	–

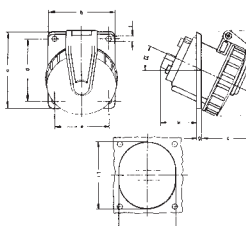
Rozměry (mm)

Zásuvka vestavná šikmá, IP 44



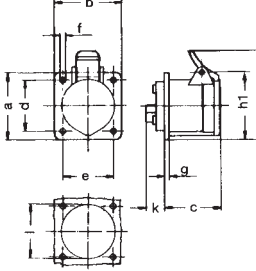
póly A	3 16	4 16	5 16	3+4 32	5 32	4+5 63
a	74	100	100	102,5	102,5	100
b	64	92	92	92	92	92
c	40	29	32	39	44	70
d	60	85	85	85	85	85
e	52	77	77	77	77	77
f	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,5
g	5	6	6	6	6	6
h	74	82,5	89,5	94,5	100	
i	71,5	97	98	97	100	
k	35	47	47	53	47	77
l	55	60	70	65	80	80
m	65	75	85	85	95	93
h1		2,5	5			
α	25°	25°	25°	25°	25°	103,5 20°

Zásuvka vestavná šikmá, IP 67



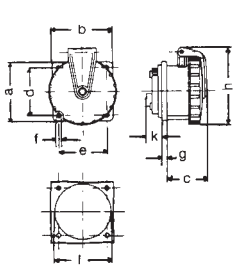
póly A	3 16	5 16	5 32	4+5 63	4+5 125
a	74	100	102,5	100	114
b	64	92	92	92	110
c	49	50	60	70	82
d	60	85	85	85	90
e	52	77	77	77	90
f	5,1	5,1	5,1	5,5	6,3
g	5	6	6	6	5
h	82	100	115	123	141
k	39	38	39	77	91
l	55	70	80	80	92
α	25°	20°	20°	20°	15°

Zásuvka vestavná přímá, IP 44



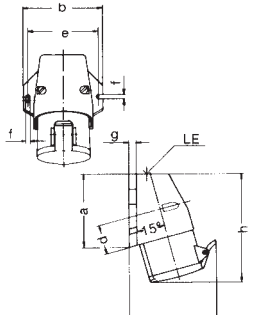
póly A	3 16	4 16	5 16	3+4 32	5 32	4+5 63
a	62	75	72	75	86	107
b	62	75	65	75	76	107
c	47,5	56	52	66,5	66,5	93,5
d	47	60	52	60	60	85
e	47	60	52	60	60	77
f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g	4,5	6,5	6,5	6,5	6,5	13,5
h	76,5	87,5	89,5	92,5	100,5	
k	22	16,5	21	19	16,5	38
h1	45	56	50	65	67	80 117

Zásuvka vestavná přímá, IP 67



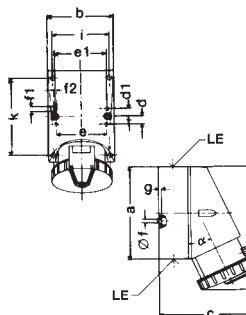
póly A	3 16	4 16	5 16	3+4 32	5 32	5 63
a	62	75	75	75	85	107
b	62	75	75	75	75	107
c	56	55	55,5	65	65	87
d	47	60	60	60	60	85
e	47	60	60	60	60	77
f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g	4,5	6,5	6,5	6,5	6,5	13,5
h	81	89	98	105	113	116
k	16,5	16,5	16,5	15	15	38
l	50	56	60	63	67	80

Zásuvka nástěnná IP 44



póly A	3 16	4 16	5 16	3 32	4 32	5 32
a	82,5	82,5	90	92,5	92,5	92,5
b	86	86	96	106	106	106
c	97	100,5	107	115	115	116,5
d	35	35	35	35	35	35
e	75	75	85	93	93	93
f	5	5	5	5	5	5
g	9	9	9	9	9	9
h	123	125	133	141	141	147
LE Ø	max.1x16	1x16	1x16	1x16	1x21	1x21

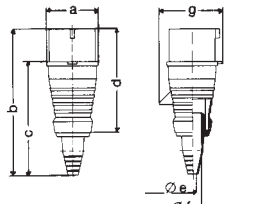
Zásuvka nástěnná IP 67



póly A	3 16	4 16	5 16	3+4 32	5 32	4+5 63	4+5 125
a	90	125	125	125	125	170	260
b	68	90	90	90	90	118	165
c	115	132	139	150	156	177	213
d	10,5	10	10	10	10		
e	68	68	68	68	68		
f	48	5,3	5,3	5,3	5,3	6	8,1
g	6						
h	4,5	4	4	4	4	6	9
i	135	169	167	176	178	213	296
k	4					102	141
l	112,5	119,5	128	143,5	143,5	210	210
α	25°	25°	25°	25°	25°	25°	20°
LE Ø	max.	2x16	3x21	3x21	3x21	3x28	2x35

Vidlice

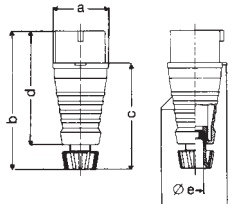
s ohebnou průchodkou, IP 44



póly A	3 16	4 16	5 16	3+4 32	5 32
a	48,5	56,5	62	65	70
b	161,5	172,5	181	202	202
c	125	136	144,5	156,5	156,5
d	112,5	119,5	128	143,5	143,5
Ø e	6	7	7	10	10
Ø f	15	17	17	24	24
g	58	68,5	73,5	78,5	86,5

Vidlice

s kabelovou vývodkou, IP 44

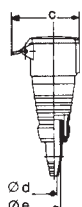
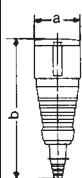


póly A	3 16	4 16	5 16	3+4 32	5 32	4+5 63
a	48,5	56,5	62	65	70	102
b	135	147,5	156	175,5	175,5	271
c	98,5	111	119,5	124	130	204,5
d	112,5	119,5	128	143,5	143,5	235
Ø e	15	17	17	21,5	21,5	38
g	58	68,5	73,5	78,5	86,5	99,5

Rozměry (mm)

Spojka

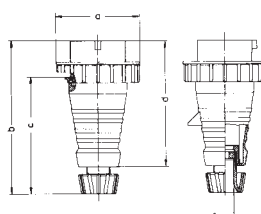
s ohebnou průchodkou, IP 44



póly	3	4	5	3+4	5
A	16	16	16	32	32
a	49,5	56,5	64	66	72
b	170,5	184,5	193	215,5	215,5
c	74	82,5	89,5	94,5	100
Ø d	6	7	7	10	10
Ø e	15	17	17	24	24

Vidlice

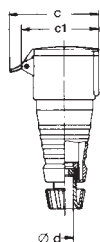
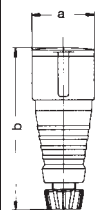
s kabelovou vývodkou, IP 67



póly	3	4	5	3+4	5	4+5	4+5
A	16	16	16	32	32	63	125
a	69	77	85	91	98	113,5	131
b	135	147,5	156	175,5	175,5	271	311
c	98,5	111	119,5	124	130	204,5	236
d	112,5	119,5	128	143,5	143,5	235	268,5
Ø e	15	17	17	21,5	21,5	38	42,5

Spojka

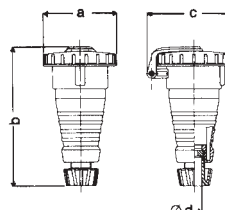
s kabelovou vývodkou, IP 44



póly	3	4	5	3+4	5	4+5
A	16	16	16	32	32	63
a	49,5	56,5	64	66	72	80
b	144	159,5	168	189	189	283,5
c	74	82,5	89,5	94,5	100	
Ø d	15	17	17	21,5	21,5	38
c1						103,5

Spojka

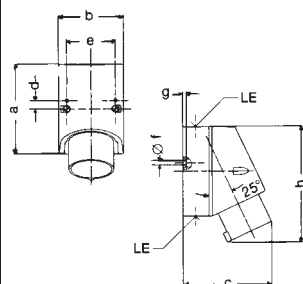
s kabelovou vývodkou, IP 67



póly	3	4	5	3+4	5	4+5	4+5
A	16	16	16	32	32	63	125
a	69	77	85	91	98	103	121
b	151,5	163	172	192,5	193,5	289	333,5
c	81	89	97	105	112	115	136
Ø d	15	17	17	21,5	21,5	38	42,5

Přívodka nástěnná

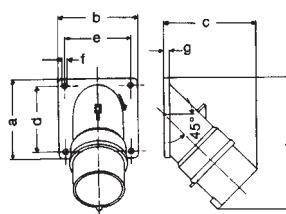
IP 44



póly	3	4	5	3+4	5
A	16	16	16	32	32
a	90	112	112	125	125
b	68	80	80	90	90
c	96	104	110	124	131
d	10,5	10,5	10,5	10	10
e	48	60	60	68	68
Ø f	4,5	5	5	5,3	5,3
g	4	4	4	4	4
h	122	143	145	164	165
LE Ø	max.2x16	2x16	2x16	3x21	3x21

Přívodka vestavná

IP 44



póly	5	5
A	16	32
a	85	85
b	85	85
c	100	115
d	70	70
e	70	70
f	6,2	6
g	6	6
h	141	158



ABL SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG
Oficiální zastoupení: EROCOMM s.r.o. Dřevčice 250 01 Brandýs nad Labem
e-mail: info@erocomm.cz · internet: www.erocomm.cz