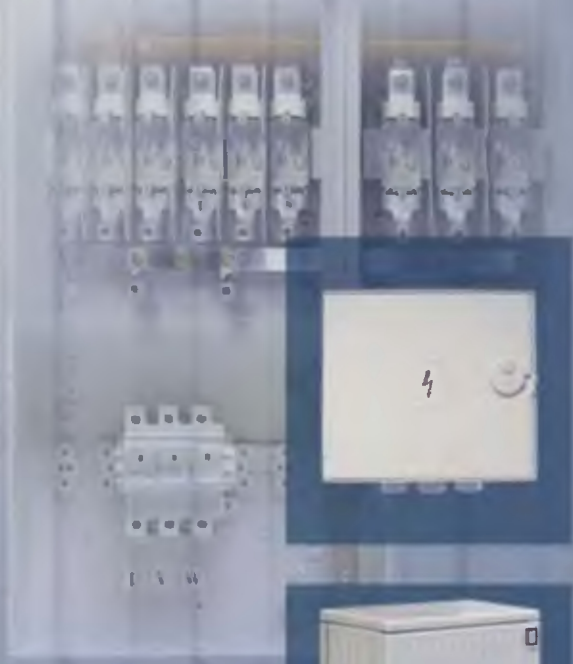


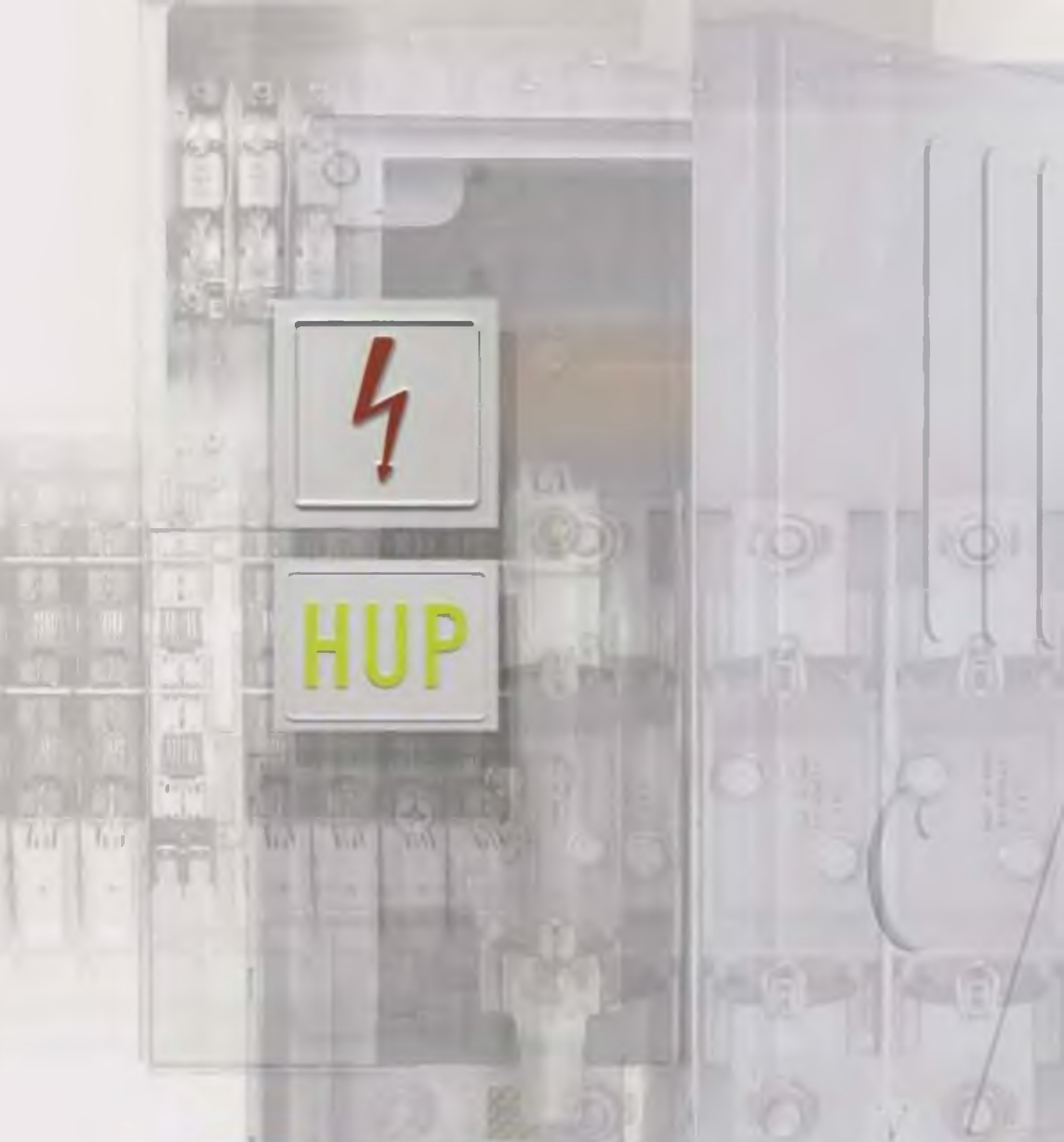


**DCK**  
HOLOUBKOV



TECHNICKÝ KATALOG VÝROBKŮ 2006

DCK HOLOUBKOV BOHEMIA A.S.



ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001



Zlatý certifikát ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001



Značení kabelových skříní DCK dle PNE 357040 6

Parametry materiálů skříní a pilířů 7

**SKŘÍŇĚ A PILÍŘE CELOPLASTOVÉ Z TERMOPLASTU – P**

Přípojkové pro připojení do 50 mm<sup>2</sup> 8

Přípojkové pro připojení do 240 mm<sup>2</sup> 10

Rozpojovací jističí 12

Rozpojovací jističí pro venkovní vedení 14

Rozpojovací jističí lištové 16

Elektroměrové 18

Elektroměrové – nepřímé měření 20

Veřejné osvětlení 22

Staveništní a zásuvkové 24

Přepětové ochrany 26

Samostatné pilířové podstavce 28

**SKŘÍŇĚ A PILÍŘE CELOPLASTOVÉ Z TERMOSETU – N**

Přípojkové pro připojení do 50 mm<sup>2</sup> 30

Přípojkové pro připojení do 240 mm<sup>2</sup> 32

Rozpojovací jističí 34

Rozpojovací jističí pro venkovní vedení 36

Rozpojovací jističí lištové 38

Elektroměrové 40

Veřejné osvětlení 42

Staveništní a zásuvkové 44

Přepětové ochrany 46

Samostatné pilířové podstavce 48

**SKŘÍŇĚ A PILÍŘE BETONOVÉ S PLASTOVÝMI DVEŘMI – K**

Přípojkové pro připojení do 240 mm<sup>2</sup> 50

Rozpojovací jističí 52

Elektroměrové 54

Veřejné osvětlení 56

Betonové pilíře 58

**SKŘÍŇĚ BETONOVÉ S PLECHOVÝMI DVEŘMI – B**

Rozpojovací jističí 60

**MONTÁŽNÍ NÁVODY, POUŽITÍ A ÚDRŽBA 62**

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Redukce rozpojovacích a jisticích skříní 65

Podpěrné izolátory 66

Připojovací a smýčkovací praporce 67

Ostatní příslušenství 68

**SKŘÍŇĚ A PILÍŘE CELOPLASTOVÉ – PLYNOVÉ 70**

**SESTAVY HELGA**

**CENTRÁLNÍ SYSTÉM PŘIPOJENÍ ENERGIE 72**

Výrobky sériově vyráběné k okamžitému odběru

Výrobky vyráběné na zakázku v dohodnutém termínu.  
Zakázku lze dělit na více dodávek

410 x 610 x 250



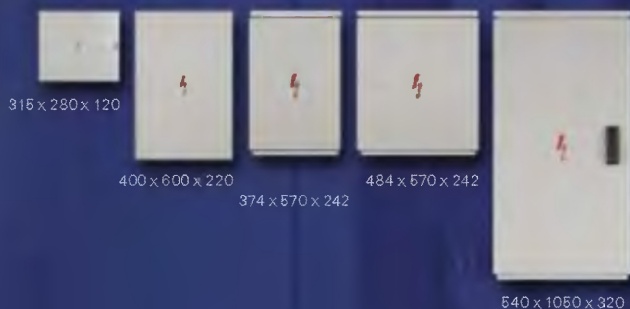
410 x 610 x 250

540 x 610 x 250

815 x 610 x 250

1065 x 610 x 250

## Skříně a pilře z betonu s plastovými dveřmi



315 x 280 x 120

400 x 600 x 220

374 x 570 x 242

484 x 570 x 242

540 x 1060 x 320

## Skříně a pilře z termoplastu – materiál PC Polykarbonát

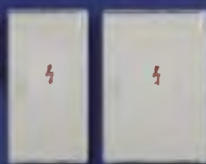
305 x 255 x 115

470 x 615 x 250

320 x 915 x 250



300 x 266 x 156



420 x 615 x 250

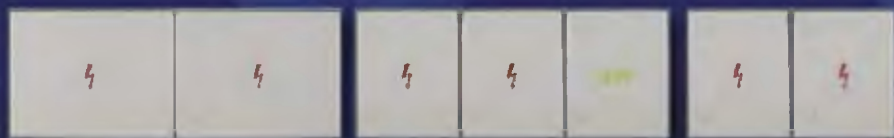


620 x 615 x 250



470 x 915 x 250

# Program výroby rozváděčů



1320 x 510 x 250

1230 x 510 x 250

820 x 510 x 250

K

540 x (1640 + 615) x 320



968 x (1170 + 615) x 242

1232 x (1170 + 615) x 242

P



620 x 915 x 250

630 x (1240 + 615) x 250

930 x (1240 + 615) x 250

1240 x (1240 + 615) x 250

N

## ZNAČENÍ KABELOVÝCH ROZVODNÝCH SKŘÍNÍ

Příloha PNE 35 7040: Pomůcka pro orientaci v systému typového označení kabelových skříní

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>S</b>	<b>R</b>	<b>4</b>	<b>02</b> /	<b>K</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>4</b>	
Druh rozváděče NN	Určení kabelové rozvodné skříně	Počet jističích sad	Použitý pojistkový spodek	Materiálové provedení	Konstrukční provedení skříně pro osazení	Způsob připojení vodičů (kabelů)	Uzavírání dveří	Variabilní znak – viz. část 4, znak č. 9
S – Kabelová rozvodná skřín	P – Přípojková skřín pro připojení vodičů do průřezu 50mm <sup>2</sup> S – Smyčková přípojková skřín pro připojení vodičů do průřezu 240mm <sup>2</sup> R – Rozpojovací jističí skřín D – Rozpojovací jističí skřín s dělenou přípojnici E – Rozpojovací jističí skřín s dělenou přípojnici – patrové uspořádání V – Rozpojovací jističí skřín pro venkovní vedení B – Smyčková přípojková skřín se svodiči bleskového proudu pro připojení vodičů do 240 mm <sup>2</sup>	1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 0 – deset a více	dle tabulky č. 1	P – Celoplastové provedení z termoplastu N – Celoplastové provedení z termosetu B – Betonový skelet + dveře z ocelového plechu K – Betonový skelet + dveře z plastu D – Oceloplechové provedení	V – Pro osazení do výklenku ve stěně (ve zděném pilíři) P – Pro osazení na samostatný pilířový podstavec S – Pro upevnění na opěrný bod venkovního vedení N – Pro osazení na stěnu K – Kompaktní piří (kompaktní provedení skříně, konc. dílu a zákl. dílu) U – Univerzální (mimo P) R – Nová výzbroj pro stávající skřín C – Celek skříně a pilíře bez zákl. dílu	dle tabulky č. 2	dle tabulky č. 3	A – Počet nejštěněných přívodů v rozpojovací jističí skříní 1 – 2 – B – Způsob připojení vodičů vývodů u přípojkových skříní S – M – P – dle tab. č. 2 V – W – C – Počet neosazených jističích sad (1) (2) (3)

Tabulka č. 1

Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky	Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky
27 –	Pojistkové spodky E27	25 A	30 – Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 00
33 –	Pojistkové spodky E33	63 A	31 – Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 1
00 –	Pojistkové spodky nožové velikosti 00	160 A	32 – Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 2
01 –	Pojistkové spodky nožové velikosti 1	250 A	41 až 49 – Kombinace pojistkových lišt – 22 + (1x20 až 9x20)
02 –	Pojistkové spodky nožové velikosti 2	400 A	51 až 59 – Kombinace pojistkových odpínačů – 32 + (1x30 až 9x30)
07 –	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 1	160 + 250 A	60 – Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 00
08 –	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 2	160 + 400 A	61 – Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 1
09 –	Kombinace pojistkových spodků velikosti 1 a 2	250 + 400 A	62 – Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 2
10 –	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 00, resp. 000	160 A	71 – Pojistkové spodky válcové SPV 10
11 –	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 1	250 A	72 – Pojistkové spodky válcové SPV 14
12 –	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 2	400 A	73 – Pojistkové spodky válcové SPV 22
20 –	Pojistkové lišty velikosti 0	160 A	81 – Pojistkové odpínače válcové OPV 10
21 –	Pojistkové lišty velikosti 1	250 A	82 – Pojistkové odpínače válcové OPV 14
22 –	Pojistkové lišty velikosti 2	400 A	83 – Pojistkové odpínače válcové OPV 22
99 –	kombinace pojistkových spodků dle dohody s výrobcem		

Tabulka č. 2

Kód	Způsob připojení kabelů (vodičů)
S –	Šroub s podložkami a maticí pro připojení kabelových ok
M –	Šroub se zalisovanou maticí a podložkami pro připojení kabelových ok
P –	Přímé připojení plného vodiče do konstrukční svorky
V –	Praporec pojistkového spodka velikosti 00 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří přípojovací V svorku pojistkového spodka) – do 95 mm <sup>2</sup>
W –	Praporec pojistkového spodka velikosti 1 nebo 2 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří přípojovací V svorku pojistkového spodka) – do 240 mm <sup>2</sup>
C –	Pomocný přechodový přípojovací praporec (přípojovací svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů – do 240 mm <sup>2</sup>
D –	Pomocný přechodový přípojovací praporec (přípojovací svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů – do 240 mm <sup>2</sup>
E –	Pomocný přechodový přípojovací praporec (přípojovací svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů – do 2x 240 mm <sup>2</sup>
F –	Pomocný přechodový přípojovací praporec (přípojovací svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů – do 2x 240 mm <sup>2</sup>

Tabulka č. 3

Kód	Uzavírání dveří	Kód	Uzavírání dveří
1 –	Jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha 1	5 –	Třibodové uzavírání na vložkový zámek
2 –	Třibodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha 1	6 –	Jednoduché uzavírání na vložkový zámek
3 –	Plombovatelný šroub MG	9 –	Speciální uzavírání dle požadavků objednatele
4 –	Duální uzavírání (energetický závěr dle ČSN 35 9754 – příloha 1 + závěr pro ostatní odvětví dle ČSN 35 9754 – příloha 2)		

## ZNAČENÍ ELEKTROMĚROVÝCH ROZVÁDĚČŮ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>E</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>1</b>	<b>00</b>	<b>/</b>	<b>N</b>	<b>V</b>	<b>F</b>	<b>8</b>
Druh rozváděče	Uspořádání rozváděče	Uspořádání měřicí soupravy	Počet elektroměrů	Umístění přístrojů měřicí soupravy	Přípojková skříň		Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení	Uzavírání dveří	Specifikace výrobce	
					Počet jističů sad	Použitý pojistkový spodek						
E - N -	R - S - P -	1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	1 - 2 - 3 - 4 -	1 - 2 - 3 - 4 -	1 - 2 - 3 - 4 -	00 1 2 99	P - N - B - K -	V - P - S - N - K - R -	S - M - P - V - W - C - D - E - F -	7 - 8 -		
Elektroměrové rozváděče						Značeno dle PNE 35 7040						

Sloupec	Kód	Popis kódu
1	E	Elektroměrový rozváděč pro přímé měření In 63A
	N	Elektroměrový rozváděč pro nepřímé měření In 400A
2	R	Samostatný modul pro umístění měřicí soupravy (nebude použit sloupec 6 a 7)
	S	Komplet modulu měřicí soupravy (R) a modulu přípojkové skříň v horizontálním uspořádání (vedle sebe)
	P	Komplet modulu měřicí soupravy (R) a modulu přípojkové skříň v vertikálním uspořádání (patrově)
3	1	Prostor pro osazení jednosazbového třířázkového elektroměru
	2	Prostor pro osazení dvousazbového třířázkového elektroměru včetně prostoru pro osazení spínacího prvku sazby
	3	Prostor pro osazení jednosazbového jednořázkového elektroměru
	4	Prostor pro osazení dvousazbového jednořázkového elektroměru včetně prostoru pro osazení spínacího prvku sazby
	5	Prostor pro osazení dvousazbového elektroměru se spínacím prvkem sazby
4	1	Počet elektroměrů
	2	
5	1	Přístroje pod plombovatelným krytem
	2	Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů
	3	Uspořádání pro PRE
	4	Přístroje na elektroměrové desce 450 x 450 mm dle ČSN 357020
6 - 10		Použito značení dle PNE 35 7040 (sloupec 3-7)
11	7	Závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756
	8	Závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756 + jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha1 (přípojková skříň)

Způsob značení ostatních přístrojových rozváděčů RVO, STR, 2S, RST, SPO... / značeno dle PNE 357040

## Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů:

Všechny typy skříní (rozváděčů) označené ve sloupci – konstrukční provedení – písmenem V, lze osadit do výklenku nebo zděného pilíře. Celoplastové skříň SS.../PV-C do pilíře SS/KK a celoplastové skříň SP.../PV do pilíře SP/KK. Dále betonové skříň s plastovými dveřmi (SS.../KV) (mimo SS300) do betonového pilíře SS/KK (viz. Katalogový list – BETONOVÉ PILÍŘE).

V případě potřeby lze plastové skříň upravit pro upevnění na sloup (.../S) nebo na stěnu (.../N).

Možnosti konstrukčního provedení skříní jsou vždy uvedeny v tabulce technických parametrů.

Kompaktní pilířové provedení (.../PK nebo .../NK) určené do volného prostoru tvoří kompaktní celek sestávající se ze skříně, koncovkového dílu, základového dílu. Při objednání pilíře bez základového dílu se komplet označí písmenem „C“ (SS100/PC...). Při objednání kompaktního pilíře se zjednodušeným základovým dílem se komplet označí jako kompaktní pilíř se zjednodušeným základovým dílem (př.: SS100/PKS1S-Z).

Konstrukční provedení plastových rozváděčů umožňuje jejich sestavování z jednotlivých komponentů (skříň, koncovkový díl, základový díl). Jejich kompletace se zajišťuje dle vlastní potřeby. Způsob objednání jednotlivých dílů a jejich vlastní kompletace umožňuje větší univerzálnost použití rozváděče (pro výklenek nebo osazení na pilířový podstavec).

## ZNAČENÍ KABELOVÝCH SKŘÍNÍ DCK DLE PNE 357040

Skříňně přípojkové pro připojení do 50 mm<sup>2</sup>

Staré		Platné dle PNE 357040	Výzbroj
SP 0	-	SP 133	1 sada poj. spodků vel. E33
SP 1	-	SP 200, 233	2 sady poj. spodků vel. 00, E33
SP 2	-	SP 100	1 sada poj. spodků vel. 00

Skříňně přípojkové pro připojení do 240 mm<sup>2</sup>

Staré		Platné dle PNE 357040	Výzbroj
SP 3	-	SS 133	1 sada poj. spodků vel. E33
SP 4	-	SS 233	2 sady poj. spodků vel. E33
SP 5	-	SS 102	1 sada poj. spodků vel. 2
SP 6	-	SS 200	2 sady poj. spodků vel. 00
SP 7	-	SS 100	1 sada poj. spodků vel. 00
SP 8	-	SS 101	1 sada poj. spodků vel. 1
SP 9	-	SS 333	3 sady poj. spodků vel. E33
SP 10	-	SS 300	3 sady poj. spodků vel. 00
SP 11	-	SS 201	2 sady poj. spodků vel. 1

Skříňně rozpojovací jstící

Staré		Platné dle PNE 357040	Výzbroj
SR 1	-	SR 202	2 sady poj. spodků vel. 2
SR 2	-	SR 302	3 sady poj. spodků vel. 2
SR 3	-	SR 402	4 sady poj. spodků vel. 2
SR 4	-	SR 502	5 sad poj. spodků vel. 2
SR 5	-	SR 602	6 sad poj. spodků vel. 2
SR 6	-	SE 602	6 sad poj. spodků vel. 2 – patrové uspořádání
SR 7	-	SE 802	8 sad poj. spodků vel. 2 – patrové uspořádání
SR 8	-	SE 002	10 sad poj. spodků vel. 2 – patrové uspořádání

Skříňně rozpojovací jstící pro venkovní vedení

Staré		Platné dle PNE 357040	Výzbroj
VSR 1	-	SV 101	1 sada poj. spodků vel. 1
VSR 2	-	SV 201	2 sady poj. spodků vel. 1
VSR 1 – 160	-	SV 100	1 sada poj. spodků vel. 00
VSR 2 – 160	-	SV 200	2 sady poj. spodků vel. 00

Skříňně rozpojovací jstící lištové

Staré		Platné dle PNE 357040	Výzbroj
SPRV 2.1	-	SR 322	3x poj. lišta vel. 2
SPRV 3.1	-	SR 422	4x poj. lišta vel. 2
SPRV 4.1	-	SR 522	5x poj. lišta vel. 2
SPRV 5.1	-	SR 622	6x poj. lišta vel. 2
SPRV 5	-	SD 622	5x poj. lišta vel. 2 + rozpojovací lišta vel. 2
SPRV 6.1	-	SR 722	7x poj. lišta vel. 2
SPRV 6	-	SD 722	6x poj. lišta vel. 2 + rozpojovací lišta vel. 2
SPRV 7.1	-	SR 822	8x poj. lišta vel. 2
SPRV 7	-	SD 822	7x poj. lišta vel. 2 + rozpojovací lišta vel. 2

Rozváděče se svodiči bleskového proudu

Staré		Platné dle PNE 357040	Výzbroj
SPD 100	-	SPD	3x svodič bleskového proudu tř. B
SPD 100/160	-	SPD 100	3x svodič bleskového proudu tř. B + 1 sada poj. spodků vel. 00
SPD 100/250	-	SPD 101	3x svodič bleskového proudu tř. B + 1 sada poj. spodků vel. 1
SPDP 100/160	-	SB 100	3x svodič bleskového proudu tř. B + 1 sada poj. spodků vel. 00
SPDP 100/250	-	SB 101	3x svodič bleskového proudu tř. B + 1 sada poj. spodků vel. 1

## PARAMETRY MATERIÁLŮ SKŘÍNÍ A PILÍŘŮ

### Materiály používané pro výrobu skříní NN:

TERMOPLAST	– polykarbonát DCK-PC 1 a DCK-PC 2 (skříňně celoplastové, dveře s rámečkem pro beton, zemní dily a pilíře)
TERMOSET	– polyester SMC (skříňně celoplastové, zemní dily a pilíře)
BETON	– tenkostěnný beton armovaný skelným vláknem a ocelovou armaturou (skříňně a pilíře s plechovými – B nebo plastovými dveřmi – K)
BAREVNÉ PROVEDENÍ PLASTŮ	– RAL 7035

Oba plastové materiály (termoplast i termoset) jsou odolné proti statickému a dynamickému namáhání, nesnadno hořlavé kategorie B, zhášivost dle UL 94-VO, se zvýšenou stabilizací proti povětrnostním vlivům a ÚV záření. Jsou zdravotně nezávadné, materiály PC zcela recyklovatelné. Výrobky vyhovují zkoušce žhavou smyčkou 960 °C dle IEC 695, odolávají tepelnému zatížení teplotou 140 °C dle ISO 360/B, nebo trvalému tepelnému zatížení 115 °C dle IEC 216. Materiály vyhovují i nízkým teplotám, kde byly jejich vlastnosti testovány při teplotě -33 °C.

### Technická specifikace:

	DCK-PC 1	DCK-PC 2	SMC
Specifická váha [g/cm <sup>3</sup> ]	1,21	1,25	1,80
Elektrický odpor [ohm]	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>
Dielektrická pevnost [kV/mm]	35	35	24

Skříňně betonové jsou z tenkostěnného betonu, který je armován skelným vláknem a ocelovou armaturou.

Použití do venkovního prostředí s působením mrazu, avšak bez negativního účinku chemických a rozmrazovacích látek a agresivních vod.

Pevnost v tlaku betonu dle ČSN ISO 4012 min. B 30, mrazuvzdornost dle ČSN 731322 T=50, součinitel mrazuvzdornosti dle ČSN 731209 ≥ 0,85.

Hmotnostní aktivita R<sub>g</sub> 226 podle ustanovení zák. č. 13/2002 Sb.

Zkoušky vlastností a technických parametrů skříní (pilířů) jsou provedeny dle ČSN EN 60439-5 a certifikovány v EZÚ PRAHA a Tech. ústavem požární ochrany. Zkratová odolnost je ověřena povinnými zkouškami. Systém jakosti výroby je certifikován dle ČSN EN ISO 9001:2001 číslo CQS 2020/2005, systém environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:1997 číslo CQS 05/2005 a systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle OHSAS 18001:1999 číslo CQS 06/2005.

Certifikace byla provedena CQS – Sdružením pro certifikaci systémů jakosti Praha – Troja cz.

Na výrobky je zpracováno ES prohlášení o shodě dle § 12 a 13 zák. č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

### Standardní prvky výzbroje:

Rozváděče jsou standardně osazeny danými prvky. V případě zvláštního požadavku je nutno uvést specifikaci v objednávce.

### Jistící prvky

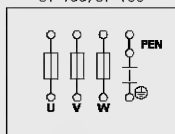
pojistkový spodek E33 včetně pojistkové hlavice  
 pojistkový spodek 00  
 pojistkový spodek 1  
 pojistkový spodek 2  
 pojistková lišta 00  
 pojistková lišta 2  
 pojistkový lištový odpínač 00  
 pojistkový lištový odpínač 2  
 pojistkový odpínač 00  
 pojistkový odpínač OPV 14

### Připojnice

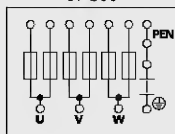
	materiál	max. proudová zatížitelnost	typové označení rozváděče
Pracovní	EAI 20 x 5	340 A	SP.../B...
	EAI 32 x 5	510 A	SS.../P, B, K...; SR302/P...; SE602/B...; SV201/P...
	EAI 40 x 5	620 A	SR302 - 602/P, B, K, N...; SE802/B...; SE002/B...
	ECu 20 x 5	350 A	NR
	ECu 30 x 5	520 A	SR.22, 32/P, B, N..., NR
	EMc 20 x 3	260 A	SP.../P, N...
PEN	EAI 32 x 5	510 A	SS, SR.02/P, B, K, N...; SV.../P, N...
	ECu 30 x 5	520 A	SR.22, 32/P, B, N...
	ECu 20 x 5	350 A	SP0, SB.../P, N...
	EMc 20 x 3	260 A	SP.../P, N...

## Schéma zapojení

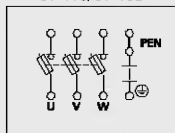
SP 133, SP 100



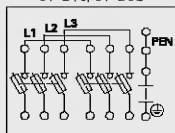
SP 200



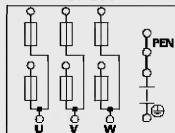
SP 110, SP 182



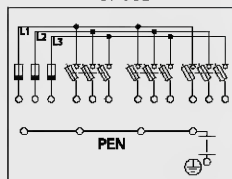
SP 210, SP 282



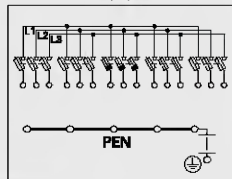
SP 233



SP 382



SP 482

PŘÍPOJKOVÉ PRO PŘIPOJENÍ DO 50 mm<sup>2</sup>■ Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: do 690 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:  
 samočinným odpojením od zdroje.

## Max. průřez přívodních vodičů:

do výklenku do 50 mm<sup>2</sup>  
 na sloup do 25 mm<sup>2</sup> Al  
 do 35 mm<sup>2</sup> Cu  
 SP 182 – do 25 mm<sup>2</sup>, SP 282 – do 16 mm<sup>2</sup>

## Max. průřez vývodních vodičů:

do 25 mm<sup>2</sup> Al  
 do 35 mm<sup>2</sup> Cu  
 SP 182, SP 282, SP 382, SP 482 – do 25 mm<sup>2</sup>

## Způsob připojení vodičů:

jistící prvek – svorka H/M8; svorka přístroje  
 přípojnice: – šroub M8  
 pracovní PEN – svorka H/M8; svorka P/M6  
 uzemnění – třmenová svorka PE/M8  
 Odolnost proti hoření: kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ Použití:

Skříňe přípojkové se používají pro koncové připojení rodinného domu nebo jiného objektu na kabelovou nebo venkovní elektrorozvodnou síť a současně k jistění přívodního vedení k odběrnému místu.

■ Technické provedení:

Skříňe jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro vývody kabelů ze skříňe jsou ve dně otvory. Provedení skříňí do výklenku je osazeno 2 příložkami, které se rozevrou a zazdí do zdiva. Skříň je možné připevnit na sloup pomocí třmenu a objímek, nebo páskou BANDIMEX. Při použití skříňí na sloup nebo stěnu jsou pro kabelové vstupy na skříňi umístěny vývodky PG29 umožňující vstup kabelových vodičů. Skříňe označené P-L mají kabelový vstup uzavřený odnímatelnou lištou.

■ Příslušenství skříňí:

Plastový držák pro provedení na sloup je pro průměr sloupu cca 270 mm, s možností připevnění páskou BANDIMEX nebo upínacím pasem nebo objímkou SP.

■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ Provedené zkoušky:

– Certifikát EZÚ č. 1031964  
 – ES Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: SP 200/PVP1P-L

Popis: Celoplastová skříň přípojková pro připojení do 50 mm<sup>2</sup> z termoplastu, obsahující dvě sady pojistkových spodků velikosti 00, určená pro zazdění do výklenku s odnímatelnou lištou kabelového prostupu s přímým připojením přívodních i vývodních vodičů do konstrukční svorky, uzavřená dveří jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.



## Skříň připojkové pro připojení do 50 mm<sup>2</sup> určené do výklenku a do pilíře

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzávěrání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výřáže	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odhadná I <sub>sc</sub> [kA]	Přístupové vybavení	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ přílohy/dle požadavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
SP 133	P	V	P	1,3	P		63	40	1 sada poj. spodků E33 ve hlavici	315 x 280 x 120		3,5		
	P	V	P	1,3	P	- L				315 x 280 x 120		3,5		SP / KK
SP 233	P	V	P	1,3	P		63	40	2 sady poj. spodků E33 ve hlavici	315 x 280 x 120		4,5		
	P	V	P	1,3	P	- L				315 x 280 x 120		4,5		SP / KK
SP 100	P	V	P	1,3	P		160	40	1 sada poj. spodků vel 00	315 x 280 x 120		3,5		
	P	V	P	1,3	P	- L				315 x 280 x 120		3,5		SP / KK
SP 200	P	V	P	1,3	P		160	40	2 sady poj. spodků vel 00	315 x 280 x 120		4		
	P	V	P	1,3	P	- L				315 x 280 x 120		4		SP / KK
SP 110	P	V	P	1,3	P		160	40	1x poj. odřinač vel 000	315 x 280 x 120		3,5		
	P	V	P	1,3	P	- L				315 x 280 x 120		3,5		SP / KK
SP 210	P	V	P	1,3	P		160	40	2x poj. odřinač vel 000	315 x 280 x 120		4		
	P	V	P	1,3	P	- L				315 x 280 x 120		4		SP / KK
SP 182	P	V	P	1,3	P		63	40	1x poj. odřinač OPV14	315 x 280 x 120		3,5		
	P	V	P	1,3	P	- L				315 x 280 x 120		3,5		SP / KK
SP 282	P	V	P	1,3	P		63	40	2x poj. odřinač OPV14	315 x 280 x 120		4,5		
	P	V	P	1,3	P	- L				315 x 280 x 120		4,5		SP / KK
SP 382 + 100	P	V, K	P	1	P		160	40	3x poj. odřinač OPV14 + 1 sada poj. spodků vel 00	374 x 570 x 242	374 x 1785 x 242	9	26	PP1/P
SP 482 + 100	P	V, K	P	1	P		160	40	4x poj. odřinač OPV14 + 1x poj. odřinač vel 000	374 x 570 x 242	374 x 1785 x 242	10	26	PP1/P

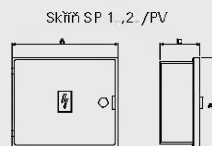
Údaje pro specifikaci objednávky

## Skříň připojkové pro připojení do 50 mm<sup>2</sup> určené pro upevnění na sloup, stěnu

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzávěrání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výřáže	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odhadná I <sub>sc</sub> [kA]	Přístupové vybavení	Vnější rozměry v skříni [A x B x C] [mm]	Hmotnost skříň [kg]
SP 133	P	S, N	P	1,3	P		63	40	1 sada poj. spodků E33 ve hlavici	315 x 280 x 120	4
SP 233	P	S, N	P	1,3	P		63	40	2 sady poj. spodků E33 ve hlavici	315 x 280 x 120	5
SP 100	P	S, N	P	1,3	P		160	40	1 sada poj. spodků vel 00	315 x 280 x 120	4
SP 200	P	S, N	P	1,3	P		160	40	2 sady poj. spodků vel 00	315 x 280 x 120	4,5
SP 110	P	S, N	P	1,3	P		160	40	1x poj. odřinač vel 000	315 x 280 x 120	4
SP 210	P	S, N	P	1,3	P		160	40	2x poj. odřinač vel 000	315 x 280 x 120	4,5
SP 182	P	S, N	P	1,3	P		63	40	1x poj. odřinač OPV14	315 x 280 x 120	4
SP 282	P	S, N	P	1,3	P		63	40	2x poj. odřinač OPV14	315 x 280 x 120	5
SP 382 + 100	P	S, N	P	1,3	P		160	40	3x poj. odřinač OPV14 + 1 sada poj. spodků vel 00	374 x 570 x 242	9
SP 482 + 100	P	S, N	P	1,3	P		160	40	4x poj. odřinač OPV14 + 1x poj. odřinač vel 000	374 x 570 x 242	10

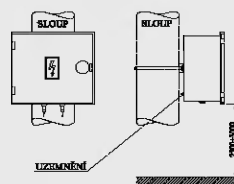
Údaje pro specifikaci objednávky

### Rozměry skříní a pilířů

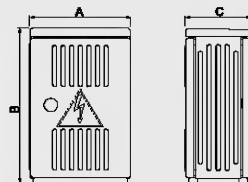


### Provedení na sloup

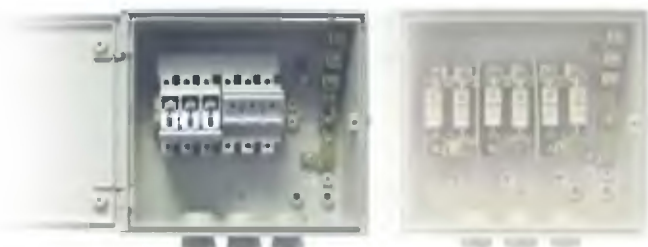
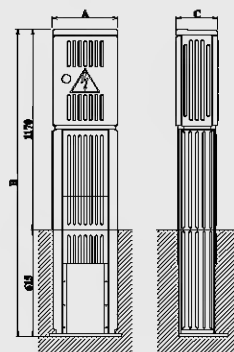
### Skříň SP 1..2 /PS



### Skříň SP 382..482/PV

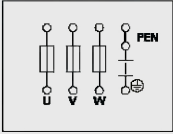


### Kompaktní pilíř SP 382..482/PK

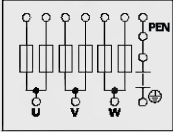


## Schéma zapojení

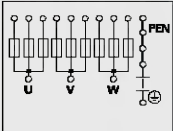
SS 133, 100, 101, 102



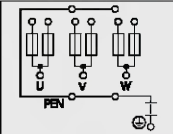
SS 200



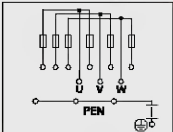
SS 300



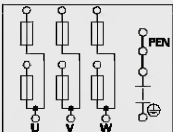
SS 201, pr. 1



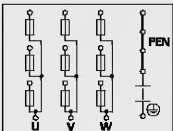
SS 201, pr. 2



SS 233



SS 333

PŘÍPOJKOVÉ PRO PŘIPOJENÍ DO 240 mm<sup>2</sup>■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: do 690 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje

Max. průřez přívodních vodičů:

do 240 mm<sup>2</sup>

Max. průřez vývodních vodičů:

vel. E33 – do 16 mm<sup>2</sup>  
 vel. 00 – do 50 mm<sup>2</sup> – H, do 95 mm<sup>2</sup> – V  
 vel. 1, 2 – do 150 mm<sup>2</sup>

dle poj. spodku

## Způsob připojení vodičů:

jistící prvek:

– šroub M10; třmenová svorka W, V; svorka H/M8

přípojnice:

– šroub M10; třmenová svorka W

pracovní

– šroub M10; třmenová svorka W; svorka H/M8

PEN

– třmenová svorka PE/MB

uzemnění

kategorie B (nesnadno hořlavé)

Odolnost proti hoření:

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

uzemnění

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifické vybavení	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratové odběhnutí I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Šířka [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Šířka [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
SS 133	P, V, K, S, N	S, F	1	P	-C		63	40	1 sada poj. spektr. ESS vč. hlavice	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	8 7	21 20	FP1/P
	P, V, K, S, N	S, F	1	P	-C		63	40	2 sady poj. spektr. ESS vč. hlavice	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	9 8	22 21	FP1/P
SS 233	P, V, K, S, N	S, F	1	P	-C		63	40	3 sady poj. spektr. ESS vč. hlavice	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	10 11	23 22	FP1/P
	P, V, K, S, N	S, E	1	P	-C		63	40	1 sada poj. spektr. ESS vč. hlavice	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	8 7	21 20	FP1/P
SS 100	P, V, K, S, N	S, E	1	P	-C		160	40	2 sady poj. spektr. vel. 00	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	9 8	22 21	FP1/P
	P, V, K, S, N	S, E	1	P	-C		160	40	3 sady poj. spektr. vel. 00	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	10 11	25 26	FP1/P
SS 200	P, V, K, S, N	S, E	1	P	-C		160	40	1 sada poj. spektr. vel. 00	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	8 7	21 20	FP1/P
	P, V, K, S, N	S, E	1	P	-C		160	40	2 sady poj. spektr. vel. 00	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	9 10	22 25	FP1/P
SS 300	P, V, K, S, N	S, E	1	P	-C		160	40	3 sady poj. spektr. vel. 00	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	11 10	26 25	FP2/P
	P, V, K, S, N	S, F	1	S, W	-C		250	40	1 sada poj. spektr. vel. 1	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	8 7	21 20	FP1/P
SS 101	P, V, K, S, N	S, F	1	S, W	-C		250	40	2 sady poj. spektr. vel. 1	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	9 8	22 21	FP1/P
	P, V, K, S, N	S, D	1	S, W	-C		250	40	1 sada poj. spektr. vel. 1	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	8 7	21 20	FP1/P
SS 201	P, V, K, S, N	S, D	1	S, W	-C		250	40	2 sady poj. spektr. vel. 1	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	9 10	22 25	FP1/P
	P, V, K, S, N	S, D	1	S, W	-C		250	40	1 sada poj. spektr. vel. 1	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	8 7	21 20	FP1/P
SS 201 pk. 2	P, V, K, S, N	S, F	1	S, W	-C		250	40	2 sady poj. spektr. vel. 1	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	9 8	22 21	FP1/P
	P, V, K, S, N	S, F	1	S, W	-C		400	40	1 sada poj. spektr. vel. 2	374x570x242 400x600x220	374x1785x242 400x1815x225	8 7	21 20	FP1/P

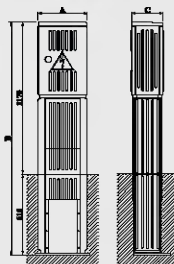
Údaje pro specifikaci objednávký

## Rozměry skříní a pilířů

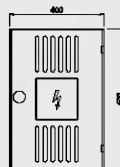
Skříně - /PV, PP



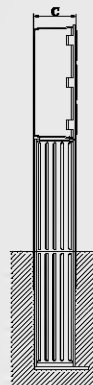
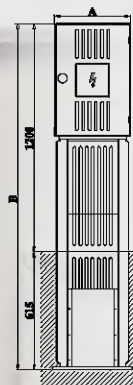
Kompaktní pilíř - /PK



Skříně - /PV-C

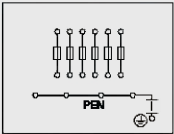


Kompaktní pilíř - /PK-C

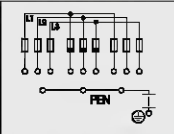


## Schéma zapojení

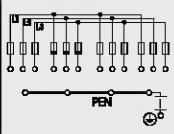
SR 201, 202



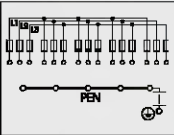
SR 301, 302



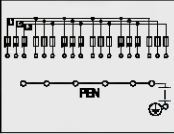
SR 401, 402



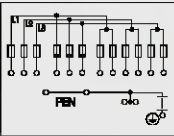
SR 601, 602



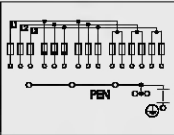
SR 601, 602



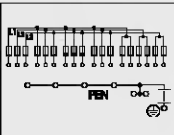
SR 408



SR 608



SR 608



## ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ

■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: do 690 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje

Max. průřez přívodních vodičů:

do 240 mm<sup>2</sup>

Max. průřez vývodních vodičů:  
 dle poj. spodku

vel. 1, 2 – do 240 mm<sup>2</sup>  
 vel. 00 – do 50 mm<sup>2</sup> – H, do 95 mm<sup>2</sup> – V

Způsob připojení vodičů:

jistící prvek:

vel. 1, 2 – šroub M10; třmenová svorka W  
 vel. 00 – svorka H/M8, třmenová svorka V

připojnice:

PEN

– šroub M10; třmenová svorka W

uzemnění

– třmenová svorka PE/M8

Odolnost proti hoření:

kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ **Použití:**

Skříňe a pilíře rozpojovací se používají pro rozbočování a jištění kabelových elektrorozvodných sítí. Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

■ **Technické provedení:**

Skříňe jsou dodávány s vnitřní výbroží bez pojistkových vložek. Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistící prvky se šrouby nebo s třmenovými svorkami tvaru V, W.

Pokud bude potřeba připojit do skříně více přívodů, je nutné tyto přívody prostřídat s vývody tak, aby nebyla překročena maximální uvedená zatížitelnost pracovních přípojnic rozváděče (viz schéma zapojení SR602). Pro rozšíření počtu vývodů lze nahradit jednu sadu pojistkových spodků velikosti 2 redukcí typu R210/P (SR/P), kterou tvoří dva odpínače FH000.

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ **Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1031966

– ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

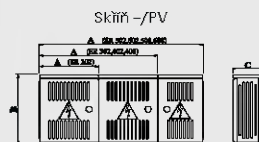
Typové označení: SR 402/PVW1 včetně třmenů

Popis: Celoplastová rozpojovací jistící skříň z termoplastu určená pro montáž do výklenku, obsahující čtyři sady pojistkových spodků velikosti 2, s připojovacím praporem tvaru W osazené třmeny pro připojení vodičů, uzavírání dveří jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.

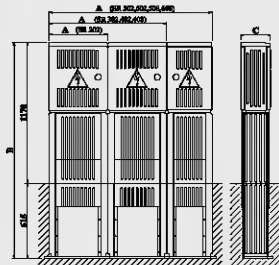
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Umístění dveří	Způsob připojení vývodu	Specifické vybavení	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odolnost I <sub>sc</sub> [kA]	Přisoupěná výška	Vnější rozměry [A x B x C]		Hloubkost		Typ pilířového postavení
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompakt. pilíře [kg]	
SR 201	P	V, K, N	S, W	1			250	40	2 sady poj. spedičů vel. 1	484 x 570 x 242	484 x 1785 x 242	12	27	PP2/P
SR 301	P	V, K, N	S, W	1			250	40	3 sady poj. spedičů vel. 1	858 x 570 x 242	858 x 1785 x 242	22	45	PP21/P
SR 401	P	V, K, N	S, W	1			250 – 500	40	4 sady poj. spedičů vel. 1	968 x 570 x 242	968 x 1785 x 242	25	50	PP22/P
SR 501	P	V, K, N	S, W	1			250 – 500	40	5 sad poj. spedičů vel. 1	1342 x 570 x 242	1342 x 1785 x 242	34	77	PP221/P
SR 601	P	V, K, N	S, W	1			250 – 750	40	6 sad poj. spedičů vel. 1	1452 x 570 x 242	1452 x 1785 x 242	38	83	PP222/P
SR 202	P	V, K, N	S, W	1			400	40	2 sady poj. spedičů vel. 2	484 x 570 x 242	484 x 1785 x 242	12	27	PP2/P
SR 302	P	V, K, N	S, W	1			400	40	3 sady poj. spedičů vel. 2	858 x 570 x 242	858 x 1785 x 242	22	45	PP21/P
SR 402	P	V, K, N	S, W	1			400 – 800	40	4 sady poj. spedičů vel. 2	968 x 570 x 242	968 x 1785 x 242	25	50	PP22/P
SR 502	P	V, K, N	S, W	1			400 – 800	40	5 sad poj. spedičů vel. 2	1342 x 570 x 242	1342 x 1785 x 242	34	77	PP221/P
SR 602	P	V, K, N	S, W	1			400 – 1200	40	6 sad poj. spedičů vel. 2	1452 x 570 x 242	1452 x 1785 x 242	38	83	PP222/P
SR 408	P	V, K, N	S, W + P, V	1			400	40	2 sady poj. spedičů vel. 2 + 2 sady poj. spedičů vel. 00	858 x 570 x 242	858 x 1785 x 242	22	50	PP21/P
SR 508	P	V, K, N	S, W + P, V	1			400	40	3 sady poj. spedičů vel. 2 + 2 sady poj. spedičů vel. 00	1232 x 570 x 242	1232 x 1785 x 242	30	55	PP211/P
SR 608	P	V, K, N	S, W + P, V	1			400 – 800	40	4 sady poj. spedičů vel. 2 + 2 sady poj. spedičů vel. 00	1342 x 570 x 242	1342 x 1785 x 242	34	77	PP221/P

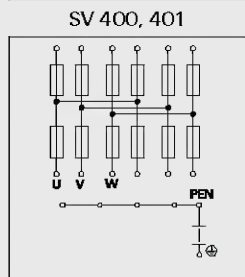
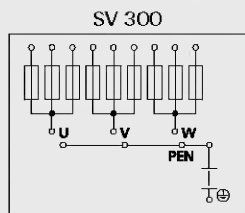
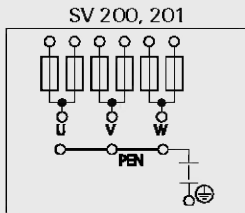
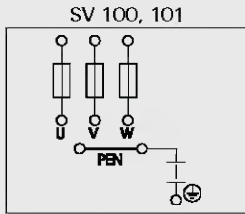
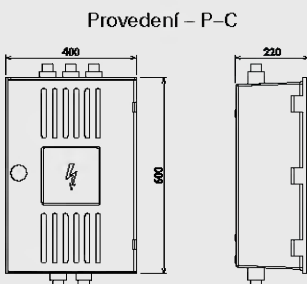
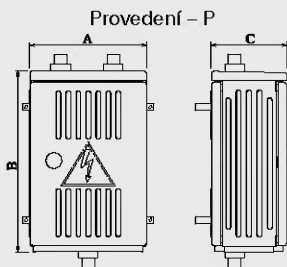
Údaje pro specifikaci objednávky

## Rozměry skříní a pilířů



## Kompakt pilíř -/PK



**Schéma zapojení****Rozměry skříně****ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ PRO VENKOVNÍ VEDENÍ****Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí:	do 690 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí / stupeň ochrany:	IP44 / IK 10
Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:	samočinným odpojením od zdroje do 150 mm <sup>2</sup>
Max. průřez přívodních vodičů:	do 150 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vývodních vodičů:	vel. 00 – do 95 mm <sup>2</sup> vel. 1 – do 150 mm <sup>2</sup>

**Způsob připojení vodičů:**  
jistící prvek:

vel. 00 – šroub M8; třmenová svorka V; svorka H/M8
vel. 1 – šroub M 10; třmenová svorka W

**přípojnice:**

pracovní	– šroub M10; třmenová svorka W
PEN	– šroub M10; třmenová svorka W; svorka H/M8
uzemnění	– třmenová svorka PE/M8
<b>Odolnost proti hoření:</b>	kategorie B (nesnadno hořlavé)

**Použití:**

Venkovní rozpojovací skříně se používají pro rozpojení, rozbočování a jištění rozvodů nízkého napětí s umístěním na sloupech elektrického vedení.

**Technické provedení:**

Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistící prvky se šrouby nebo třmenovými svorkami tvaru V, W. Skříně vybavené držáky se připevňují na sloup pomocí upínacích pasů, objímek nebo páskou BANDIMEX. Pro kabelové vstupy jsou na skříně umístěny vývodky zajišťující krytý vstup vodičů.

**Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

**Provedené zkoušky:**

- Certifikát EZÚ č. 1031967
- ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

**Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: SV 201/PSS1S-C

Popis: Celoplastová rozpojovací jistící skříně pro venkovní vedení z termoplastu, určená pro montáž na sloup obsahující dvě sady pojistkových spodků velikosti 1, s připojením vodičů pomocí šroubů na kabelová oka, uzavírání dveří jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky, monolitické provedení skříně „C“.

**Příslušenství:****Použití:**

Pro montáž rozpojovacích a jistících skříní pro venkovní vedení na sloupy jsou na zvláštní požadavek dodávány jako příslušenství plastové kabelové chráničky o průměru 63 mm. Držáky chrániček jsou plastové v provedení pro 1, 2 nebo 3 svody. Připevnění držáků na sloup je možné provádět páskou BANDIMEX nebo upínacími pasy. Způsob připevnění držáků na sloup je nutné specifikovat při objednání příslušenství.

**Montáž:**

Držáky trubek (chrániček) se připevňují na sloup buď pomocí pásky BANDIMEX nebo upínacími pasy, které jsou stavitelné dle průměru sloupu.

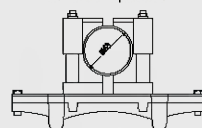
**Příklad objednávky příslušenství pro montáž SV101/P:**

Chránička průměr 63 mm – 2 ks.  
Držák kompletní 2 s upínacími pasy – 3 ks.

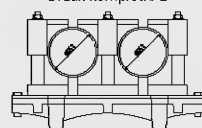
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výřaze	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_{sc}$ [kA]	Přístrojová výbava	Název / rozměr skříně [A x B x C] [mm]	Hmotnost skříně [kg]
SV 100	P	S	P, V	1	P, V		160	40	1 sada poj. spodků vel. 00	374 x 570 x 242	14
	P	S	P, V	1	P, V	- C				400 x 600 x 220	13
SV 200	P	S	S, C	1	P, V		160	40	2 sady poj. spodků vel. 00	374 x 570 x 242	15
	P	S	S, C	1	P, V	- C				400 x 600 x 220	14
SV 300	P	S	S, C	1	P, V		160	40	3 sady poj. spodků vel. 00	484 x 670 x 242	16
	P	S	S, C	1	P, V	- C				400 x 600 x 220	15
SV 400	P	S	S, C	1	P, V		160	40	4 sady poj. spodků vel. 00	374 x 1150 x 242	31
	P	S	S, C	1	P, V	- C				400 x 600 x 220	16
SV 101	P	S	S, W	1	S, W		250	40	1 sada poj. spodků vel. 1	374 x 570 x 242	15
	P	S	S, W	1	S, W	- C				400 x 600 x 220	14
SV 201	P	S	S, D	1	S, W		250	40	2 sady poj. spodků vel. 1	374 x 570 x 242	16
	P	S	S, D	1	S, W	- C				400 x 600 x 220	15
SV 401	P	S	S, D	1	S, W		250	40	4 sady poj. spodků vel. 1	374 x 1150 x 242	32
	P	S	S, D	1	S, W	- C				400 x 1200 x 220	30

Údaje pro specifikaci objednávky

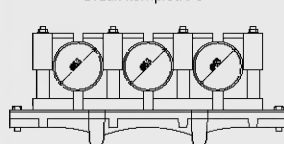
Držák kompletří 1



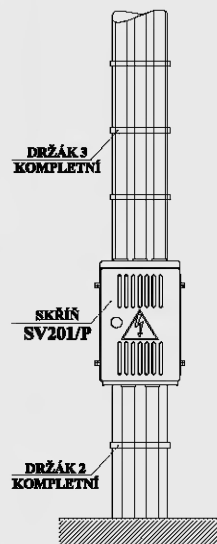
Držák kompletří 2



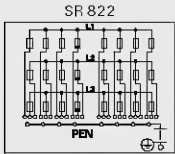
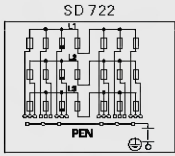
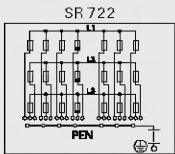
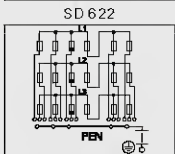
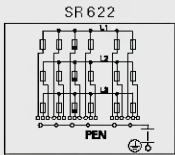
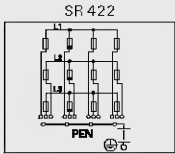
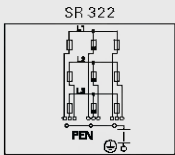
Držák kompletří 3



Sestava skříně SV



## Schéma zapojení



## ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ LIŠTOVÉ

■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: do 690 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje

Max. průřez přívodních vodičů:

do 240 mm<sup>2</sup>

Max. průřez vývodních vodičů:

vel. 2 – do 240 mm<sup>2</sup>

poj. lišta

vel. 00 – do 95 mm<sup>2</sup>

Způsob připojení vodičů:

vel. 2 – šroub M12; třmenová svorka W

jistič prvek

vel. 00 – šroub M8; šroubová svorka

připojnice:

– šroub M12; třmenová svorka W

PEN

– třmenová svorka PE/M8

uzemnění

Odolnost proti hoření:

kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ **Použití:**

Skříňe a pilíře rozpojovací jistič lištové slouží pro rozpojování, rozbočování, průběžné připojení a jistění kabelových elektrorozvodných sítí.

Všeobecný popis použití (značení) skříňí a pilířů je uveden na str. 5.

■ **Technické provedení:**

Skříňe jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek.

Fázové připojnice jsou Cu pokovené s nalisovanými maticemi.

Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistič prvky se šrouby nebo třmenovými svorkami

tvary V, W. Skříňe lze modulově skládat do řady. V případě potřeby rozšíření počtu vývodů lze nahradit jednu pojistkovou lištu vel. 2 dvěma lištami vel. 00.

Pokud bude potřeba připojit do skříňe více přívodů je nutné tyto přívody prostřídat s vývody tak, aby nebyla překročena maximální uvedená zatžitelnost pracovních připojnic rozváděče.

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ **Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1031966

– ES Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb.

o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: SR 622/PKW2 včetně třmenů

Popis: Celoplastový pilíř rozpojovací jistič lištový

z termoplastu, obsahující šest pojistkových lišt vel. 2,

s připojením vodičů pomocí připojovacích praporců W

osazených třmeny, třmenové uzavírání

na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky.

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzávěrání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikační výřez	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odolnost I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojová výška	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
SR 322	P	V, K, N	S, W	2, 5			400	40	3x poj. lišta vel. 2	540 x 1050 x 320	540 x 2255 x 320	32	51	FP3/P
SR 422	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 800	40	4x poj. lišta vel. 2	540 x 1050 x 320	540 x 2255 x 320	36	55	FP3/P
SR 522	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 800	40	5x poj. lišta vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	60	98	FP33/P
SR 622	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1200	40	6x poj. lišta vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	65	103	FP33/P
SR 722	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1200	40	7x poj. lišta vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	71	108	FP33/P
SR 822	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1600	40	8x poj. lišta vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	75	113	FP33/P
SD 622	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 800	40	5x poj. lišta vel. 2 + 1x rozp. lišta vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	65	103	FP33/P
SD 722	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1200	40	6x poj. lišta vel. 2 + 1x rozp. lišta vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	71	108	FP33/P
SD 822	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1200	40	7x poj. lišta vel. 2 + 1x rozp. lišta vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	75	113	FP33/P
SR 332	P	V, K, N	S, W	2, 5			400	40	3x poj. odjímáček vel. 2	540 x 1050 x 320	540 x 2255 x 320	35	54	FP3/P
SR 432	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 800	40	4x poj. odjímáček vel. 2	540 x 1050 x 320	540 x 2255 x 320	40	59	FP3/P
SR 532	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 800	40	5x poj. odjímáček vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	65	103	FP33/P
SR 632	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1200	40	6x poj. odjímáček vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	71	108	FP33/P
SR 732	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1200	40	7x poj. odjímáček vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	78	116	FP33/P
SR 832	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1600	40	8x poj. odjímáček vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	83	121	FP33/P
SD 632	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 800	40	5x poj. odjímáček vel. 2 + 1x rozp. odjímáček vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	71	108	FP33/P
SD 732	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1200	40	6x poj. odjímáček vel. 2 + 1x rozp. odjímáček vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	78	116	FP33/P
SD 832	P	V, K, N	S, W	2, 5			400 – 1200	40	7x poj. odjímáček vel. 2 + 1x rozp. odjímáček vel. 2	1080 x 1050 x 320	1080 x 2255 x 320	83	121	FP33/P

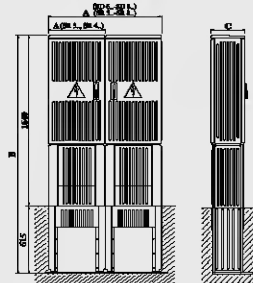
Údaje pro specifikaci objednávky

## Rozměry skříní a pilířů

Skříň –/PV

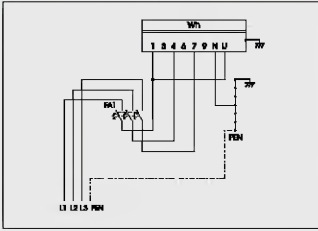


Kompaktní pilíř –/PK

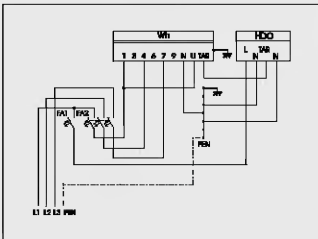


**Schéma zapojení**

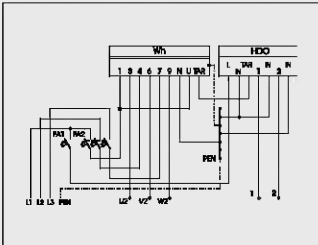
ER 111



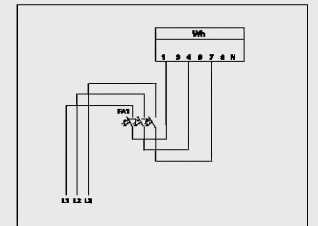
ER 211



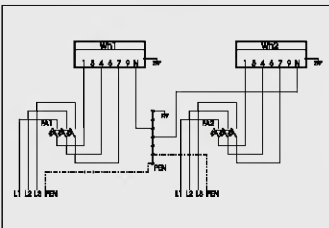
ER 212



ER 513



ER 121

**ELEKTROMĚROVÉ****Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí:	230/400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí / stupeň ochrany:	IP44 / IK 10
Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:	samočinným odpojením od zdroje
Max. průřez přívodních vodičů:	ER – do 16 mm <sup>2</sup> ES, EP – přípoj. skříň do 240 mm <sup>2</sup>

**Max. průřez vývodních vodičů:**

silový obvod	do 16 mm <sup>2</sup>
pomocný obvod	do 4 mm <sup>2</sup>

**Způsob připojení vodičů:**

přívod:	ER – svorky hl. jističe PEN – svorkovnice PEN; svorky elektroměru ES, EP – přípoj. skříň – šroub M10; třmenová svorka W PEN – šroub M10, třmenová svorka W – třmenová svorka PE/M8
příp. uzemnění	ER, ES, EP – řad. svorky do 16 mm <sup>2</sup> ; svorky elektroměru PEN – svorkovnice PEN; svorky elektroměru – řad. svorky do 4 mm <sup>2</sup> ; svorky HDO
vývod:	– řad. svorky do 4 mm <sup>2</sup> ; svorky HDO
pomocné obvody:	– řad. svorky do 4 mm <sup>2</sup> ; svorky HDO
Odolnost proti hoření:	kategorie B (nesnadno hořlavé)

**Použití:**

Elektroměrové rozváděče a pilíře jsou určeny jako měřicí zařízení pro měření spotřeby el. energie. Jsou vhodné zejména pro rodinné domky, rekreační chaty, chalupy a pro výrobní objekty podnikatelské činnosti. Všeobecný popis použití (značení) skříň a pilířů je uveden na str. 5.

**Technické provedení:**

Elektroměrový rozváděč je tvořen samostatnou skříň (pilířem) a vnitřní výzbrojí pro jednosazbové nebo dvousazbové měření. V sestavě s přípojkovou skříň je složen ze dvou skříň pevně spojených vedle sebe (ES) nebo pod sebou (EP). Vnitřní výzbroj se dle jednotlivých provedení sestává ze stavitelných úchytů pro upevnění elektroměru, přijímače HDO, jističe přijímače HDO u dvousazbových rozváděčů, svorkovnice PEN a řadových svorek pro vývod. Výzbroj přípojkové skříň standardně tvoří poj. spodky vel. 00 nebo 2. Silové vodiče jsou jednotné o průřezu 10 mm<sup>2</sup> umožňující osazení hlavního třífázového jističe do 63A. Kryty jsou upraveny na zaplombování. Rozváděče jsou dodávány bez hlavního jističe. U rozváděče ER513 je vnitřní osazení uzpůsobeno pro použití třífázového dvoutarifního elektroměru s přijímačem HDO (provedení pro PRE). V případě potřeby lze rozváděče dodat pro jednofázový přívod.

**Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 357030 : 72, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97, ČSN EN 60439-3 : 95 + A1 : 97 + A2 : 02

**Provedené zkoušky:**

- Certifikát EZÚ č. 1021782
- ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

**Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: ER 212/PKP7P

**Popis:** Celoplastový elektroměrový pilíř z termoplastu, umožňující osazení jedním třífázovým elektroměrem a přijímačem HDO pro přímé měření do In 63 A, s připojením vodičů řadovými svorkami, konstrukční provedení na desce s plombovatelným krytem jističů, uzavírání dveří na trnový klíč 6 x 6 mm.

Typové označení: EP 212 + 100/PKE8P

**Popis:** Celoplastový elektroměrový pilíř z termoplastu, umožňující osazení jedním třífázovým elektroměrem a přijímačem HDO pro přímé měření do In 63A (konstrukční provedení na desce s plombovatelným krytem jističů) v kombinaci s přípojkovou skříň pro připojení do 240 mm<sup>2</sup> (pod sebou), která je osazena jednou sadou poj. spodků vel. 00 s připojovacími smyčkovacími praporky tvaru W, uzavírání dveří na trnový klíč 6 x 6 mm + jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.

Rozváděče a pilíře elektroměrové

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_z$ [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
ER 111	P	V, K, S, N	P	7	P		do 63	20	1x můstek PEN	374 x 570 x 242	374 x 1785 x 242	8	22	PP1/P
ER 121	P	V, K, S, N	P	7	P		do 63	20	1x můstek PEN	484 x 570 x 242	484 x 1785 x 242	12	27	PP2/P
ER 211	P	V, K, S, N	P	7	P		do 63	20	1x jistič 2B/1-HDD 1x můstek PEN	484 x 570 x 242	484 x 1785 x 242	10	25	PP2/P
ER 212	P	V, K, S, N	P	7	P		do 63	20	1x jistič 2B/1-HDD 1x můstek PEN řad. svorky	484 x 570 x 242	484 x 1785 x 242	12	27	PP2/P
ER 613	P	V, K, S, N	P	7	P		do 63	20		484 x 570 x 242	484 x 1785 x 242	11	26	PP2/P
<b>Údaje pro specifikaci objednávky</b>														

Rozváděče a pilíře elektroměrové v sestavě s přípojkovou skříní vedle sebe

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_z$ [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
ES 111+100	P	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x můstek PEN 1 sada poj. spodků vel. 00	748 x 570 x 242	748 x 1785 x 242	16	44	PP11/P
ES 121+200	P	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x můstek PEN 2 sady poj. spodků vel. 00	858 x 570 x 242	858 x 1785 x 242	18	51	PP21/P
ES 211+100	P	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x jistič 2B/1-HDD 1x můstek PEN 1 sada poj. spodků vel. 00	858 x 570 x 242	858 x 1785 x 242	18	51	PP21/P
ES 212+100	P	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x jistič 2B/1-HDD 1x můstek PEN 1 sada poj. spodků vel. 00	858 x 570 x 242	858 x 1785 x 242	18	51	PP21/P
ES 613+102	P	V, K, N	S, F	8	P		do 63	40	1 sada poj. spodků vel. 2	858 x 570 x 242	858 x 1785 x 242	18	51	PP21/P
<b>Údaje pro specifikaci objednávky</b>														

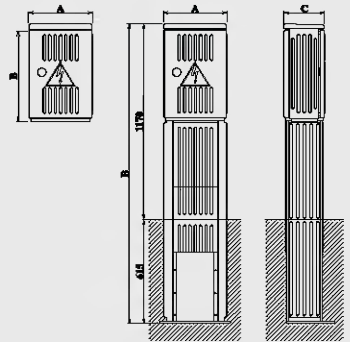
Rozváděče a pilíře elektroměrové v sestavě s přípojkovou skříní pod sebou

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_z$ [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
EP 111+100	P	V, K, S, N	S, E	8	P		do 63	40	1x můstek PEN 1 sada poj. spodků vel. 00	374 x 1150 x 242	374 x 2385 x 242	18	31	PP1/P
EP 121+200	P	V, K, S, N	S, E	8	P		do 63	40	1x můstek PEN 2 sady poj. spodků vel. 00	484 x 1150 x 242	484 x 2385 x 242	20	35	PP2/P
EP 211+100	P	V, K, S, N	S, E	8	P		do 63	40	1x jistič 2B/1-HDD 1x můstek PEN 1 sada poj. spodků 00	484 x 1150 x 242	484 x 2385 x 242	20	35	PP2/P
EP 212+100	P	V, K, S, N	S, E	8	P		do 63	40	1x jistič 2B/1-HDD 1x můstek PEN 1 sada poj. spodků 00	484 x 1150 x 242	484 x 2385 x 242	20	35	PP2/P
EP 613+102	P	V, K, S, N	S, F	8	P		do 63	40	1 sada poj. spodků vel. 2	484 x 1150 x 242	484 x 2385 x 242	20	35	PP2/P
<b>Údaje pro specifikaci objednávky</b>														

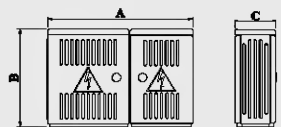
Rozměry rozváděče

Rozváděč ER -/PV

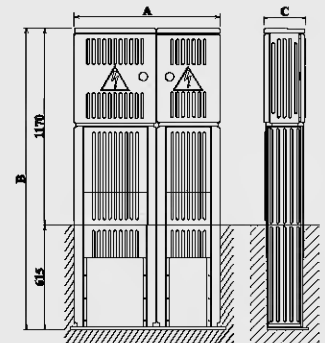
Kompakt. pilíř ER -/PK



Rozváděč ES -/PV



Kompakt. pilíř ES -/PK



Rozváděč EP -/PV

Kompakt. pilíř EP -/PK

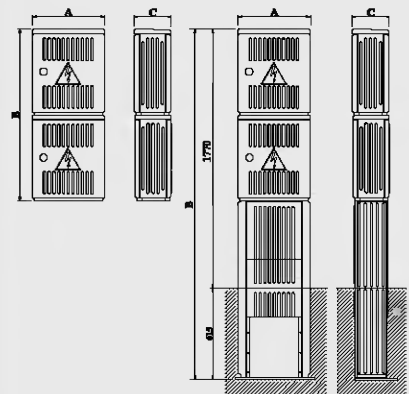
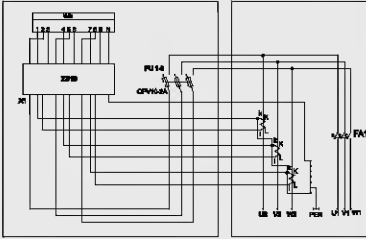
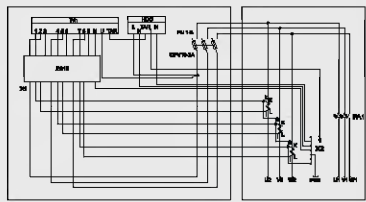


Schéma zapojení

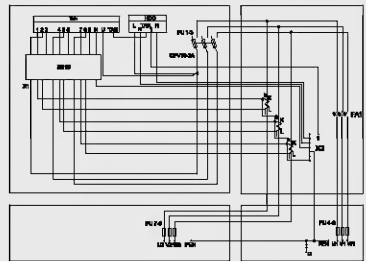
NR 111



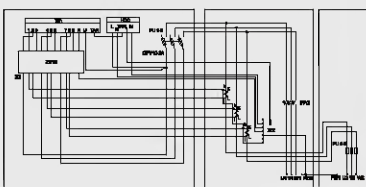
NR 211



NP 211 + 102P + 102V



NS 211 + 102V

**ELEKTROMĚROVÉ – NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ****■ Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí:	230/400V
Jmenovitý pracovní proud:	do 400A
Jmenovitý kmitočet:	50Hz
Stupeň krytí / stupeň ochrany:	IP 44 / IK 10

**Ochrana neživých částí**

před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje

**Max. přípustelný průřez přívodních vodičů:** do 240 mm<sup>2</sup>

**Max. přípustelný průřez vývodních vodičů:**

NR	– do 240 mm <sup>2</sup>
NS, NP – dle poj. spodků	– 00 – do 50 mm <sup>2</sup> (způsob připojení P)
	– do 95 mm <sup>2</sup> (způsob připojení V)
	– do 240 mm <sup>2</sup> (způsob připojení S)
	– 1, 2 – do 240 mm <sup>2</sup>

pomocné obvody – do 4 mm<sup>2</sup>

**Způsob připojení vodičů:**

přívod:	– šroub M10; třmenová svorka W
vývod:	– šroub M10; třmenová svorka W
	– při použití poj. spodku 00 – šroub M8;
	– třmenová svorka V; svorka H/M8
	– řadové svorky
	– kategorie B (nesnadno hořlavé)

pomocné obvody

**Odolnost proti hoření:****■ Použití:**

Elektroměrové rozváděče a pilíře jsou určeny pro nepřímé měření spotřeby el. energie. Jsou vhodné pro rodinné domy a výrobní objekty podnikatelské činnosti s odběrem el. energie vyšším, než dovoluje distributor el. energie v místě připojení pomocí přímého měření.

**■ Technické provedení:**

Elektroměrový rozváděč nepřímého měření je tvořen dvojicí skříní pevně spojených vedle sebe nebo nad sebou. Vnitřní výzbroj se skládá ze stavitelných úchytů pro upevnění elektroměru a přijímače HD0, zkušební svorkovnice, pojistkového odpínače, měřících transformátorů proudu, hlavního jističe a svorkovnice PEN. Přístrojové měřící transformátory proudu (MTP) pro nepřímé měření jsou instalovány za hlavním jističem. Sekundární okruh MTP a elektroměru je jističen pojistkovým odpínačem. Zkušební svorkovnice je umístěna pod prostorem pro elektroměr. Kryty jsou upraveny na zaplombování. Přívodní a odvodní vedení je možno odjistit. V provedení s přípojkovou skříní NS je uspořádání skříní vedle sebe a u provedení NP nad sebou. Výzbroj přípojkové skříně tvoří přípojnice PEN a pojistkové spodky velikosti 00, 1 nebo 2, dle požadavku odběratele. Ve specifikaci se uvede umístění přípojkové skříně. Písmeno „P“ znamená, že bude přípojková skříní na přívodu, písmeno „V“ na vývodu.

**Výrobek odpovídá požadavkům norem: ČSN EN 60 439-3 : 95 + A1: 97 + A2 : 02, ČSN 35 7030 : 72, certifikát EZÚ č. 105 05 02**

**Provedené zkoušky:**

– ES Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

**■ Příklad údajů pro objednávku:**

**Typové označení:** NR 112 / PVW7W / 160A

**Popis:** Celoplastový elektroměrový rozváděč z termoplastu pro nepřímé měření 160 A, jednosazbový, provedení pro montáž do výklenku s připojením vodičů pomocí třmenových svorek, uzávěření dveří na trnový klíč 6 x 6 mm.

**Typové označení:** NS 112 + 102 / PVW8W – P / 250 A

**Popis:** Celoplastový elektroměrový rozváděč z termoplastu pro nepřímé měření 250 A, jednosazbový, s přípojkovou skříní NA PŘÍVODU VEDENÍ (poj. spodek vel. 2), provedení pro montáž do výklenku, uspořádání modulů vedle sebe, s připojením vodičů pomocí třmenových svorek, uzávěření dveří na trnový klíč 6 x 6 mm + jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.

**Typové označení:** NS 112 + 102 + 201 / PVW8W – P,V / 400 A

**Popis:** Celoplastový elektroměrový rozváděč z termoplastu pro nepřímé měření 400 A, jednosazbový, s přípojkovou skříní NA PŘÍVODU I VÝVODU VEDENÍ (poj. spodek vel. 2 na vstupu a 2x vel. 1 na výstupu), provedení pro montáž do výklenku, uspořádání modulů vedle sebe, s připojením vodičů pomocí třmenových svorek, uzávěření dveří na trnový klíč 6 x 6 mm + jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.

## Rozváděče a pilíře elektroměrové pro nepřímé měření

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výřáže	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odhadnost I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojová výřáž	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
NR 111	P	V, N, K, M, D	M, D	7	M, D		do 400	20	hl. jistič, 3x MTP, zk. sverčkovnice, poj. odpovaz, můstek PEN	968 x 570 x 242	968 x 1785 x 242	33	58	PP22/P
NR 112	P	V, N, K, M, D	M, D	7	M, D		do 400	20	dtto	968 x 570 x 242	968 x 1785 x 242	33	58	PP22/P
NR 211	P	V, N, K, M, D	M, D	7	M, D		do 400	20	dtto	968 x 570 x 242	968 x 1785 x 242	33	58	PP22/P
NR 212	P	V, N, K, M, D	M, D	7	M, D		do 400	20	dtto	968 x 570 x 242	968 x 1785 x 242	33	58	PP22/P

Údaje pro specifikaci objednávky

## Rozváděče a pilíře elektroměrové pro nepřímé měření v sestavě s přípojkovou skříní vedle sebe

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výřáže	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odhadnost I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojová výřáž	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
HS 111 + 102	P	V, N, K	S, V, F, M, D	7, 8	S, V, M, D	P, V	do 400	40	N jistič, 3x MTP, zk. sverčkovnice, poj. odpovaz, můstek PEN + sada poj. spodků vel. 2	1342 x 570 x 242	1342 x 1785 x 242	42	85	PP221/P
HS 112 + 102	P	V, N, K	S, V, F, M, D	7, 8	S, V, M, D	P, V	do 400	40	dtto	1342 x 570 x 242	1342 x 1785 x 242	42	85	PP221/P
HS 211 + 102	P	V, N, K	S, V, F, M, D	7, 8	S, V, M, D	P, V	do 400	40	dtto	1342 x 570 x 242	1342 x 1785 x 242	42	85	PP221/P
HS 212 + 102	P	V, N, K, N	S, V, F, M, D	7, 8	S, V, M, D	P, V	do 400	40	dtto	1342 x 570 x 242	1342 x 1785 x 242	42	85	PP221/P

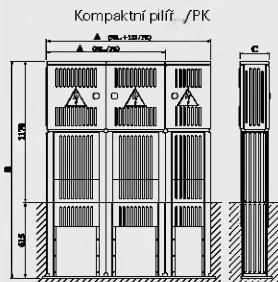
Údaje pro specifikaci objednávky

## Rozváděče a pilíře elektroměrové pro nepřímé měření v sestavě s přípojkovou skříní nad sebou

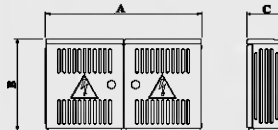
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výřáže	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odhadnost I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojová výřáž	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
HP 111 + 102	P	V, N, K, N	S, V, F, M, D	7, 8	S, V, M, D	P, V	do 400	40	hl. jistič, 3x MTP, zk. sverčkovnice, poj. odpovaz, můstek PEN + sada poj. spodků vel. 2	968 x 1150 x 242	968 x 2385 x 242	58	83	PP22/P
HP 112 + 102	P	V, N, K, N	S, V, F, M, D	7, 8	S, V, M, D	P, V	do 400	40	dtto	968 x 1150 x 242	968 x 2385 x 242	58	83	PP22/P
HP 211 + 102	P	V, N, K, N	S, V, F, M, D	7, 8	S, V, M, D	P, V	do 400	40	dtto	968 x 1150 x 242	968 x 2385 x 242	58	83	PP22/P
HP 212 + 102	P	V, N, K, N	S, V, F, M, D	7, 8	S, V, M, D	P, V	do 400	40	dtto	968 x 1150 x 242	968 x 2385 x 242	58	83	PP22/P

Údaje pro specifikaci objednávky

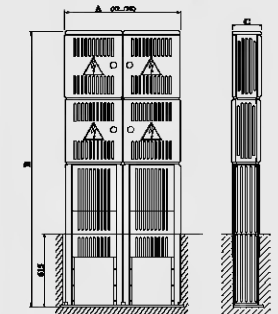
### Rozměry skříní a pilířů



### Rozváděč NR /PV

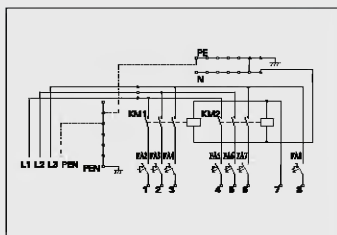


### Kompaktní pilíř NP /PK

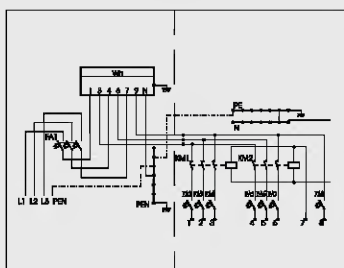


**Schéma zapojení**

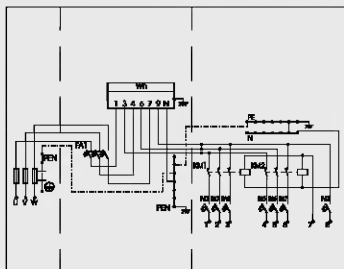
RVO 0



RVO S1, P1



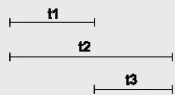
RVO S1 + 100



Start SS (SH) \_\_\_\_\_

Start KM1 (KM2) \_\_\_\_\_

Start KM2 (KM1) \_\_\_\_\_



t1 - doba regenerace výbojek

t2 - doba regenerace výbojek  
+ čas postupného zapnutí  
(max. 500s)t3 - časový rozdíl mezi zapnutím  
KM1 a KM2 (max. 20s)**VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ****■ Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: 230/400 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Stupeň krytí / stupeň krytí: IP44 / IK 10

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

samočinným odpojením od zdroje

do 16 mm<sup>2</sup>RVO S1+100 – do 240 mm<sup>2</sup>do 16 mm<sup>2</sup>

Max. průřez přívodních vodičů:

Max. průřez vývodních vodičů:

Způsob připojení vodičů:

přívod:

jistice

RVO, RVO1 – řad. svorky do 16 mm<sup>2</sup>; svorky hl.

PEN – svorkovnice PE a N

RVO S1+100 – šroub M10; třmenová svorka W

PEN – šroub M10; třmenová svorka W

– třmenová svorka PE/M8

– řad. svorky do 16 mm<sup>2</sup>

PEN – svorkovnice PE a N

kategorie B (nesnadno hořlavé)

příp. uzemnění

vývod:

Odolnost proti hoření:

**■ Použití:**

Rozváděč a pilř veřejného osvětlení slouží k ovládání veřejného osvětlení s možností použití soumrakového spínače, spínacích hodin nebo impulsu ze sítě (HDO). Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilřů je uveden na str. 5.

**■ Technické provedení:**

Plastové rozváděče jsou skříně modulově sestavené nad sebou (P) nebo vedle sebe (S).

Jeden modul slouží k ovládání veřejného osvětlení, druhý modul je elektroměrový a u rozváděče RVO S1+100 se třetí modul používá jako přípojkový.

Na zvláštní požadavek je možné dodávat rozváděče s vyššími proudovými hodnotami jističů.

Rovněž lze rozšířit počet ovládaných směrů. Z důvodu úspory el. energie lze automaticky vypínat v nočních málo frekvencovaných hodinách (např. 0:30 – 3:00 hod.) veřejné osvětlení.

Nastavit lze jak hodina vypnutí, tak hodina opětovného zapnutí (úsporný režim). Vzhledem k nutné regeneraci výbojek při zhasínání z důvodů výpadku sítě a postupného zatěžování sítě může být nainstalován v našich výrobcích časové zpoždění (časový člen). V případě potřeby lze rozváděč veřejného osvětlení dodat s rozšířením o modul se svodiči bleskového proudu, zajišťující maximální ochranu před nežádoucími bleskovými proudy.

**■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 357030 : 72, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97,

ČSN EN 60439-3 : 95 + A1 : 97 + A2 : 02

**■ Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1040470, 1031966

– ES Prohlášení o shodě §12 a13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

**■ Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: RVO S1/PKP8P/SHC6M

Popis: Celoplastový pilř veřejného osvětlení z termoplastu s jednotarifním měřením odběru (uspořádání modulů vedle sebe) spínání RVO soumrakovým spínačem, úsporný režim spínacími hodinami, časový člen, 6 výstupů, modulové svodiče přepětí, připojení vodičů – svorky hl. jističe, výstup – svorky jističů výstupu.

Uzavírání dveří na trnový klíč 6 x 6 mm+ jednoduchý závěr pro odvětví energetiky.

## Rozváděče veřejného osvětlení

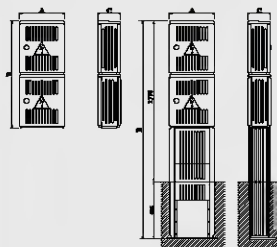
Typ	Materiálové provedení	Konektážní provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce		Přístrojové vybavení	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového postavení
						Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odolnost I <sub>sc</sub> [kA]		Šířně [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Šířně [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
RVO0	P	V, K, N	P	1	P	do 63	20	jistice výstupů do 230 V / stykače 25A / SP 230V, měř. tek PE, N, ovládací prvky dle specifikace	374 x 570 x 242	374 x 1785 x 242	11	24	PP1/P
	P	S	P	1	P				374 x 570 x 242		16		
RVO P1	P	V, K, N	P	8	P	do 63	20	dtto (RVO 0) + prostor pro elektroměr	374 x 1150 x 242	374 x 2385 x 242	19	32	PP1/P
	P	S	P	8	P				374 x 1300 x 242		24		
RVO S1	P	V, K, N	P	8	P	do 63	20	dtto (RVO P1)	748 x 570 x 242	748 x 1785 x 242	19	45	PP11/P
RVO S1 + 100	P	V, K, N	S, E	8	P	do 63	40	dtto (RVO S1) + 1 sada poj. spedičů vel. 00	1122 x 570 x 242	1122 x 1785 x 242	25	64	PP111/P

Údaje pro specifikaci objednávky

## Rozměry skříní a pilířů

Rozváděč RVO P1/PV

Kompaktní pilíř RVO P1/PK

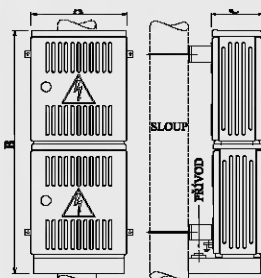


## Rozpojovací jistič skříně pro veřejné osvětlení

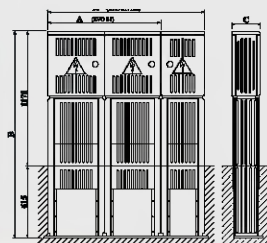
Typ	Materiálové provedení	Konektážní provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce		Přístrojové vybavení	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového postavení
						Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odolnost I <sub>sc</sub> [kA]		Šířně [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Šířně [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
SR 400	P	V, K, N	S, V	1		160	40	4 sady poj. spedičů vel. 00	748 x 570 x 242	748 x 1785 x 242	18	38	PP11/P
SR 600	P	V, K, N	S, V	1		160	40	6 sad poj. spedičů vel. 00	858 x 570 x 242	858 x 1785 x 242	24	44	PP22/P
SR 800	P	V, K, N	S, V	1		160	40	8 sad poj. spedičů vel. 00	1342 x 570 x 242	1342 x 1785 x 242	32	75	PP221/P
SR020	P	V, K, N	S, V	1		160	40	12x poj. lišta vel. 00	858 x 570 x 242	858 x 1785 x 242	28	48	PP22/P
SR020	P	V, K, N	S, V	1		160	40	16x poj. lišta vel. 00	1342 x 570 x 242	1342 x 1785 x 242	38	81	PP221/P

Údaje pro specifikaci objednávky

Rozváděč RVO P1/PS



Kompaktní pilíř RVO S1 + 100/PK



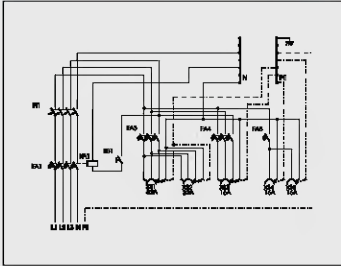
## Specifikace výrobce

Způsob spínání RVO	Způsob spínání úspěr. rožnru	Časový člen	Počet vývodů	Svediče přepětí
<b>S</b>	<b>H</b>	<b>C</b>	<b>6</b>	<b>M</b>
S - soumrakový spínač H - spínací hodiny I - spínání impulsem (HDO)	H - spínací hodiny O - bez spínání	C - časový člen O - bez časového členu	1 až 12 jednofázové	M - svediče bíl. proudu modlové V - svedič bíl. proudu - ventili O - bez svediče

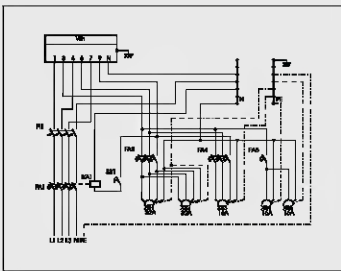


Schéma zapojení

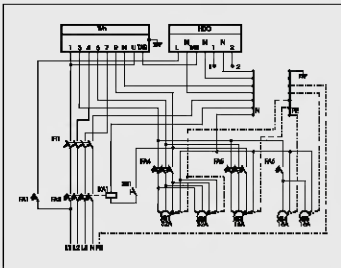
STR 0



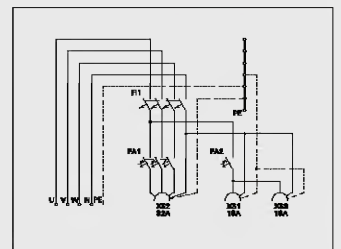
STR 1



STR 2



ZS 32/16

**STAVENIŠTNÍ A ZÁSUVKOVÉ**■ Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí:

230/400 V

Jmenovitý kmitočet:

50 Hz

Hlavní jistič:

STR – do 63 A

ZS – 32 A, 16 A

Stupeň krytí

STR – IP44, po otevření dveří IP21

ZS – IP44, po otevření dveří IP43

Stupeň ochrany IK 10

Ochrana živých i neživých částí:

třída ochrany II s izolací

Max. průřez přívodních vodičů:

STR – do 16 mm<sup>2</sup>ZS – do 6 mm<sup>2</sup>

Způsob připojení vodičů:

přívod:

STR – svorky hl. jističe

PEN – svorkovnice PE a N

ZS – řad. svorky do 6 mm<sup>2</sup>

PEN – svorkovnice PEN

kategorie B (nesnadno hořlavé)

Odolnost proti hoření:

■ Použití:

Staveništní rozváděč a zásuvková skříň se používá pro napájení el. spotřebičů jako jsou např. stavební stroje nebo ruční elektrické nářadí. Staveništním rozváděčem lze napájet i stavební buňku. V případě STR 2 je možno připojit bojler TUV (teplá užitková voda), vytápět buňku PV (přímotopné vytápění) popř. AKU (akumulační vytápění). Lze je dodat s kovovým podstavcem nebo držáky pro upevnění na sloup. Všechny typy je možno umístit na stěnu. Zásuvkovou skříň lze umístit do koncovkového dílu elektroměrových pilířů ER211, ES211.

■ Technické provedení:

Hlavní jistič je vybaven vyrážecí cívkou ovládanou tlačítkem vně rozváděče. Ve spodní části rozváděče je připravena kabelová vývodka na připojení k síti a u typu STR 2 kabelová vývodka pro kabel ovládací stykače TUV a PV. Kabely je nutné správně namontovat, aby byly řádně zajištěny proti vytržení. U zásuvkové skříně jsou zásuvky včetně jističů umístěny uvnitř skříně. Všechny vývody pro vidlice jsou chráněny proti zkratu, nadproudům a chráněny proudovým chráničem s reziduálním proudem 30 mA.

■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-3 : 95 + A1 : 97, ČSN EN 60439-4 : 95 + A1 : 98 + A2 : 00,

ČSN 357030 : 72, ČSN 332000-3-32, ČSN 341090 : 76 + a : 77

■ Provedené zkoušky:

– Certifikát EZÚ č. 1021825, 1040144

– ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: STR 1/PCP7

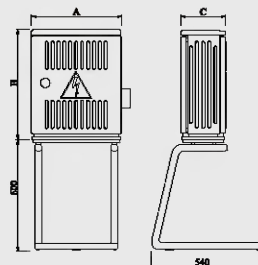
Popis: Celoplastový staveništní rozváděč z termoplastu s jednotarifním měřením odběru, na kovovém podstavci, uzavírání na trnový klíč 6 x 6 mm.

## Rozměry skříní a pilířů

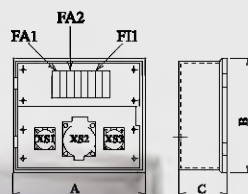
STR 0, 1, 2

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikační výška	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_{sc}$ [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		
										Skříň [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	Typ pilíře/typ podstavce
STR 0	P	C, S, N	P	7			do 63	20	hl. jistič s výřezem obvodu, měřicí zkušeb. proudový chránič, 2x zátuska 32A/3, 1x zátuska 16A/3, 1x zátuska 16A/1, měřák FE-4H	484 x 600 x 242	484 x 1200 x 242	22	26	ocel
STR 1	P	C, S, N	P	7			do 63	20	dlh. (STR 0) + prostor pro elektroměr jednotanří	484 x 600 x 242	484 x 1200 x 242	24	28	ocel
STR 2	P	C, S, N	P	7			do 63	20	dlh. (STR 0) + prostor pro elektroměr dvoutanří a HDU	484 x 600 x 242	484 x 1200 x 242	25	29	ocel
ZS 32/16	P	V, S, N	P	7			32	20	jistič 16C/1, jistič 32C/3, 1x zátuska 32A/3, 1x zátuska 16A/1, proudový chránič	315 x 280 x 120	484 x 1200 x 242	4		
ZS 16/16	P	V, S, N	P	7			16	20	jistič 16C/1, jistič 16C/3, 1x zátuska 16A/3, 1x zátuska 16A/1, proudový chránič	315 x 280 x 120	484 x 1200 x 242	4		

Údaje pro specifikaci objednávky

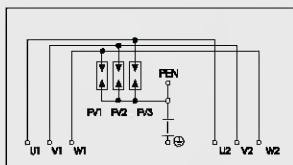


ZS -/P

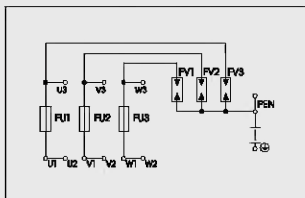


**Schéma zapojení**

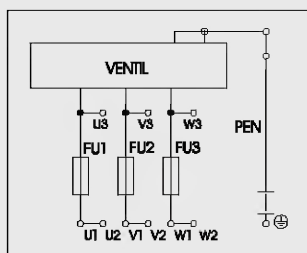
RPO – M



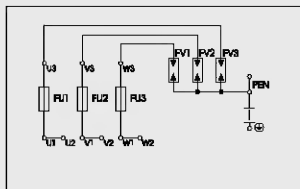
RPO 100 – M



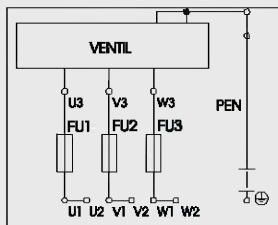
RPO 101 – V



SB 100 – M



SB 101 – V

**■ Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí:	230/400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí / stupeň ochrany:	IP44 / IK 10
Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:	samočinným odpojením od zdroje
Max. průřez přívodních vodičů:	RPO – do 16 mm <sup>2</sup> RPO..., SB... – do 240 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vývodních vodičů:	RPO – do 16 mm <sup>2</sup> RPO..., SB... – do 150 mm <sup>2</sup>

**Způsob připojení vodičů:**

RPO – řadové svorky do 16 mm <sup>2</sup>
PEN – svorka H/M8
RPO..., SB... – šroub M10; třmenová svorka W; svorka H/M8
PEN – šroub M10; třmenová svorka W – třmenová svorka PE/M8
uzemnění
Sestava zkoušena bleskovým proudem: 100 kA (10/350 μs)
Ochranná úroveň: dle typu svodičů 1,5 + 4 kV
Max. následný síťový proud: 3 kA ef.
Odolnost proti hoření: kategorie B (nesnadno hořlavé)

**■ Použití:**

Rozváděče jsou určeny pro ochranu rodinných domků, obytných domů nebo průmyslových objektů před bleskovými proudy. Jsou osazeny svodiči bleskového proudu tř. B a vyhovují tak požadavkům na 1. stupeň ochrany proti přepětí dle ČSN 330420. Svodiče vyhovují požadavkům na třídu B podle EVDE 0675–6 a spolehlivě zajišťují při svádění bleskových proudů 100 kA (10/350 μs) požadovanou ochranou úroveň. Tím je vytvořeno prostředí pro druhý a třetí stupeň resp. třídu II. a III. resp. třídu C a D. Rozváděče se mohou instalovat za měření a po projednání s příslušnou distribuční společností i před měřicí soustavou. Před měření jsou určeny rozváděče SB, které jsou řešeny jako přípojkové. Při osazení za měření je nutné umístit rozváděč co nejbliže ke vstupu kabelu do objektu (vnější nebo vnitřní zeď). Uzemňovací svorku je nutné propojit s přípojnici hlavního pospojování objektu vodičem o průřezu minimálně 25 mm<sup>2</sup> Cu (doporučený průřez 50 mm<sup>2</sup>). Rozváděče lze umístit na stěnu, do pilíře nebo do výklenku. Druhý stupeň ochrany, třída II. resp. třída C se instaluje do domovní rozvodnice. Instalace rozváděče se svodiči bleskového proudu má význam, je-li tento umístěn max. do vzdálenosti 2 m od vnější zdi objektu.

**■ Technické provedení:**

Vnitřní výzbroj se skládá ze svodičů bleskových proudů FV1 – FV3. Rozváděče jsou osazeny pojistkovými spodky velikosti 00 nebo 1. Pojistky nesmí přesáhnout proudovou hodnotu 160 A nebo 250 A gl dle typu použitého svodiče bleskového proudu.

**■ Výrobek splňuje požadavky normy:**

ČSN EN 60439–5 : 97 + A1 : 99, ČSN EN 60439–3 : 95 + A1 : 97 + A2 : 02,  
ČSN 357030 : 72, ČSN EN 61643 : 03, IEC 61312–3 : 00

**■ Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1041472  
– ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

**■ Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: SB 100 / PVE1CM

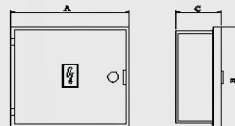
Popis: Celoplastová přípojková skříň z termoplastu, určená pro montáž do výklenku, se svodiči bleskového proudu tř. B v modulovém provedení s jednou sadou poj. spodků vel. 00 na přívodu, připojení pomocí smýčkovacího připojovacího praporce tvaru W, uzavírání dveří jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Upevnění čelní	Způsob připojení vývodu	Typ svodiče	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratové odhadní I <sub>sc</sub> [kA]	Přístupová výška	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
											Šířka [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Šířka [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
RPO	P	V, K, S, N	P	1, 7	P	M, V		80	20	6 Sv svodič:bleskového proudu tř. E nebo 1x řízená ochrana tř. E, C pro 3 fáze (veněbil)	315 x 280 x 120	385 x 1650 x 160	5	115	SP/KK
RPO 100	P	V, K, S, N	S, C	1, 7	S, C	M, V		160	20	1 sada poj. spojků vel. 00, 6 Sv svodič:bleskového proudu tř. E nebo 1x řízená ochrana tř. E, C pro 3 fáze (veněbil)	374 x 670 x 242	374 x 1785 x 242	10	23	PP1/P
	P	V, K, S, N	S, C	1, 7	S, C	M, V	- C				400 x 600 x 220	400 x 1815 x 225	9	22	PP1/P, SS/KK
RPO 101	P	V, K, S, N	S, D	1, 7	S, D	M, V		250	20	1 sada poj. spojků vel. 00, 6 Sv svodič:bleskového proudu tř. E nebo 1x řízená ochrana tř. E, C pro 3 fáze (veněbil)	374 x 670 x 242	374 x 1785 x 242	10	23	PP1/P
	P	V, K, S, N	S, D	1, 7	S, D	M, V	- C				400 x 600 x 220	400 x 1815 x 225	9	22	PP1/P, SS/KK
SB 100	P	V, K, S, N	S, E	1	S, C	M, V		160	40	1 sada poj. spojků vel. 00, 6 Sv svodič:bleskového proudu tř. E nebo 1x řízená ochrana tř. E, C pro 3 fáze (veněbil)	374 x 670 x 242	374 x 1785 x 242	10	23	PP1/P
	P	V, K, S, N	S, E	1	S, C	M, V	- C				400 x 600 x 220	400 x 1815 x 225	9	22	PP1/P, SS/KK
SB 101	P	V, K, S, N	S, F	1	S, D	M, V		250	40	1 sada poj. spojků vel. 00, 6 Sv svodič:bleskového proudu tř. E nebo 1x řízená ochrana tř. E, C pro 3 fáze (veněbil)	374 x 670 x 242	374 x 1785 x 242	10	23	PP1/P
	P	V, K, S, N	S, F	1	S, D	M, V	- C				400 x 600 x 220	400 x 1815 x 225	9	22	PP1/P, SS/KK

Údaje pro specifikaci objednávky

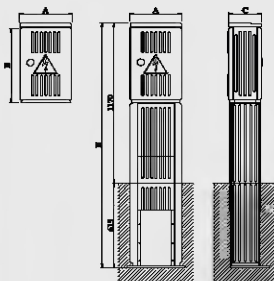
### Rozměry skříní a pilířů

Rozevřaděč RPO 100/PV-M

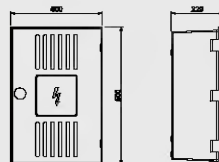


Rozevřaděč RPO -/PV

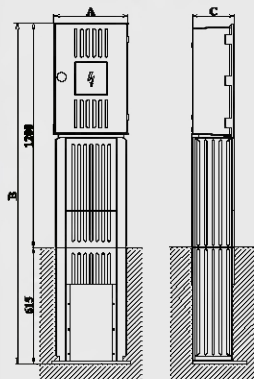
Kompakt pilíř -/PK



Rozevřaděč RPO -/P-C



Kompakt pilíř -/PK-C



## PILÍŘOVÉ PODSTAVCE, KONCOVKOVÉ A ZÁKLADOVÉ DÍLY

### ■ Technické parametry:

Stupeň krytí / stupeň ochrany:

IP 44 / IK 10

### ■ Použití:

Pilířové podstavce jsou určeny pro osazení přípojkových, rozpojovacích a elektroměřových rozváděčů do volného prostoru, oplacení nebo k osazení na stěnu.

### ■ Technické provedení:

Pilířové podstavce jsou modulově sestavitelné vedle sebe ze tří základních provedení (PP 1,2,3) dle typu rozváděče, který bude na podstavec osazen. Pilířový podstavec (ozn. PP) se sestává z koncovkového dílu (ozn. KD) a základového dílu (ozn. ZD).

### ■ Koncovkový díl

tvorí nadzemní část pilíře pod rozváděčem. Je vybaven nosníkem pro upevnění kabelů (příchytky nejsou předmětem dodávky). Přední dvoudílná část je demontovatelná bez použití nástroje pro vkládání kabelů. V horní i dolní části bočnic jsou otvory pro spojení do kompletu.

### ■ Základový díl

tvorí zemní část pilíře. Je ukončen základovou deskou pro zajištění stability. Přední část je demontovatelná bez použití nástroje.

### ■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 :99, ČSN EN 50298 : 99

### ■ Provedené zkoušky:

– Certifikát EZÚ č. 1040471

– ESProhlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

### ■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: PP 22/PP

Popis: Celoplastový pilířový podstavec z termoplastu (koncovkový + základový díl) sestavený ze dvou modulů (šířka 2 x 484 mm) ukončený plnou základovou deskou.

### ■ Yvsvětlivky k tabulce technických parametrů:

Typové značení:

PP – pilířový podstavec (koncovkový + základový díl)

KD – koncovkový díl

ZD – základový díl

Číselné značení:

1,2,3 – základní modulové šířky (374, 384, 540 mm)

Vícečíferné – vyjadřuje pořadí skladby modulů

### ■ Materiálové a konstrukční provedení:

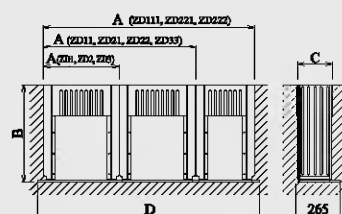
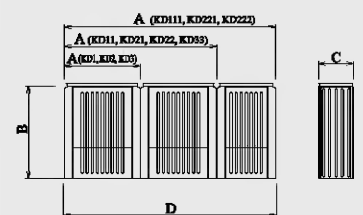
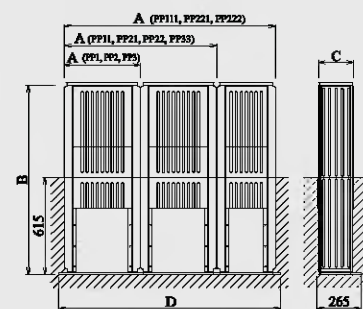
– /PP – modulově sestavený 2 KD + 2D

– /H2 – modulově sestavený 2KD + ZD (2D černý)



## Rozměry skříní a pilířů

Materiál. a konstr. provedení –/PP, –/PZ



### Pilířové podstavce – PP

Typ	Materiálové provedení	Určeno pro skříně:	Vnější rozměry [mm]				Hmotnost pilíře [kg]
			A	B	C	D	
PP 1	PP, PZ	SS 133, 233, 100, 200, 101, 102, 382, 482; ER 111, EP 111; RVO 0, P1; SPO, SB 100, 101	374	1225	242	470	12
PP 2	PP, PZ	SS 300; SR 202; ER 121, 211, 513; EP 121, 211, 212, 513	484	1225	242	580	14
PP 3	PP, PZ	SR 322, 332, 422, 432, RST	540	1225	320	630	18
PP 11	PP, PZ	ES 111, RVO S1	745	1225	242	840	24
PP 21	PP, PZ	SR 302, 408; ES 211, 212, 121, 513	858	1225	242	950	26
PP 22	PP, PZ	SR 402	968	1225	242	1060	28
PP 33	PP, PZ	SR, SD 522, 535, 622, 632, 722, 732, 822, 832	1080	1225	320	1160	36
PP 111	PP, PZ	RVO S1 + 100	1122	1225	242	1220	36
PP 211	PP, PZ	SR 508	1232	1225	242	1330	38
PP 221	PP, PZ	SR 502, 608	1342	1225	242	1440	40
PP 222	PP, PZ	SR 602	1452	1225	242	1550	42
<b>Údaje pro specifikaci objednávky</b>							

### Koncovkové díly – KD

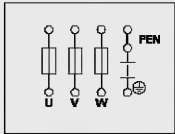
KD 1	PP	SS 133, 233, 100, 200, 101, 102, 382, 482; ER 111, EP 111; RVO 0, P1; SPO, SB 100, 101	374	600	242	470	12
KD 2	PP	SS 300; SR 202; ER 121, 211, 513; EP 121, 211, 212, 513	484	600	242	580	14
KD 3	PP	SR 322, 332, 422, 432, RST	540	600	320	630	18
KD 11	PP	ES 111, RVO S1	745	600	242	840	24
KD 21	PP	SR 302, 408; ES 211, 212, 121, 513	858	600	242	950	26
KD 22	PP	SR 402	968	600	242	1060	28
KD 33	PP	SR, SD 522, 535, 622, 632, 722, 732, 822, 832	1080	600	320	1160	36
KD 111	PP	RVO S1 + 100	1122	600	242	1220	36
KD 211	PP	SR 508	1232	600	242	1330	38
KD 221	PP	SR 502, 608	1342	600	242	1440	40
KD 222	PP	SR 602	1452	600	242	1550	42
<b>Údaje pro specifikaci objednávky</b>							

### Základové díly – ZD

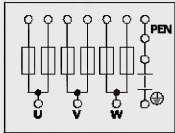
ZD 1	PP, PZ	SS 133, 233, 100, 200, 101, 102, 382, 482; ER 111, EP 111; RVO 0, P1; SPO, SB 100, 101	374	615	242	470	12
ZD 2	PP, PZ	SS 300; SR 202; ER 121, 211, 513; EP 121, 211, 212, 513	484	615	242	580	14
ZD 3	PP, PZ	SR 322, 332, 422, 432, RST	540	615	320	630	18
ZD 11	PP, PZ	ES 111, RVO S1	745	615	242	840	24
ZD 21	PP, PZ	SR 302, 408; ES 211, 212, 121, 513	858	615	242	950	26
ZD 22	PP, PZ	SR 402	968	615	242	1060	28
ZD 33	PP, PZ	SR, SD 522, 535, 622, 632, 722, 732, 822, 832	1080	615	320	1160	36
ZD 111	PP, PZ	RVO S1 + 100	1122	615	242	1220	36
ZD 211	PP, PZ	SR 508	1232	615	242	1330	38
ZD 221	PP, PZ	SR 502, 608	1342	615	242	1440	40
ZD 222	PP, PZ	SR 602	1452	615	242	1550	42
<b>Údaje pro specifikaci objednávky</b>							

## Schéma zapojení

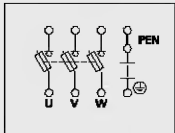
SP 133, 100



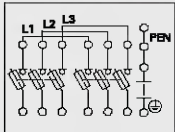
SP 200



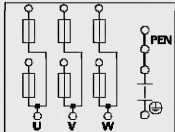
SP 110, 182



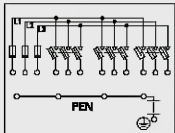
SP 210, 282



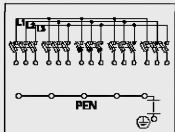
SP 233



SP 382



SP 482

PŘÍPOJKOVÉ PRO PŘIPOJENÍ DO 50 mm<sup>2</sup>■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí:	do 690V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí / stupeň ochrany:	IP44 / IK 10
Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:	samočinným odpojením od zdroje

## Max. průřez přívodních vodičů:

do výklenku	do 50 mm <sup>2</sup>
na sloup	do 25 mm <sup>2</sup> Al do 35 mm <sup>2</sup> Cu

SP 182 – do 25 mm<sup>2</sup>, SP 282 – do 16 mm<sup>2</sup>

## Max. průřez vývodních vodičů:

do 25 mm <sup>2</sup> Al	do 35 mm <sup>2</sup> Cu
--------------------------	--------------------------

SP 182, SP 282, SP 382, SP 482 – do 25 mm<sup>2</sup>

## Způsob připojení vodičů:

jistící prvek	– svorka H/M8; svorka přístroje
připojnice:	pracovní – šroub M8
PEN	– svorka H/M8, svorka P/M6
uzemnění	– třmenová svorka PE/M8
Odolnost proti hoření:	kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ **Použití:**

Skříňové přípojkové se používají pro koncové připojení rodinného domu nebo jiného objektu na kabelovou nebo venkovní elektrorozvodnou síť a současně k jistění přívodního vedení k odběrnému místu.

■ **Technické provedení:**

Skříňové jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro vývody kabelů ze skříňové jsou ve dně otvory. Skříň je možné připevnit na sloup pomocí třmenu a objímek, nebo páskou BANDIMEX. Při použití skříňové na sloup nebo stěnu jsou pro kabelové vstupy na skříňové umístěny vývodky PG29 umožňující vstup kabelových vodičů.

■ **Přislušnoství skříňové:**

Plastový držák pro provedení na sloup je pro průměr sloupu cca 270 mm, s možností připevnění páskou BANDIMEX nebo upínacím pasem nebo objímkou SP.

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ **Provedené zkoušky:**

- Certifikát EZÚ č. 1031964
- Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: SP 200/NVP1P  
 Popis: Celoplastová přípojková skříň pro připojení do 50 mm<sup>2</sup> z termosetu, obsahující dvě sady pojistkových spodků velikosti 00, určená pro zazdění do výklenku s přímým připojením přívodních i vývodních vodičů, uzavírání skříňové jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.



## Skříň připojkové pro připojení do 50 mm<sup>2</sup> určené do výklenku, pilíře

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzávěrná dveř	Způsob připojení vývodu	Specifikační výrobce	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odhadná I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojové vybavení	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavení
										Skříň [mm]	Kompaktní pilíř [mm]	Skříň [kg]	Kompaktní pilíř [kg]	
SP 133	N	V	P	1,3	P		63	40	1 sada poj. spodků ESS ve hlavce	305 x 255 x 115		4,5		
SP 233	N	V	P	1,3	P		63	40	2 sady poj. spodků ESS ve hlavce	305 x 255 x 115		4,5		
SP 100	N	V	P	1,3	P		160	40	1 sada poj. spodků vel 00	305 x 255 x 115		4,5		
SP 200	N	V	P	1,3	P		160	40	2 sady poj. spodků vel 00	305 x 255 x 115		5		
SP 110	N	V	P	1,3	P		160	40	1x poj. odpištěč vel 000	305 x 255 x 115		4,5		
SP 210	N	V	P	1,3	P		160	40	2x poj. odpištěč vel 000	305 x 255 x 115		5		
SP 182	N	V	P	1,3	P		63	40	1x poj. odpištěč OPV14	305 x 255 x 115		5,5		
SP 282	N	V	P	1,3	P		63	40	2x poj. odpištěč OPV14	305 x 255 x 115		6		
SP 382 +100	N	V	P	1	P		160	40	3x poj. odpištěč OPV14 + 1 sada poj. spodků vel 00	320 x 615 x 250	320 x 1855 x 250	15	40	PP1/N
SP 482 +110	N	V	P	1	P		160	40	4x poj. odpištěč OPV14 + 1x poj. odpištěč vel 000	320 x 615 x 250	320 x 1855 x 250	17	42	PP1/N

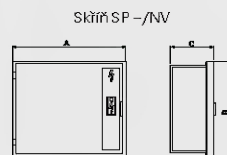
**Údaje pro specifikaci objednávky**

## Skříň připojkové pro připojení do 50 mm<sup>2</sup> určené pro upevnění na sloup, stěnu

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzávěrná dveř	Způsob připojení vývodu	Specifikační výrobce	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odhadná I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojové vybavení	Vnější rozměry skříň [A x B x C]	Hmotnost skříň [kg]
SP 233	N	S, N	P	1,3	P		63	40	2 sady poj. spodků ESS ve hlavce	305 x 255 x 115	5
SP 100	N	S, N	P	1,3	P		160	40	1 sada poj. spodků vel 00	305 x 255 x 115	5
SP 200	N	S, N	P	1,3	P		160	40	2 sady poj. spodků vel 00	305 x 255 x 115	5,5
SP 110	N	S, N	P	1,3	P		160	40	1x poj. odpištěč vel 000	305 x 255 x 115	5
SP 210	N	S, N	P	1,3	P		160	40	2x poj. odpištěč vel 000	305 x 255 x 115	5,5
SP 182	N	S, N	P	1,3	P		63	40	1x poj. odpištěč OPV14	305 x 255 x 115	6
SP 282	N	S, N	P	1,3	P		63	40	2x poj. odpištěč OPV14	305 x 255 x 115	6,5
SP 382 +100	N	S, N	P	1	P		160	40	3x poj. odpištěč OPV14 + 1 sada poj. spodků vel 00	320 x 615 x 250	15
SP 482 +110	N	S, N	P	1	P		160	40	4x poj. odpištěč OPV14 + 1x poj. odpištěč vel 000	320 x 615 x 250	17

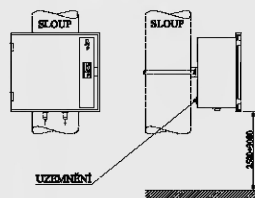
**Údaje pro specifikaci objednávky**

### Rozměry skříň a pilířů

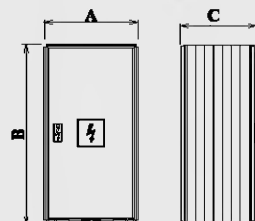


Skříň SP -/NV

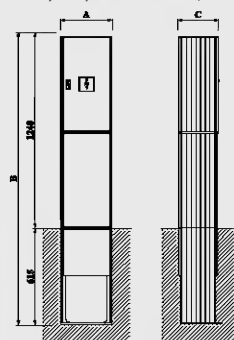
Provedení na sloup Skříň SP -/NS



Skříň SP 382, 482/NV

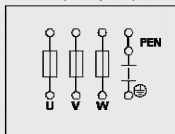


Kompaktní pilíř SP 382, 482/NK

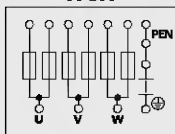


## Schéma zapojení

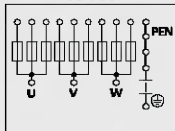
SS 133, 100, 101, 102



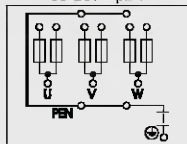
SS 200



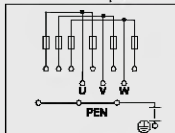
SS 300



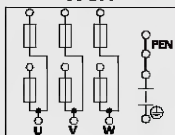
SS 201 – pr. 1



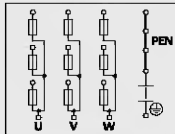
SS 201 – pr. 2



SS 233



SS 333

PŘÍPOJKOVÉ PRO PŘIPOJENÍ DO 240 mm<sup>2</sup>■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: do 690 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje

Max. průřez přívodních vodičů:

do 240 mm<sup>2</sup>

Max. průřez vývodních vodičů:

do 240 mm<sup>2</sup>

dle poj. spodku

vel. E33 – do 16 mm<sup>2</sup>vel. 00 – do 50 mm<sup>2</sup> – H, do 95 mm<sup>2</sup> – Vvel. 1, 2 – do 150 mm<sup>2</sup>

## Způsob připojení vodičů:

jistící prvek:

– šroub M10; svorka W, V; svorka H/M8

přípojnice:

– šroub M10; třmenová svorka W

pracovní

– šroub M10; třmenová svorka W; svorka H/M8

PEN

– třmenová svorka PE/M8

uzemnění

kategorie B (nesnadno hořlavé)

Odzolnost proti hoření:

■ **Použití:**

Přípojkové skříně a pilíře se používají pro koncové nebo průběžné (smyčkové) připojení kabelové elektroizolované sítě a jištění přívodního vedení k odběrnému místu.

Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

■ **Technické provedení:**

Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistící prvky se šrouby nebo s třmenovými svorkami tvaru V, W.

V provedení na sloup je skříně doplněna držáky, spodním dnem a kabelovými vývodkami.

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ **Provedené zkoušky:**

– Certifikát EŽÚ č. 1031965

– Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: SS 102/NKF1S

Popis: Celoplastový přípojkový pilíř pro připojení do 240 mm<sup>2</sup> z termosetu, obsahující jednu sadu pojistkových spodků velikosti 2, s připojovacími smyčkovacími praporkem tvaru W na přívodu a šroubem pro připojení vývodních vodičů pomocí kabelových ok, uzavírání skříně jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.

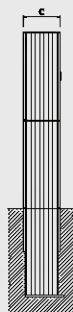
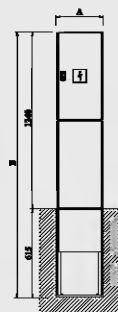
## Rozměry skříní a pilířů

Skříně –/NV

Kompakt pilíř –/NK

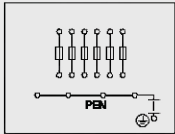
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výžive	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost <sub>1</sub> [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Šířina [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Šířina [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
SS 133	N	V, K, S, N	S, F	1	P		63	40	1 sada poj. spodků E33 vč. hlavice	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	12	31	PP1/N
SS 233	N	V, K, S, N	S, F	1	P		63	40	2 sady poj. spodků E33 vč. hlavice	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	13	34	PP1/N
SS 333	N	V, K, S, N	S, F	1	P		63	40	3 sady poj. spodků E33 vč. hlavice	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	14	35	PP1/N
SS 100	N	V, K, S, N	S, E	1	P		160	40	1 sada poj. spodků vel. 00	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	12	31	PP1/N
SS 200	N	V, K, S, N	S, E	1	P		160	40	2 sady poj. spodků vel. 00	470 x 615 x 250	470 x 1835 x 250	15	38	PP2/N
SS 300	N	V, K, S, N	S, E	1	P		160	40	3 sady poj. spodků vel. 00	470 x 615 x 250	470 x 1835 x 250	16	39	PP2/N
SS 400	N	V, K, S, N	S, E	1	P		160	40	4 sady poj. spodků vel. 00	620 x 615 x 250	620 x 1835 x 250	20	43	PP3/N
SS 101	N	V, K, S, N	S, F	1	S, W		250	40	1 sada poj. spodků vel. 1	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	13	32	PP1/N
SS 201	N	V, K, S, N	S, D	1	S, W		250	40	2 sady poj. spodků vel. 1	470 x 615 x 250	470 x 1835 x 250	15	38	PP2/N
SS 201 pr.2	N	V, K, S, N	S, D	1	S, W		250	40	2 sady poj. spodků vel. 1	470 x 615 x 250	470 x 1835 x 250	16	39	PP2/N
SS 102	N	V, K, S, N	S, F	1	S, W		400	40	1 sada poj. spodků vel. 2	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	13	32	PP1/N

Údaje pro specifikaci objednávky

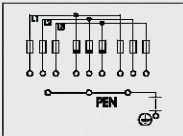


## ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ

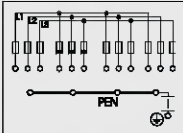
SR 201, 202



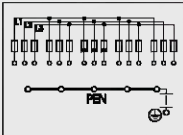
SR 301, 302



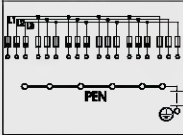
SR 401, 402



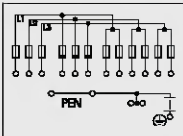
SR 601, 602



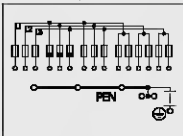
SR 601, 602



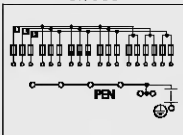
SR 408



SR 608



SR 608

■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí:	do 690 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí / stupeň krytí:	IP44 / IK 10
Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:	samočinným odpojením od zdroje
Max. průřez přívodních vodičů:	do 240 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vývodních vodičů:	vel. 1, 2 – do 240 mm <sup>2</sup>
dle poj. spodku	vel. 00 – do 50 mm <sup>2</sup> – H, do 95 mm <sup>2</sup> – V

## Způsob připojení vodičů:

jistící prvek:	vel. 1, 2 – šroub M10; třmenová svorka W
přípojnice:	vel. 00 – svorka H/M8, třmenová svorka W
PEN – šroub M10; třmenová svorka W, svorka H/M8	
uzemnění	– třmenová svorka PE/M8
Odolnost proti hoření:	kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ **Použití:**

Skříň a pilíře rozpojovací se používají pro rozbočování a jištění kabelových elektrorozvodných sítí. Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

■ **Technické provedení:**

Skříňe jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek.

Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistící prvky se šrouby nebo třmenovými svorkami tvaru V, W. Pokud bude potřeba připojit do skříňe více přívodů, je nutné tyto přívody prostřídat s vývody tak, aby nebyla překročena maximální uvedená zatížitelnost pracovních přípojnic rozváděče (viz. schéma zapojení SR602). Pro rozšíření počtu vývodů lze nahradit jednu sadu pojistkových spodků velikosti 2 redukcí typu R210, kterou tvoří dva odpínače FH000.

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ **Provedené zkoušky:**

- Certifikát EZÚ č. 1031966
- ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: SR 402/NVV4 včetně třmenů

Popis: Celoplastová rozpojovací jistící skříň z termosetu, určená do výklenku obsahující čtyři sady pojistkových spodků velikosti 2, s přípojovacími praporkem tvaru W osazené třmeny pro připojení vodičů, uzavírání skříňe jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.

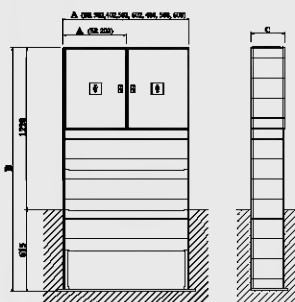
Typ	Materiálové pr. ovedení	Konstrukční pr. ovedení	Způsob připojení přívodu	Uzavření dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud I <sub>N</sub> [A]	Zkratová odolnost I <sub>sc</sub> [kA]	Přístupové výstupy	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířů/ho podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktní pilíř [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
SR 201	N	V, K, N	S, W	1			250	40	2 sady poj. spojků vel. 1	470 x 615 x 250	470 x 1835 x 250	16	38	PP2/N
SR 301	N	V, K, N	S, W	1			250	40	3 sady poj. spojků vel. 1	780 x 615 x 250	780 x 1835 x 250	28	61	PP21/N
SR 401	N	V, K, N	S, W	1			250 – 600	40	4 sady poj. spojků vel. 1	930 x 615 x 250	930 x 1835 x 250	33	75	PP22/N
SR 501	N	V, K, N	S, W	1			250 – 600	40	5 sady poj. spojků vel. 1	1240 x 615 x 250	1240 x 1835 x 250	40	92	PP221/N
SR 601	N	V, K, N	S, W	1			250 – 750	40	6 sady poj. spojků vel. 1	1380 x 615 x 250	1380 x 1835 x 250	45	101	PP222/N
SR 202	N	V, K, N	S, W	1			400	40	2 sady poj. spojků vel. 2	470 x 615 x 250	470 x 1835 x 250	16	38	PP2/N
SR 302	N	V, K, N	S, W	1			400	40	3 sady poj. spojků vel. 2	780 x 615 x 250	780 x 1835 x 250	28	61	PP21/N
SR 402	N	V, K, N	S, W	1			400 – 800	40	4 sady poj. spojků vel. 2	930 x 615 x 250	930 x 1835 x 250	33	75	PP22/N
SR 502	N	V, K, N	S, W	1			400 – 800	40	5 sady poj. spojků vel. 2	1240 x 615 x 250	1240 x 1835 x 250	40	92	PP221/N
SR 602	N	V, K, N	S, W	1			400 – 1200	40	6 sady poj. spojků vel. 2	1380 x 615 x 250	1380 x 1835 x 250	45	101	PP222/N
SR 408	N	V, K, N	S, W + P, V	1			400	40	2 sady poj. spojků vel. 2 + 2 sady poj. spojků vel. 00	780 x 615 x 250	780 x 1835 x 250	28	61	PP21/N
SR 508	N	V, K, N	S, W + P, V	1			400	40	3 sady poj. spojků vel. 2 + 2 sady poj. spojků vel. 00	1080 x 615 x 250	1080 x 1835 x 250	37	79	PP211/N
SR 608	N	V, K, N	S, W + P, V	1			400 – 800	40	4 sady poj. spojků vel. 2 + 2 sady poj. spojků vel. 00	1240 x 615 x 250	1240 x 1835 x 250	45	92	PP221/N

**Údaje pro specifikaci objednávky**

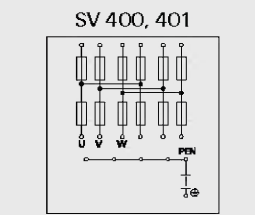
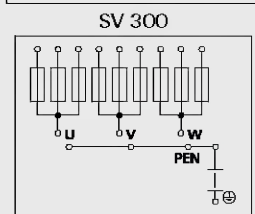
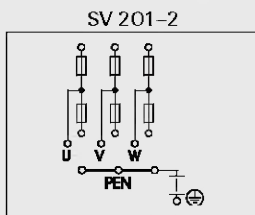
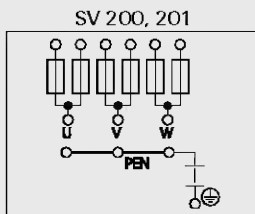
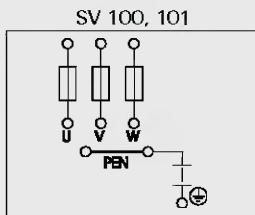
## Rozměry skříní a pilířů



## Kompaktní pilíř –/NK

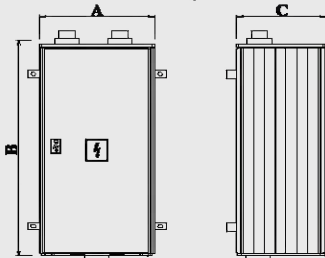


## Schéma zapojení

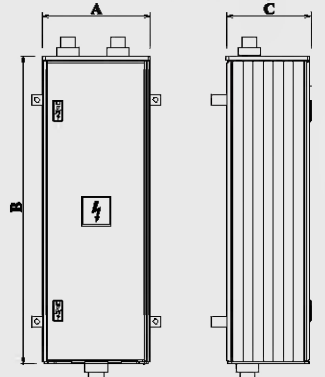


## Rozměry skříní

Skříň SV –/NS



Skříň SV 201-2, 400, 401/NS

ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ  
PRO VENKOVNÍ VEDENÍ■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: do 690 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:  
 samočinným odpojením od zdroje  
 do 150 mm<sup>2</sup>

Max. průřez přívodních vodičů:

Max. průřez vývodních vodičů:  
 dle poj. spodku  
 vel. 00 – do 95 mm<sup>2</sup>  
 vel. 1 – do 150 mm<sup>2</sup>

Způsob připojení vodičů:  
 jistící prvek:

vel. 00 – šroub M8; třmenová svorka W;  
 svorka H/M8  
 vel. 1 – šroub M10; třmenová svorka W  
 pracovní – šroub M10; třmenová svorka W  
 – šroub M10; třmenová svorka W; svorka H/M8  
 – třmenová svorka PE/M8  
 kategorie B (nesnadno hořlavé)

přípojnice:  
 PEN

uzemnění

Odolnost proti hoření:

■ **Použití:**

Venkovní rozpojovací skříň se používají pro rozpojení, rozbočování a jištění rozvodů nízkého napětí s umístěním na sloupech elektrického vedení.

■ **Technické provedení:**

Skříňe jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistící prvky se šrouby nebo třmenovými svorkami tvaru V, W. Skříňe vybavené držáky se připevňují na sloup pomocí upínacích pasů, objímek nebo páskou BANDIMEX. Pro kabelové vstupy jsou na skříni umístěny vývodky zajišťující krytý vstup vodičů.

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ **Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1031967  
 – ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: SV 201/NS1S + 2 ks objímek

Popis: Celoplastová rozpojovací jistící skříň pro venkovní vedení z termosetu, určená pro montáž na sloup obsahující dvě sady pojistkových spodků velikosti 1, s připojením vodičů pomocí šroubů na kabelová oka, uzavírání skříňe jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky, + 2 ks objímek pro připevnění na sloup.

■ **Příslušenství:**

## Použití:

Pro montáž venkovních rozpojovacích a jistících skříní na sloupy jsou na zvláštní požadavek dodávány jako příslušenství plastové kabelové chráničky o průměru 63 mm. Držáky chrániček jsou plastové v provedení pro 1, 2 nebo 3 svody. Připevnění držáků na sloup je možné provádět páskou BANDIMEX nebo upínacími pásy.

Způsob připevnění držáků na sloup je nutné specifikovat při objednání příslušenství.

## Montáž:

Držáky trubek (chrániček) se připevňují na sloup buď pomocí pásky BANDIMEX nebo upínacími pásy, které jsou stavitelné dle průměru sloupu.

## Příklad objednávky příslušenství pro montáž SV101/P:

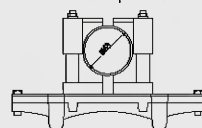
Chránička průměr 63 mm – 2 ks.

Držák kompletní 2 s upínacími pásy – 3 ks.

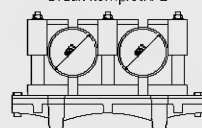
Typ	Materialové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírací člen	Způsob připojení vývodu	Specifikace výřezu	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost <sub>1</sub> [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry skříně [A x B x C] (mm)	Hmotnost skříně [kg]
SV 100	N	S	P, V	1	P, V		160	40	1 sada poj. spodků vel 00	320 x 616 x 250	18
SV 200	N	S	S, C	1	P, V		160	40	2 sady poj. spodků vel 00	320 x 616 x 250	19
SV 300	N	S	S, C	1	P, V		160	40	3 sady poj. spodků vel 00	470 x 616 x 250	21
SV 400	N	S	S, V	4	P, V		160	40	4 sady poj. spodků vel 00	320 x 916 x 250	26
SV 101	N	S	S, W	1	S, W		250	40	1 sada poj. spodků vel 1	320 x 616 x 250	19
SV 201	N	S	S, D	1	S, W		250	40	2 sady poj. spodků vel 1	470 x 616 x 250	21
SV 201 pr. 2	N	S	S, D	4	S, W		250	40	2 sady poj. spodků vel 1	320 x 916 x 250	26
SV 401	N	S	S, W	4	S, W		250	40	4 sady poj. spodků vel 1	470 x 916 x 250	28

Údaje pro specifikaci objednávky

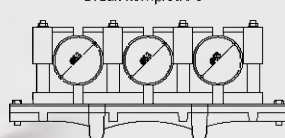
Držák kompletří 1



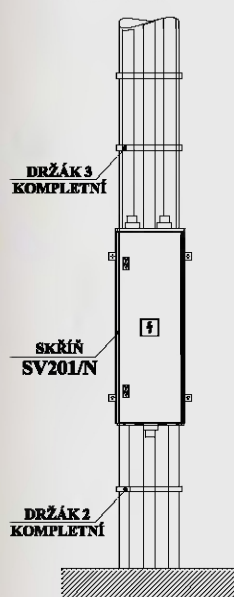
Držák kompletří 2



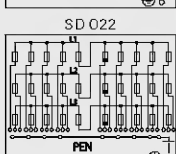
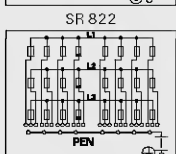
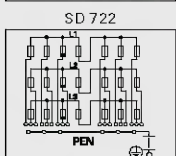
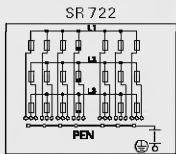
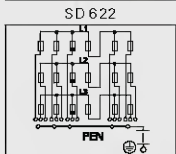
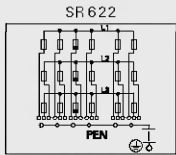
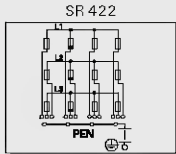
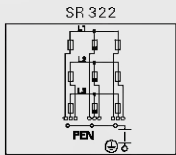
Držák kompletří 3



Sestava skříně SV



## Schéma zapojení



## ROZPOJOVACÍ JISTICÍ LIŠTOVÉ

■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: do 690 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje

Max. průřez přívodních vodičů:  
 poj. lišta

vel. 2 do 240 mm<sup>2</sup>  
 vel. 00 – do 95 mm<sup>2</sup>

Způsob připojení vodičů:  
 poj. lišta

vel. 2 – šroub M12; třmenová svorka W  
 vel. 00 – šroub M8; šroubová svorka

připojnice:  
 PEN

– šroub M12; třmenová svorka W  
 uzemnění – třmenová svorka PE/M8  
 kategorie B (nesnadno hořlavé)

Odolnost proti hoření:

■ **Použití:**

Skříňe a pilíře rozpojovací jisticí lištové slouží pro rozpojování, rozbočování, průběžné připojení a jistění kabelových elektrorozvodných sítí.

Všeobecný popis použití (značení) skříňí a pilířů je uveden na str. 5.

■ **Technické provedení:**

Skříňe jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Fázové připojnice jsou Cu pokovené s nalisovanými maticemi. Pojistkové lišty je možno dodat s připojovacími praporky W včetně třmenů W nebo se šrouby. Skříňe lze modulově skládat do řady.

V případě potřeby rozšíření počtu vývodů lze nahradit jednu pojistkovou lištu vel. 2 dvěma lištami vel. 00.

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ **Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1031966  
 – Prohlášení o shodě §12 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: SR 622/NKW2 včetně třmenů W

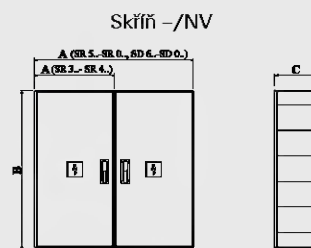
Popis: Celoplastová pilíř rozpojovací jisticí lištový z termosetu, obsahující šest pojistkových lišt vel. 2, s připojovacími praporkem tvaru W osazené třmeny, uzavírání dvěř třibodové na závěr pro odvětví energetiky.



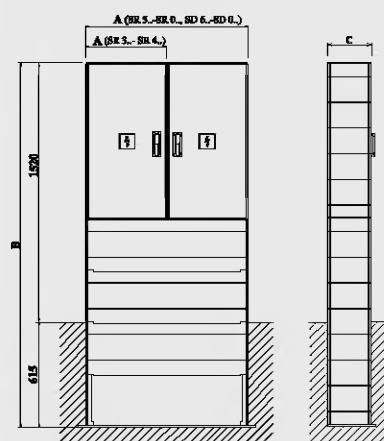
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení	Uzavírání dveří	Jmen. proud In [A]	Zkrat. Odolnost Iz [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
								Šířina [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Šířina [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
SR 222	N	V, K, N	S, W	2,5	400	40	2x poj. lišta vel. 2	320 x 945 x 250	320 x 2140 x 250	23	36	PP 1/N
SR 322	N	V, K, N	S, W	2,5	400	40	3x poj. lišta vel. 2	470 x 945 x 250	470 x 2140 x 250	30	45	PP 2/N
SR 422	N	V, K, N	S, W	2,5	400-800	40	4x poj. lišta vel. 2	470 x 945 x 250	470 x 2140 x 250	34	49	PP 2/N
SR 522	N	V, K, N	S, W	2,5	400-800	40	5x poj. lišta vel. 2	620 x 945 x 250	620 x 2140 x 250	43	61	PP 3/N
SR 622	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1200	40	6x poj. lišta vel. 2	780 x 945 x 250	780 x 2140 x 250	51	72	PP 21/N
SR 722	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1200	40	7x poj. lišta vel. 2	780 x 945 x 250	780 x 2140 x 250	55	76	PP 21/N
SR 822	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1600	40	8x poj. lišta vel. 2	930 x 945 x 250	930 x 2140 x 250	63	87	PP 22/N
SR 922	N	V, K, N	S, W	2,5	400-2000	40	9x poj. lišta vel. 2	1080 x 945 x 250	1080 x 2140 x 250	71	97	PP 32/N
SR 022	N	V, K, N	S, W	2,5	400-2400	40	10x poj. lišta vel. 2	1080 x 945 x 250	1080 x 2140 x 250	79	106	PP 32/N
SR 542	N	V, K, N	S, W, V	2,5	400	40	3x poj. lišta vel. 2 2x poj. lišta vel. 00	470 x 945 x 250	470 x 2140 x 250	34	49	PP 2/N
SR 642	N	V, K, N	S, W, V	2,5	400	40	4x poj. lišta vel. 2 2x poj. lišta vel. 00	620 x 945 x 250	620 x 2140 x 250	43	61	PP 3/N
SR 744	N	V, K, N	S, W, V	2,5	400	40	3x poj. lišta vel. 2 4x poj. lišta vel. 00	620 x 945 x 250	620 x 2140 x 250	43	61	PP 3/N
SD 622	N	V, K, N	S, W	2,5	400-800	40	5x poj. lišta vel. 2 1x rozpoj. lišta vel. 2	780 x 945 x 250	780 x 2140 x 250	51	72	PP 21/N
SD 722	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1200	40	6x poj. lišta vel. 2 1x rozpoj. lišta vel. 2	780 x 945 x 250	780 x 2140 x 250	55	76	PP 21/N
SD 822	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1200	40	7x poj. lišta vel. 2 1x rozpoj. lišta vel. 2	930 x 945 x 250	930 x 2140 x 250	63	87	PP 22/N
SD 922	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1600	40	8x poj. lišta vel. 2 1x rozpoj. lišta vel. 2	1080 x 945 x 250	1080 x 2140 x 250	71	97	PP 32/N
SD 022	N	V, K, N	S, W	2,5	400-2000	40	9x poj. lišta vel. 2 1x rozpoj. lišta vel. 2	1080 x 945 x 250	1080 x 2140 x 250	79	106	PP 32/N
SD 742	N	V, K, N	S, W, V	2,5	400	40	4x poj. lišta vel. 2 2x poj. lišta vel. 00 1x rozpoj. lišta vel. 2	780 x 945 x 250	780 x 2140 x 250	51	72	PP 21/N
SD 942	N	V, K, N	S, W, V	2,5	400	40	6x poj. lišta vel. 2 2x poj. lišta vel. 00 1x rozpoj. lišta vel. 2	930 x 945 x 250	930 x 2140 x 250	63	87	PP 22/N
SR 332	N	V, K, N	S, W	2,5	400	40	3x poj. odpínač vel. 2	470 x 945 x 320	470 x 2140 x 250	38	55	PP 2/N
SR 432	N	V, K, N	S, W	2,5	400	40	4x poj. odpínač vel. 2	470 x 945 x 320	470 x 2140 x 320	44	61	PP 2/N
SR 532	N	V, K, N	S, W	2,5	400-800	40	5x poj. odpínač vel. 2	620 x 945 x 320	620 x 2140 x 320	54	74	PP 3/N
SR 632	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1200	40	6x poj. odpínač vel. 2	780 x 945 x 320	780 x 2140 x 320	65	88	PP 21/N
SR 732	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1200	40	7x poj. odpínač vel. 2	780 x 945 x 320	780 x 2140 x 320	71	94	PP 21/N
SR 832	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1600	40	8x poj. odpínač vel. 2	930 x 945 x 320	930 x 2140 x 320	80	106	PP 22/N
SR 932	N	V, K, N	S, W	2,5	400-2000	40	9x poj. odpínač vel. 2	1080 x 945 x 320	1080 x 2140 x 320	91	120	PP 32/N
SR 032	N	V, K, N	S, W	2,5	400-2400	40	10x poj. odpínač vel. 2	1080 x 945 x 320	1080 x 2140 x 320	97	126	PP 32/N
SD 632	N	V, K, N	S, W	2,5	400-800	40	5x poj. odpínač vel. 2 1x rozpoj. odpínač vel. 2	780 x 945 x 320	780 x 2140 x 320	65	88	PP 21/N
SD 732	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1200	40	6x poj. odpínač vel. 2 1x rozpoj. odpínač vel. 2	780 x 945 x 320	780 x 2140 x 320	71	94	PP 21/N
SD 832	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1200	40	7x poj. odpínač vel. 2 1x rozpoj. odpínač vel. 2	930 x 945 x 320	930 x 2140 x 320	80	106	PP 22/N
SD 932	N	V, K, N	S, W	2,5	400-1600	40	8x poj. odpínač vel. 2 1x rozpoj. odpínač vel. 2	1080 x 945 x 320	1080 x 2140 x 320	91	120	PP 32/N
SD 032	N	V, K, N	S, W	2,5	400-2000	40	9x poj. odpínač vel. 2 1x rozpoj. odpínač vel. 2	1080 x 945 x 320	1080 x 2140 x 320	97	126	PP 32/N

Údaje pro specifikaci objednávky

## Rozměry skříní a pilířů



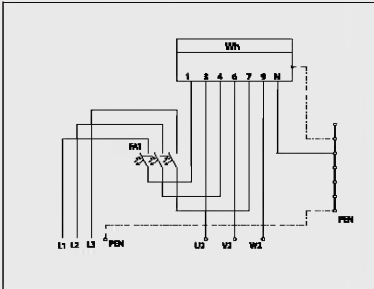
## Kompakt. pilíř -/NK



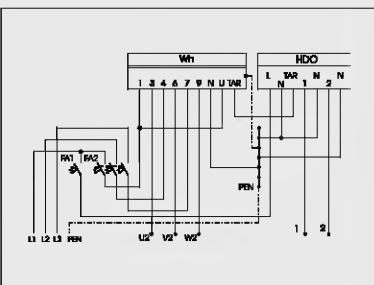
**NOVINKA – typová řada skříní s hloubkou 320 mm**

### Schéma zapojení

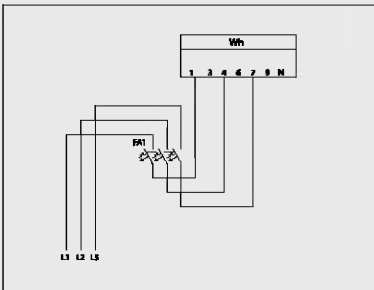
ER 112



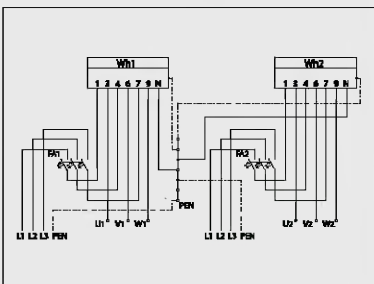
ER 212



ER 513



ER 122



## ELEKTROMĚROVÉ

### ■ Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí:	230/400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí / stupeň ochrany:	IP44 / IK 10
Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:	samočinným odpojením od zdroje
<b>Max. průřez přívodních vodičů:</b>	– do 16 mm <sup>2</sup> – do 240 mm <sup>2</sup> – ER, ES, EP – přípoj. skříň

### ■ Max. průřez vývodních vodičů:

silový obvod	– do 16 mm <sup>2</sup>
pomocný obvod	– do 4 mm <sup>2</sup>

### ■ Způsob připojení vodičů:

přívod:	– svorky hl. jističe – svorkovnice PEN; svorky elektroměru – šroub M10; třmen. svorka W – šroub M10; třmen. svorka W – ER, PEN, ES, EP – přípojková skříň – třmenová svorka PE/M8
příp. uzemnění vývod:	– řad. svorky do 16 mm <sup>2</sup> ; svorky elektroměru – svorkovnice PEN; svorky elektroměru – ER, ES, EP, PEN – řad. svorky do 4 mm <sup>2</sup> ; svorky HDO kategorie B (nesnadno hořlavé)
pomocné obvody:	
<b>Odolnost proti hoření:</b>	

### ■ Použití:

Elektroměrové rozváděče a pilíře jsou určeny jako měřicí zařízení pro měření spotřeby el. energie. Jsou vhodné zejména pro rodinné domky, rekreační chaty, chalupy a pro výrobní objekty podnikatelské činnosti. Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

### ■ Technické provedení:

Elektroměrový rozváděč je tvořen samostatnou skříň (pilířem) a vnitřní výzbouj pro jednosazbové nebo dvousazbové měření. V sestavě s přípojkovou skříň je složen ze dvou skříní pevně spojených vedle sebe (ES) nebo nad sebou (EP). Vnitřní výzbouj se dle jednotlivých provedení sestává ze stavitelných úchytů pro upevnění elektroměru, přijímače HDO, jističe přijímače HDO u dvousazbových rozváděčů, svorkovnice PEN a řadových svorek pro vývod. Výzbouj přípojkové skříně standardně tvoří poj. spodky vel. 00 nebo 2. Silové vodiče jsou jednotné o průřezu 10 mm<sup>2</sup> umožňující osazení hlavního třífázového jističe do 63A. Kryty jsou upraveny na zaplombování. Rozváděče jsou dodávány bez hlavního jističe. U rozváděče ER513 je vnitřní osazení uzpůsobeno pro použití třífázového dvoutarifního elektroměru s přijímačem HDO (provedení pro PRE). V případě potřeby lze rozváděče dodat pro jednofázový přívod.

### ■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 357030 : 72,  
ČSN EN 60439-3 : 95 + A1 : 97 + A2 : 02

### ■ Provedené zkoušky:

- Certifikát EZÚ č. 105 1041
- ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

### ■ Příklad údajů pro objednávku:

**Typové označení:** EP 212 + 100/NKE8P

**Popis:** Celoplastový elektroměrový pilíř z termosetu, umožňující osazení elektroměrem a přijímačem HDO, konstrukční provedení na desce s plombovatelným krytem jističů s přípojkovou skříň pod sebou osazenou jednou sadou poj. spodků vel. 00, s přípojovacím smyčkovacím praporcem tvaru W na přívodu, uzavírání dveří závěrem na trnový klíč 6 x 6 mm + jednoduchý závěr pro odvětví energetiky, výstup řadové svorky 16 mm<sup>2</sup>.

## Rozváděče a pilře elektroměrové

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_z$ [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilřového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilře [kg]	
ER 112	N	V, K, S, N	P	7	P		do 63	20	1x můstek PEN, řad. svorky	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	11	30	PP1/N
ER 122	N	V, K, S, N	P	7	P		do 63	20	1x můstek PEN, řad. svorky	470 x 615 x 250	470 x 1835 x 250	16	39	PP2/N
ER 212	N	V, K, S, N	P	7	P		do 63	20	1x jistič 2B/1-HDD, řad. svorky, 1x můstek PEN, řad. svorky	470 x 615 x 250	470 x 1835 x 250	16	39	PP2/N
ER 513	N	V, K, S, N	P	7	P		do 63	20		320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	11	30	PP1/N

Údaje pro specifikaci objednávky

## Rozváděče a pilře elektroměrové v sestavě s přípojkovou skříní vedle sebe

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_z$ [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilřového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilře [kg]	
ES 112+100	N	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x můstek PEN, řad. svorky, 1sada poj. spodků vel. 00	630 x 615 x 250	630 x 1835 x 250	21	50	PP11/N
ES 122+200	N	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x můstek PEN, řad. svorky, 2sady poj. spodků vel. 00	930 x 615 x 250	930 x 1835 x 250	24	66	PP22/N
ES 212+100	N	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x jistič 2B/1-HDD, řad. svorky, 1x můstek PEN, 1sada poj. spodků 00	780 x 615 x 250	780 x 1835 x 250	24	54	PP21/N
ES 513+102	N	V, K, N	S, F	8	P		do 63	40	1sada poj. spodků vel. 2	620 x 615 x 250	620 x 1835 x 250	21	50	PP11/N

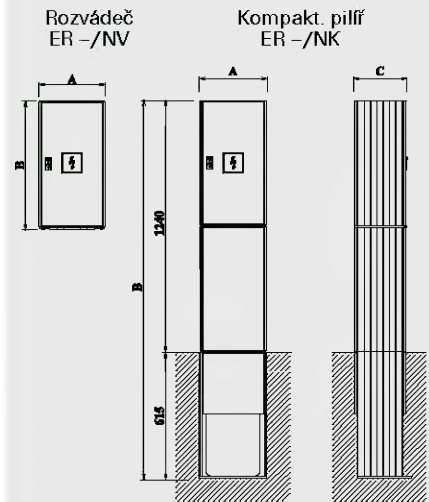
Údaje pro specifikaci objednávky

## Rozváděče a pilře elektroměrové v sestavě s přípojkovou skříní pod sebou

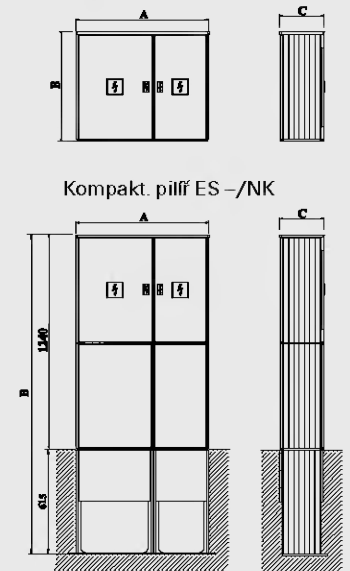
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_z$ [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilřového podstavce
										Skříň [mm]	Kompaktního pilře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního pilře [kg]	
EP 112+100	N	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x můstek PEN, řad. svorky, 1sada poj. spodků vel. 00	320 x 1225 x 250	320 x 2435 x 250	23	42	PP1/N
EP 122+200	N	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x můstek PEN, řad. svorky, 2sady poj. spodků vel. 00	470 x 1225 x 250	470 x 2435 x 250	25	48	PP2/N
EP 212+100	N	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	1x jistič 2B/1-HDD, řad. svorky, x můstek PEN, 1sada poj. spodků 00	470 x 1225 x 250	470 x 2435 x 250	25	48	PP2/N
EP 513+102	N	V, K, N	S, F	8	P		do 63	40	1sada poj. spodků vel. 2	320 x 1225 x 250	320 x 2435 x 250	23	42	PP1/N

Údaje pro specifikaci objednávky

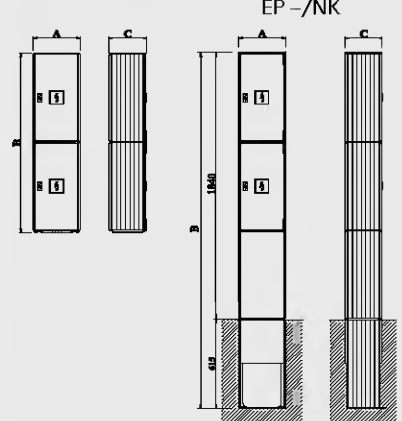
## Rozměry rozváděče



## Rozváděč ES-/NV

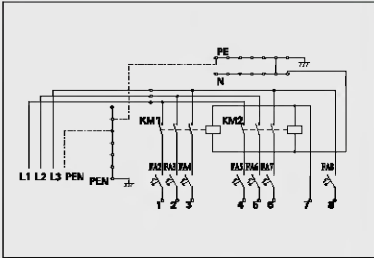


## Rozváděč EP-/NV

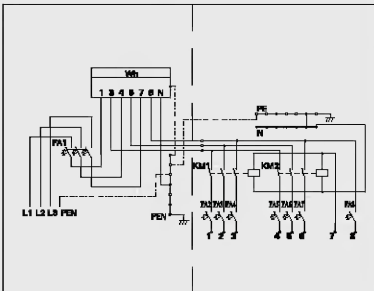


**Schéma zapojení**

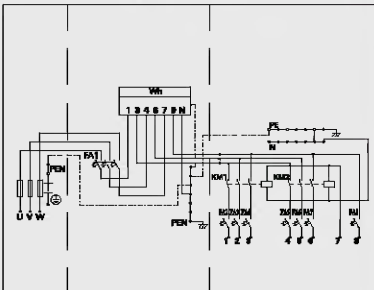
RVO 0



RVO S1, P1



RVO S1 + 100

**VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ****■ Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: 230/400 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje

**Max. průřez přívodních vodičů:**

do 16 mm<sup>2</sup>  
 do 240 mm<sup>2</sup>  
 RVO S1+100  
 do 16 mm<sup>2</sup>

**Max. průřez vývodních vodičů:****Způsob připojení vodičů:**

přívod:

– svorky hl. jističe  
 – svorkovnice PE a N  
 – šroub M10; třmen. svorka W  
 – šroub M10; třmen. svorka W  
 RVO, RVO1  
 PEN  
 RVO S1+100  
 PEN

příp. uzemnění  
vývod:

– třmenová svorka PE/M8  
 – řad. svorky do 16 mm<sup>2</sup>  
 – svorkovnice PE a N  
 PEN  
 kategorie B (nesnadno hořlavé)

**Odolnost proti hoření:****■ Použití:**

Rozváděč a pilíř veřejného osvětlení slouží k ovládání veřejného osvětlení s možností použití soumrakového spínače, spínacích hodin nebo impulsu ze sítě (HDO). Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

**■ Technické provedení:**

Plastové rozváděče jsou skříně modulově sestavené nad sebou nebo vedle sebe. Jeden modul slouží k ovládání veřejného osvětlení, druhý modul je elektroměrový a u rozváděče RVO S1+100 je třetí modul přípojkový.

Na zvláštní požadavek je možné dodávat rozváděče s vyššími proudovými hodnotami jističů. Rovněž lze rozšířit počet ovládaných směrů.

Z důvodu úspory el. energie lze automaticky vypínat v nočních málo frekventovaných hodinách (např. 0:30 – 3:00 hod.) veřejné osvětlení. Nastavit lze jak hodina vypnutí, tak hodina opětovného zapnutí (úsporný režim). Vzhledem k nutné regeneraci výbojek při zhasínání z důvodů výpadku sítě a postupného zatěžování sítě může být nainstalováno v našich výrobcích časové zpoždění (časový člen). V případě potřeby lze rozváděč veřejného osvětlení dodat s rozšířením o modul se svodiči bleskového proudu, zajišťující maximální ochranu před nežádoucími bleskovými proudy.

**■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 357030 : 72, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97,  
 ČSN EN 60439-3 : 95 + A1 : 97 + A2 : 02

**■ Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1040470, 1031966  
 – ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

**■ Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: RVO S1/NKP8P/SHC6M

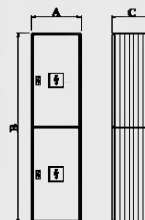
Popis: Celoplastový pilíř veřejného osvětlení (horizontální uspořádání modulů) z termosetu, s připojením vodičů řadovými svorkami, uzavírání dveří závěrem na trnový klíč 6 x 6 mm + jednoduchý závěr pro odvětví energetiky, osazen spínacími hodinami a časovým členem a 6 výstupními řadovými svorkami do 16 mm<sup>2</sup> a modulovými svodiči přepětí.

## Rozměry skříní a pilířů

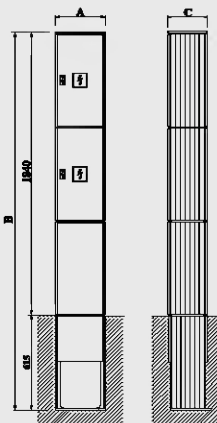
### Rozváděče veřejného osvětlení

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_z$ [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Skříně [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříně [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
RVO 0	N	V, K, S, N	P	1	P		do 63	20	hl. jistič do 63B/3, jističe výstupů do 25B/1, stykače 25A/3P 230V, můstek PEN, ovládací prvky dle specifikace	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	15	34	PP1/N
RVO P1	N	V, K, S, N	P	8	P		do 63	20	dtto (RVO 0) + prostor pro elektroměr	320 x 1225 x 250	320 x 2435 x 250	25	44	PP1/N
RVO S1	N	V, K, N	P	8	P		do 63	20	dtto (RVO P1)	630 x 615 x 250	630 x 1835 x 250	25	61	PP11/N
RVO S1 +100	N	V, K, N	S, E	8	P		do 63	40	dtto (RVO S1) +1 sada poj. spodků vel. 00	940 x 615 x 250	930 x 1835 x 250	32	87	PP111/N
Údaje pro specifikaci objednávky														

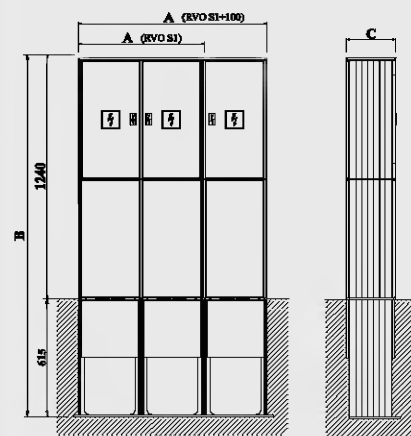
Skříně RVO P1/NV



Kompakt. pilíř RVO P1/NK



Kompakt. pilíř RVO S1 + 100/NK



### Rozpojovací jističí skříně pro veřejné osvětlení

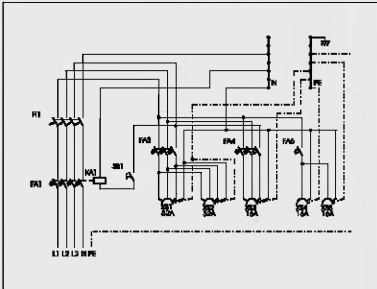
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_z$ [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
										Skříně [mm]	Kompaktního pilíře [mm]	Skříně [kg]	Kompaktního pilíře [kg]	
SR 400	N	V, K, N	S, V	1			160	40	4 sady poj. spodků vel. 00	630 x 615 x 250	630 x 1835 x 250	26	68	PP11/N
SR 600	N	V, K, N	S, V	1			160	40	6 sad poj. spodků vel. 00	930 x 615 x 250	930 x 1835 x 250	32	74	PP22/N
SR 800	N	V, K, N	S, V	1			160	40	8 sad poj. spodků vel. 00	1240 x 615 x 250	1240 x 1835 x 250	38	90	PP221/N
SR 020	N	V, K, N	S, V	1			160	40	12x poj. lišta vel. 00	630 x 615 x 250	930 x 1835 x 250	36	78	PP22/N
SR 020	N	V, K, N	S, V	1			160	40	16x poj. lišta vel. 00	1240 x 615 x 250	1240 x 1835 x 250	44	94	PP221/N
Údaje pro specifikaci objednávky														

### Specifikace výzbroje:

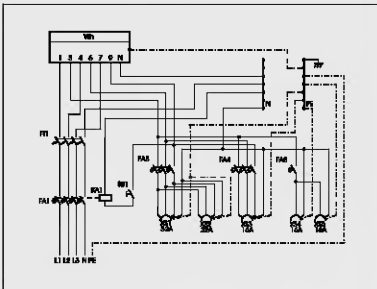
Způsob spínání RVO	Způsob spínání úspor. režimu	Časový člen	Počet vývodů	Svodiče přepětí
<b>S</b>	<b>H</b>	<b>C</b>	<b>6</b>	<b>M</b>
S - soumrakový spínač H - spínací hodiny I - spínání impulsem (HDO)	H - spínací hodiny 0 - bez spínání	C - časový člen 0 - bez časového členu	1 až 12 jednořádkové	M - svodiče bl. proudu modulové V - svodič bl. proudu - ventil 0 - bez svodiče

## Schéma zapojení

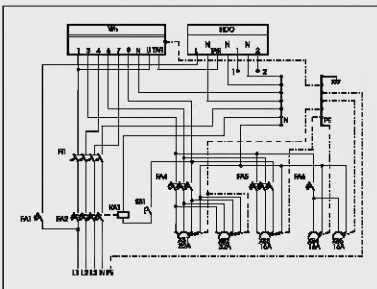
STR 0



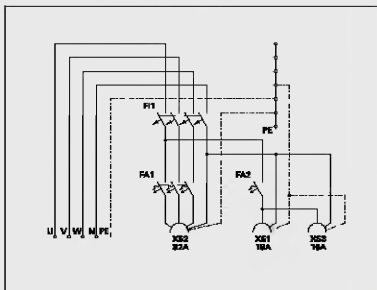
STR 1



STR 2



ZS 32/16



## STAVENIŠTNÍ A ZÁSUVKOVÉ

■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: 230/400 V

Jmenovitý kmitočet: 50 Hz

Hlavní jistič:

do 63 A

32 A, 16 A

STR, ZS

Stupeň krytí:

IP44, po otevření dveří IP21

IP44, po otevření dveří IP43

STR, ZS

Stupeň ochrany:

IK 10

Ochrana živých i neživých částí: Třída ochrany II s izolací

Max. průřez přívodních vodičů:

do 16 mm<sup>2</sup>do 6 mm<sup>2</sup>

STR, ZS

Způsob připojení vodičů:

přívod:

– svorky hl. jističe

– svorkovnice PE a N

– řad. svorky do 6 mm<sup>2</sup>

– svorkovnice PEN

STR, PEN, ZS, PEN

kategorie B (nesnadno hořlavé)

Odolnost proti hoření:

■ **Použití:**

Staveništní rozváděč a zásuvková skříň se používá pro napájení el. spotřebičů jako jsou např. stavební stroje nebo ruční elektrické nářadí. Staveništním rozváděčem lze napájet i stavební buňku. V případě STR 2 je možno připojit bojler TUV (teplá užitková voda), vytápět buňku PV (přímotopné vytápění) popř. AKU (akumulační vytápění). Lze je dodat s kovovým podstavcem nebo držáky pro upevnění na sloup. Všechny typy je možno umístit na stěnu. Zásuvkovou skříň lze umístit do koncovkového dílu elektroměrových pilířů ER211, ES211.

■ **Technické provedení:**

Hlavní jistič je vybaven vyrážecí cívkou ovládanou tlačítkem vně rozváděče. Ve spodní části rozváděčů je připravena kabelová vývodka na připojení k síti a u typu STR 2 kabelová vývodka pro kabel ovládací stykače TUV a PV. Kabely je nutné správně namontovat, aby byly řádně zajištěny proti vytržení. U zásuvkové skříňě jsou zásuvky včetně jističů umístěny uvnitř skříňě. Všechny vývody pro vidlice jsou chráněny proti zkratu, nadproudům a chráněny proudovým chráničem s reziduálním proudem 30 mA.

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-3 : 95 + A1 : 97 + A2 : 02, ČSN EN 60439-4 : 95 + A1 : 98 + A2 : 00,  
ČSN 357030 : 72, ČSN 332000-3-32, ČSN 341090 : 76 + a : 77

■ **Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1021825, 1040144

– ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

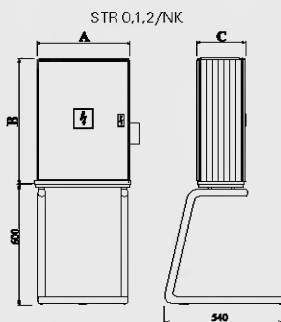
Typové označení: STR 1/NCP7

Popis: Celoplastový staveništní elektroměrový rozváděč z termosetu s jednotarifním měřením odběru, na kovovém podstavci, uzavírání dveří závěrem na trnový klíč 6 x 6 mm.

## Rozměry skříní a piliřů

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzávěření dveří	Způsob připojení vývodu	Specifické výřezy	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_{sc}$ [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		
										Skříň [mm]	Kompaktního piliře [mm]	Skříň [kg]	Kompaktního piliře [kg]	Typ piliře/odnož podstavce
STR0	N	C, S, N	P	7			63	20	hl. jistič s výřezem chvilky, jistič zásvlek, proudový chránič, můstek PE-N, 2x zásuvka 32A/3, 1x zásuvka 16A/3, 2x zásuvka 16A/1	470 x 650 x 250	470 x 1250 x 250	26	30	ocel
STR 1	N	C, S, N	P	7			63	20	dito (STR 0) + prostor pro elektronický měřič	470 x 650 x 250	470 x 1250 x 250	28	32	ocel
STR 2	N	C, S, N	P	7			63	20	dito (STR 0) + prostor pro elektronický měřič a HDU	470 x 650 x 250	470 x 1250 x 250	29	33	ocel
ZS 32/16	N	V, S, N	P	7			32	20	jistič 16C/1, jistič 32C/3, proudový chránič, 1x zásuvka 32A/3, 2x zásuvka 16A/1	305 x 255 x 115		5		
ZS 16/16	N	V, S, N	P	7			16	20	jistič 16C/1, jistič 16C/3, proudový chránič, 1x zásuvka 16A/3, 2x zásuvka 16A/1	305 x 255 x 115		5		

Údaje pro specifikaci objednávky



ZS -/N

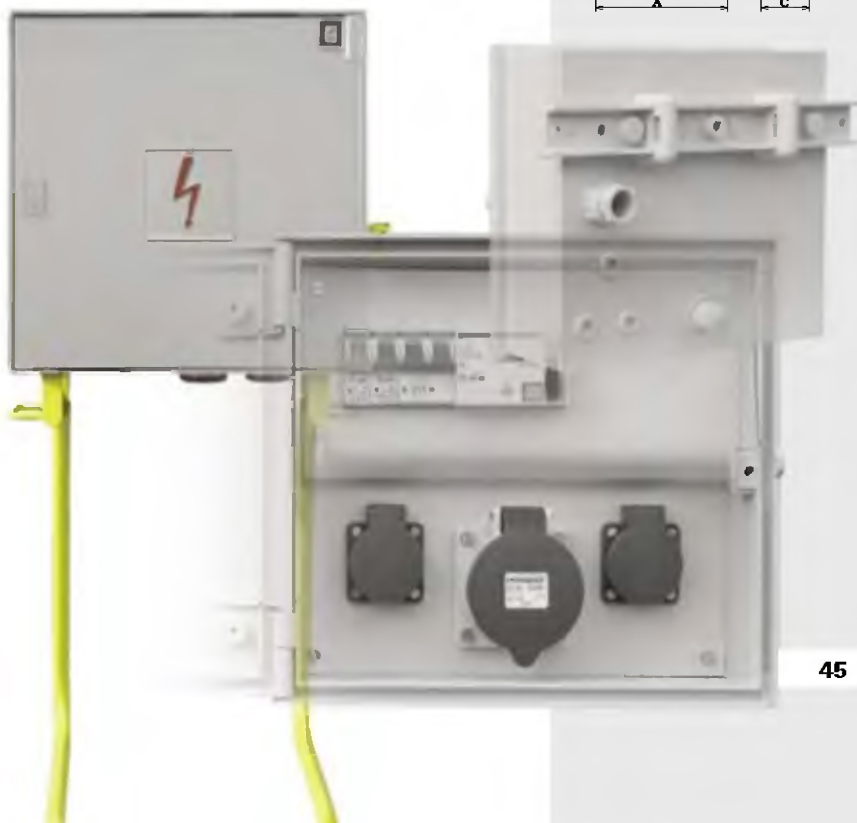
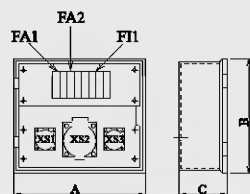
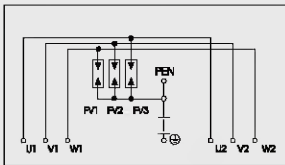
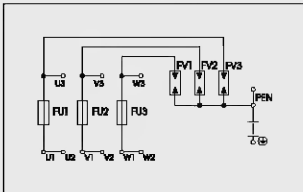


Schéma zapojení

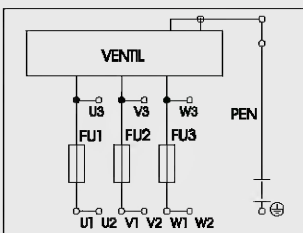
RPO – M



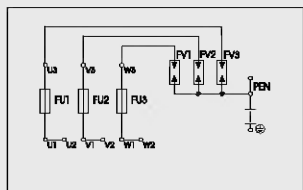
RPO 100 – M



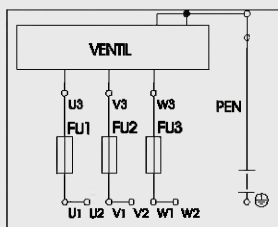
RPO 101 – V



SB 100 – M



SB 101 – V

■ Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí:

230/400 V

Jmenovitý kmitočet:

50 Hz

Stupeň krytí / stupeň ochrany:

IP44 / IK 10

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:

samočinným odpojením od zdroje

Max. průřez přívodních vodičů:

RPO do 16 mm<sup>2</sup>RPO..., SB... do 240 mm<sup>2</sup>

Max. průřez vývodních vodičů:

RPO do 16 mm<sup>2</sup>RPO..., SB... do 150 mm<sup>2</sup>

Způsob připojení vodičů:

RPO – řadové svorky do 16 mm<sup>2</sup>

PEN – svorka H/M8

RPO..., SB... – šroub M10; třmenová svorka W;

svorka H/M8

PEN – šroub M10; třmenová svorka W

– třmenová svorka PE/M8

uzemnění

Sestava zkoušena bleskovým proudem:

100 kA (10/350 μs)

Ochranná úroveň:

dle typu svodičů 1,5 + 4 kV

Max. následný síťový proud:

3 kA ef.

Odolnost proti hoření:

kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ Použití:

Rozváděče jsou určeny pro ochranu rodinných domků, obytných domů nebo průmyslových objektů před bleskovými proudy. Jsou osazeny svodiči bleskového proudu tř.B a vyhovují, tak požadavkům na 1. stupeň ochrany proti přepětí dle ČSN 330420. Svodiče vyhovují požadavkům na třídu B podle EVDE O675–6 a spolehlivě zajišťují při svádění bleskových proudů 100 kA (10/350 μs) požadovanou ochranou úroveň. Tím je vytvořeno prostředí pro druhý a třetí stupeň resp. třídu II. a III. resp. třídu C a D. Rozváděče se mohou instalovat za měření a po projednání s příslušnou distribuční společností i před měřicí soustavou. Před měření jsou určeny rozváděče SB, které jsou řešeny jako přípojkové.

Při osazení za měření je nutné umístit rozváděč co nejbližší ke vstupu kabelu do objektu (vnější nebo vnitřní zeď). Uzemňovací svorku je nutné propojit s přípojnicí hlavního pospojování objektu vodičem o průřezu minimálně 25 mm<sup>2</sup> Cu (doporučený průřez 50 mm<sup>2</sup>). Rozváděče lze umístit na stěnu, do pilíře nebo do výklenku.

Druhý stupeň ochrany, třída II. resp. třída C se instaluje do domovní rozvodnice. Instalace rozváděče se svodiči bleskového proudu má význam, je-li tento umístěn max. do vzdálenosti 2 m od vnější zdi objektu.

■ Technické provedení:

Vnitřní výzbroj se skládá ze svodičů bleskových proudů FV1 – FV3. Rozváděče jsou osazeny pojistkovými spodky velikosti 00 nebo 1. Pojistky nesmí přesáhnout proudovou hodnotu 160 A nebo 250 A gl dle typu použitého svodiče bleskového proudu.

■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439–5 : 97 + A1 :99, ČSN EN 60439–3 : 95 + A1 : 97 + A2 : 02,

ČSN 357030 : 72, ČSN EN 61643 : 03, IEC 61312–3 : 00

■ Provedené zkoušky:

– Certifikát EZÚ č. 1041472

– ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: SB 100 / NVE1CM

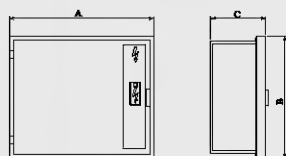
Popis: Celoplastová přípojková skříň z termosetu, určená pro montáž do výklenku, se svodiči bleskového proudu tř. B v modulovém provedení s jednou sadou poj. spodků vel. 00 na přívodu, připojení pomocí smyčkovacího připojovacího praporce tvaru W, uzavírání dveří jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Typ svodiče	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová ochranná I <sub>ca</sub> [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry (A x B x C)		Hmotnost	
											Skříň [mm]	Kompaktní pilíř [mm]	Skříň [kg]	Kompaktní pilíř [kg]
RPO	N	V, S, N	P	1, 7	P	M, V		80	20	3x svodič bleskového proudu tř. B nebo 1x řízená ochrana tř. B, C pro 3 fáze (ventil)	306 x 256 x 115		6	
RPO 100	N	V, K, S, N	S, C	1, 7	S, C	M, V		160	20	1 sada poj. spodičů vel. DD, 3x svodič bleskového proudu tř. B nebo 1x řízená ochrana tř. B, C pro 3 fáze (ventil)	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	12	31
RPO 101	N	V, K, S, N	S, D	1, 7	S, D	M, V		250	20	1 sada poj. spodičů vel. 1, 3x svodič bleskového proudu tř. B nebo 1x řízená ochrana tř. B, C pro 3 fáze (ventil)	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	14	33
SB 100	N	V, K, S, N	S, E	1	S, C	M, V		160	40	1 sada poj. spodičů vel. DD, 3x svodič bleskového proudu tř. B nebo 1x řízená ochrana tř. B, C pro 3 fáze (ventil)	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	14	33
SB 101	N	V, K, S, N	S, F	1	S, D	M, V		250	40	1 sada poj. spodičů vel. 1, 3x svodič bleskového proudu tř. B nebo 1x řízená ochrana tř. B, C pro 3 fáze (ventil)	320 x 615 x 250	320 x 1835 x 250	14	33

**Údaje pro specifikaci objednávky**

## Rozměry skříní a pilířů

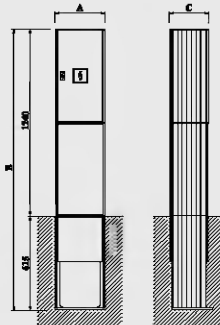
Skříň RPO/NV-M



Skříň RPO -/NV



Kompaktní pilíř RPO -/NK



## PILÍŘOVÉ PODSTAVCE, KONCOVKOVÉ A ZÁKLADOVÉ DÍLY

### ■ Technické parametry:

Stupeň krytí / Stupeň ochrany: IP44 / IK 10

### ■ Použití:

Píliřové podstavce jsou určeny pro osazení přípojkových, rozpojovacích a elektroměřových rozváděčů do volného prostoru, oplocení nebo k osazení na stěnu.

### ■ Technické provedení:

Píliřové podstavce modulové jsou sestavené z koncovkového dílu (KD) a základového dílu (ZD) a tří základních šířek (PP 1, 2, 3). Píliřové podstavce kompaktní tvoří komplet o hloubce 250 mm nebo 320 mm a šířce 320 + 1230 mm.

Druh a velikost podstavce určuje typ rozváděče, který bude na podstavec osazen.

### ■ Koncovkový díl

tvoří nadzemní část píliře pod rozváděčem. Je vybaven nosníkem pro upevnění kabelů (přichytky nejsou předmětem dodávky). Přední dvoudílná část je demontovatelná bez použití nástroje pro vkládání kabelů. V horní i dolní části bočnic jsou otvory pro spojení do kompletu.

### ■ Základový díl

tvoří zemní část píliře. Je ukončen základovou deskou pro zajištění stability. Přední část je demontovatelná bez použití nástroje.

### ■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 :99, ČSN EN 50298 : 99

### ■ Provedené zkoušky:

– Certifikát EZÚ č. 1040471

– ESProhlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

### ■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: PP 22/NN

Popis: Celoplastový píliřový podstavec z termosetu (koncovkový + základový díl) sestavený ze dvou modulů (šířka 2 x 450 mm) ukončený plnou základovou deskou.

### ■ Vysvětlivky k tabulce technických parametrů:

Typové značení

PP – píliřový podstavec (koncovkový + základový díl)

KD – koncovkový díl

ZD – základový díl

Číselné značení:

1,2,3 – základní modulové šířky (374, 384, 540 mm)

Víceciferné – vyjadřuje pořadí skladby modulů

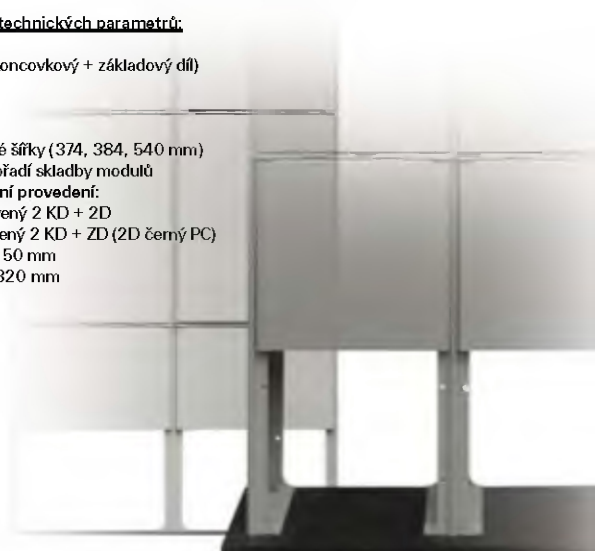
**Materiálové a konstrukční provedení:**

– /NN – modulově sestavený 2 KD + 2D

– /NZ – modulově sestavený 2 KD + ZD (2D černý PC)

– /NL – kompaktní hl. = 250 mm

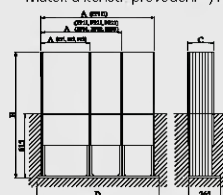
– /NO – kompaktní hl. = 320 mm



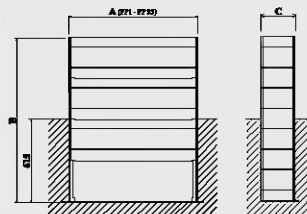
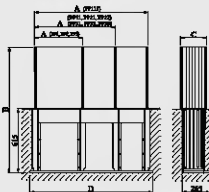
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Užití a no pro skříně	Vnější rozměry (mm)				Hloubka pilíže (øg)	
				A	B	C	D		
PP1	N	N	SS 133, 233, 100, 200, 101, 102, EP 112, 513, EP 112, 513, RVO 0, P1, SR0, SE 100, 101	320	1225	250	410	19	
	N	Z		350	1225	250	400	16	
	N	L		SR 222	320	1215	250	350	13
	N	O		SR 232	320	1215	320	350	14
PP2	N	N	SS 200, EP 122, 212, EP 122, 212	470	1225	250	560	23	
	N	Z		500	1225	250	550	19	
	N	L		SR 202, 322, 422	470	1215	250	500	16
	N	O		SR 332, 432	470	1215	320	500	17
PP3	N	N	SS 400	620	1225	250	710	27	
	N	Z		620	1225	250	700	22	
	N	L		SR 302, 522	620	1215	250	650	18
	N	O		SR 532	620	1215	320	650	20
PP11	N	N	ES 112, RVO S1	650	1225	250	720	34	
	N	Z		660	1225	250	710	30	
PP21	N	N	ES 212	780	1225	250	870	38	
	N	Z		810	1225	250	860	33	
	N	L		SR 302, 408, 622, 722	780	1215	250	810	21
	N	O		SR, SD 632, 732	780	1215	320	810	23
PP22	N	N	ES 122	980	1225	250	1020	42	
	N	Z		1010	1225	250	1010	36	
	N	L		SR 402, 508, 822	930	1215	250	960	24
	N	O		SR, SD 832	930	1215	320	960	26
PP32	N	L	SR 502, 608, 922, 032	1080	1215	250	1110	27	
	N	O	SR, SD 932, 032	1080	1215	320	1110	29	
PP33	N	L	SR 602, 022	1230	1215	250	1260	29	
	N	O	SR, SD 032	1230	1215	320	1260	32	
PP111	N	N	RVO S1 + 100	940	1225	250	1030	52	
	N	Z		970	1225	250	1020	45	
PP211	N	N	SR 508	1060	1225	250	1180	60	
	N	Z		1120	1225	250	1170	50	
PP221	N	N	SR 502, 608	1240	1225	250	1330	58	
	N	Z		1270	1225	250	1320	50	
PP222	N	N	SR 602, 022	1390	1225	250	1480	66	
	N	Z		1420	1225	250	1470	55	
Údaje pro specifikaci objednávky									

## Rozměry skříní a pilířů

Mater. a konstr. provedení -/NN



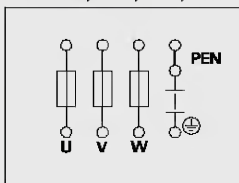
Mater. a konstr. provedení -/NZ



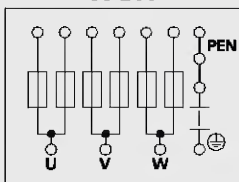
**NOVINKA** – typová řada skříní s hloubkou 320 mm

Schéma zapojení

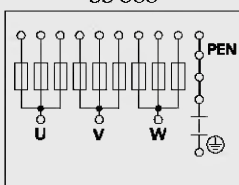
SS 133, 100, 101, 102



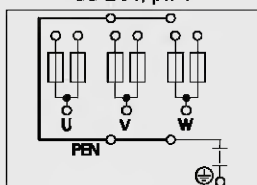
SS 200



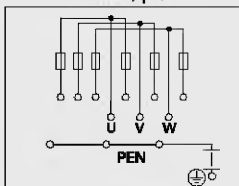
SS 300



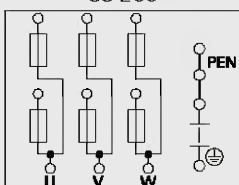
SS 201, pr. 1



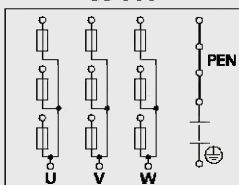
SS 201, pr. 2



SS 233



SS 333

**PŘÍPOJKOVÉ PRO PŘIPOJENÍ DO 240 mm<sup>2</sup>**■ Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí: do 690 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / Stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje do 240 mm<sup>2</sup>

Max. průřez přívodních vodičů:

Max. průřez vývodních vodičů:

dle poj. spodku

vel. E33 – do 16 mm<sup>2</sup>vel. 00 – do 50 mm<sup>2</sup> – H, do 95 mm<sup>2</sup> – Vvel. 1, 2 – do 150 mm<sup>2</sup>Způsob připojení vodičů:

jistící prvek:

– šroub M10; svorka W, V; svorka H/M8

připojnice:

pracovní

– šroub M10; třmenová svorka W

PEN

– šroub M10; třmenová svorka W; svorka H/M8

uzemnění

– třmenová svorka PE/M8

Odolnost proti hoření:

kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ Použití:

Přípojkové skříně se používají pro koncové nebo průběžné (smyčkové) připojení kabelové elektrorozvodné sítě a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

■ Technické provedení:

Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistící prvky se šrouby nebo s třmenovými svorkami tvaru V, W.

Skříně z tenkostěného betonu jsou osazeny plastovým rámečkem a plastovými dveřmi z termoplastu. Pro vývody ze skříně jsou v horní a boční stěně vyřezací otvory.

Skříně označené K–M nebo K–T jsou určeny hlavně do sestav s elektroměrovými rozváděči.

Skříně označená K–M do sestavy vedle sebe a K–T do sestavy v patrovém uspořádání.

■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439–5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ Provedené zkoušky:

– Certifikát EZÚ č. 1031965

– ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: SS 102/KVF4S–M

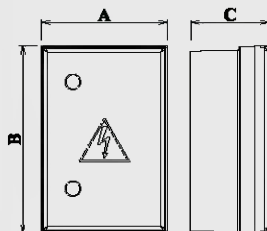
Popis: Betonová přípojková skříně s plastovými dveřmi z termoplastu, určená pro zazdění do výklenku, obsahující jednu sadu pojistkových spodků velikosti 2, s připojovacím smyčkovacím praporem tvaru W na přívodu a šroubem pro připojení vývodních vodičů pomocí kabelových ok, uzavírání dveří duální (energetický závěr + závěr pro ostatní odvětví), specifikace – M (rozměr skříně).

■ Upozornění:

V případě zvláštního požadavku lze dodat betonové skříně s plechovými dveřmi (ozn. materiálové provedení – B)

### Rozměry skříní a pilířů

Skříně SS - /KV, KV-M, KV-T



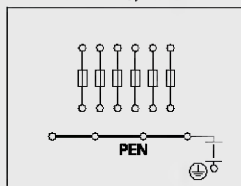
Typ	Materiál obvodění		Konektory obvodění		Způsob připojení vývodu		Uzavírání dveří		Způsob připojení vývodu		Specifikační výřez	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odbojnost I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojová výstrojí	Vnější rozměry skříně A x B x C (mm)	Hloubka skříně [mm]
SS 133	K	V	S,F	4	P									1 sada poj. spodků ESS vč. hlavice	410 x 610 x 250	28
	K	V	S,F	4	P	-M					63	40			410 x 510 x 250	25
	K	V	S,F	4	P	-T									540 x 510 x 250	33
SS 233	K	V	S,F	4	P									2 sady poj. spodků ESS vč. hlavice	410 x 610 x 250	29
	K	V	S,F	4	P	-M					63	40			410 x 510 x 250	26
	K	V	S,F	4	P	-T									540 x 510 x 250	34
SS 333	K	V	S,F	4	P									3 sady poj. spodků ESS vč. hlavice	410 x 610 x 250	28
	K	V	S,E	4	P						160	40		1 sada poj. spodků vel. 00	410 x 610 x 250	28
	K	V	S,E	4	P	-M									410 x 510 x 250	25
SS 100	K	V	S,E	4	P	-M									540 x 510 x 250	33
	K	V	S,E	4	P	-T									410 x 610 x 250	28
	K	V	S,E	4	P						160	40		2 sady poj. spodků vel. 00	410 x 510 x 250	25
SS 200	K	V	S,E	4	P	-M									540 x 510 x 250	33
	K	V	S,E	4	P	-T									540 x 610 x 250	33
	K	V	S,E	4	P						160	40		3 sady poj. spodků vel. 00	410 x 510 x 250	26
SS 300	K	V	S,E	4	P	-M									540 x 510 x 250	38
	K	V	S,E	4	P	-T									410 x 610 x 250	28
	K	V	S,E	4	P						260	40		1 sada poj. spodků vel. 1	410 x 510 x 250	25
SS 101	K	V	S,F	4	S,W										540 x 510 x 250	33
	K	V	S,F	4	S,W	-M									410 x 610 x 250	29
	K	V	S,F	4	S,W	-T									540 x 510 x 250	35
SS 201	K	V	S,D	4	S,W						260	40		2 sady poj. spodků vel. 1	410 x 610 x 250	29
SS 201 p. 2	K	V	S,D	4	S,W						260	40		2 sady poj. spodků vel. 1	410 x 610 x 250	29
SS 102	K	V	S,F	4	S,W									1 sada poj. spodků vel. 2	410 x 610 x 250	28
	K	V	S,F	4	S,W	-M					400	40			410 x 510 x 250	25
	K	V	S,F	4	S,W	-T									540 x 510 x 250	33

Údaje pro specifikaci objednávky

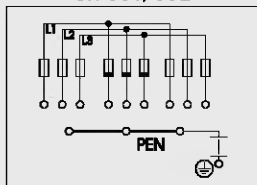


Schéma zapojení

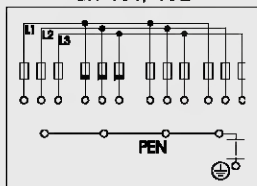
SR 201, 202



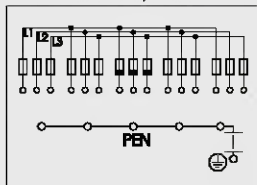
SR 301, 302



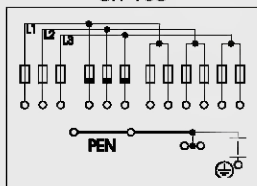
SR 401, 402



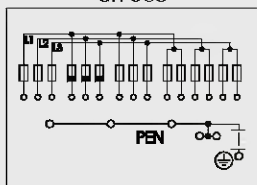
SR 501, 502



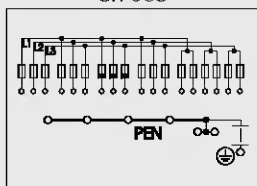
SR 408



SR 508



SR 608



## ROZPOJOVACÍ JISTÍCÍ

■ Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí:	do 690 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí / Stupeň ochrany:	IP44 / IK 10
Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:	samočinným odpojením od zdroje
Max. průřez přívodních vodičů:	do 240 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vývodních vodičů:	vel. 1, 2 – do 240 mm <sup>2</sup>
dle poj. spodku	vel. 00 – do 50 mm <sup>2</sup> – H, do 95 mm <sup>2</sup> – V

■ Způsob připojení vodičů:

jistící prvek:	– šroub M10; třmenová svorka W
přípojnice:	
PEN	– šroub M10; třmenová svorka W
uzemnění	– třmenová svorka PE/M8
Odolnost proti hoření:	kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ Použití:

Skříně rozpojovací se používají pro rozbočování a jištění kabelových elektrorozvodných sítí. Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

■ Technické provedení:

Skříně jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistící prvky se šrouby nebo s třmenovými svorkami tvaru V, W. Pokud bude potřeba připojit do skříně více přívodů, je nutné tyto přívody prostřídat s vývody tak, aby nebyla překročena maximální uvedená zatížitelnost pracovních přípojnic rozváděče. Pro rozšíření počtu vývodů lze nahradit jednu sadu pojistkových spodků velikosti 2 redukcí typu R200/B,K (SR/B,K), kterou tvoří dvě sady pojistkových spodků vel. 00. Ve skříních SR 408, 508 a 608, které mají způsob připojení označený písmenem „F“, je připojovací sada pojistek doplněna smyčkovacími praporky a přívod lze smyčkovat.

■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ Provedené zkoušky:

- Certifikát EZÚ č. 1031966
- ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: SR 402/KVW4 včetně třmenů

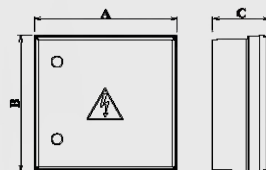
Popis: Betonová rozpojovací jistící skříň s plastovými dveřmi z termoplastu, určená do výklenku obsahující čtyři sady pojistkových spodků velikosti 2, s připojovacím praporkem tvaru W osazené třmenem pro připojení vodičů, uzavírání dveří duální (energetický závěr + závěr pro ostatní odvětví).

■ Upozornění:

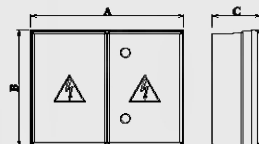
V případě zvláštního požadavku lze dodat betonové skříně s plechovými dveřmi (ozn. materiálové provedení – B)

## Rozměry skříní a pilířů

Skříně SR 201, 202/KV

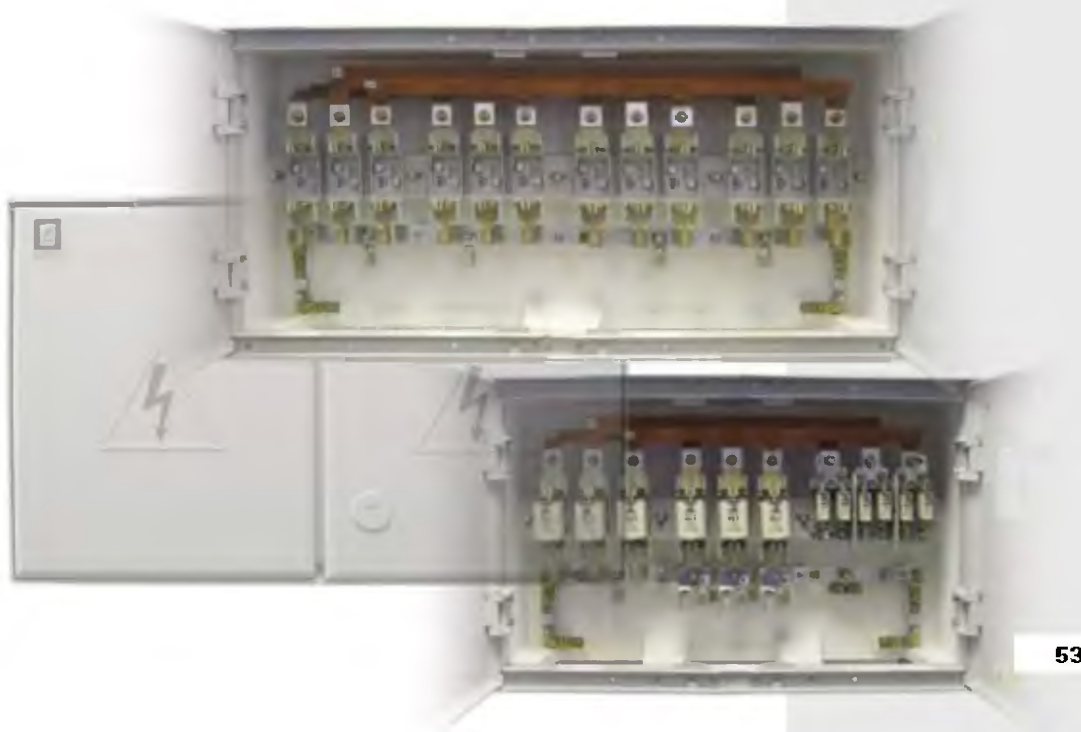


Skříně SR/KV



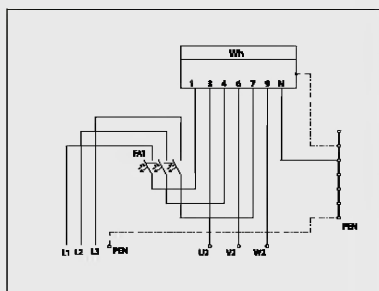
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzávěrání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikační výrobce	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odbovnost I <sub>ka</sub> [kA]	Přístrojové vybavení	Vnější rozměry skříně (B x A x C) [mm]	Hmotnost skříně [kg]
SR 201	K V	S, W	4				250	40	2 sady poj. spodků vel 1	540 x 510 x 250	35
SR 301	K V	S, W	4				250	40	3 sady poj. spodků vel 1	815 x 510 x 250	50
SR 401	K V	S, W	4				250 – 500	40	4 sady poj. spodků vel 1	1065 x 510 x 250	68
SR 501	K V	S, W	4				250 – 500	40	5 sad poj. spodků vel 1	1320 x 510 x 250	82
SR 202	K V	S, W	4				400	40	2 sady poj. spodků vel 2	540 x 510 x 250	35
SR 302	K V	S, W	4				400	40	3 sady poj. spodků vel 2	815 x 510 x 250	50
SR 402	K V	S, W	4				400 – 800	40	4 sady poj. spodků vel 2	1065 x 510 x 250	68
SR 502	K V	S, W	4				400 – 800	40	5 sad poj. spodků vel 2	1320 x 510 x 250	82
SR 408	K V	S, W, F + P, V	4				400	40	2 sady poj. spodků vel 2 + 2 sady poj. spodků vel. 00	815 x 510 x 250	50
SR 508	K V	S, W, F + P, V	4				400	40	3 sady poj. spodků vel 2 + 2 sady poj. spodků vel. 00	1065 x 510 x 250	68
SR 608	K V	S, W, F + P, V	4				400 – 800	40	4 sady poj. spodků vel 2 + 2 sady poj. spodků vel. 00	1320 x 510 x 250	82

Údaje pro specifikaci objednávky

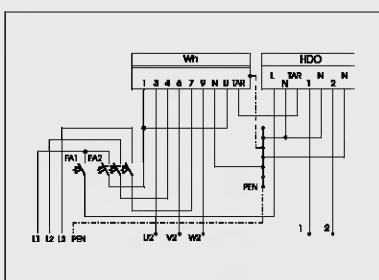


## Schéma zapojení

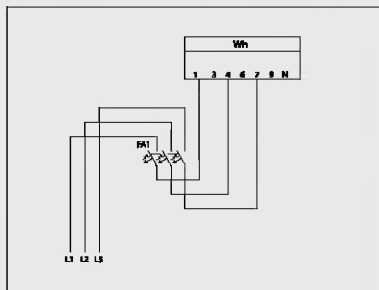
ER 112



ER 212



ER 513

■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí:	230/400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí / Stupeň ochrany:	IP44 / IK 10
Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:	samočinným odpojením od zdroje

Max. průřez přívodních vodičů:

do 16 mm<sup>2</sup>

Max. průřez vývodních vodičů:

do 16 mm<sup>2</sup>

silový obvod

do 16 mm<sup>2</sup>

pomocný obvod

do 4 mm<sup>2</sup>

Způsob připojení vodičů:

přívod:

– svorky hl. jističe

PEN

– svorkovnice PEN; svorky elektroměru

vývod:

– řad. svorky do 16 mm<sup>2</sup>; svorky elektroměru

PEN

– svorkovnice PEN; svorky elektroměru

pomocné obvody:

– řad. svorky do 4 mm<sup>2</sup>; svorky HDO

Odolnost proti hoření:

kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ **Použití:**

Elektroměrové rozváděče jsou určeny jako měřící zařízení pro měření spotřeby el. energie. Jsou vhodné zejména pro rodinné domky, rekreační chaty, chalupy a pro výrobní objekty podnikatelské činnosti. Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

■ **Technické provedení:**

Elektroměrový rozváděč je tvořen samostatnou skříní a vnitřní výzbrojí pro jednosazbové nebo dvousazbové měření. Vnitřní výzbroj se dle jednotlivých provedení sestává ze stavitelných úchytů pro upevnění elektroměru, přijímače HDO, jističe přijímače HDO u dvousazbových rozváděčů, svorkovnice PEN a řadových svorek pro vývod.

Silové vodiče jsou jednotné o průřezu 10 mm<sup>2</sup> umožňující osazení hlavního třífázového jističe do 63A. Kryty jsou upraveny na zaplombování. Rozváděče jsou dodávány bez hlavního jističe. U rozváděče ER513 je vnitřní osazení uzpůsobeno pro použití třífázového dvoutarifního elektroměru s přijímačem HDO (provedení pro PRE). V případě potřeby lze rozváděče dodat pro jednofázový přívod. Do sestavy s přípojkovou skříní je pro horizontální uspořádání určen typ přípojkové skříně SS.../KV.4S-M a pro vertikální uspořádání typ přípojkové skříně SS.../KV.4S-T

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-1 : 00, ČSN 357030 : 72, ČSN EN 60439-3 : 95 + A1 : 97 + A2 : 02

■ **Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1050761

– ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: ER 212 / KVP8P

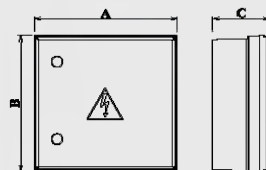
Popis: Betonový elektroměrový rozváděč s plastovými dveřmi z termoplastu, umožňující osazení jedním třífázovým elektroměrem a přijímačem HDO na konstrukční desce s plombovatelným krytem jističů, s připojením přívodu i vývodu do konstrukčních svorek, uzavírání dveří závěrem na trnový klíč 6 x 6 mm.

■ **Upozornění:**

V případě zvláštního požadavku lze dodat betonové skříně s plechovými dveřmi (ozn. materiálové provedení – B)

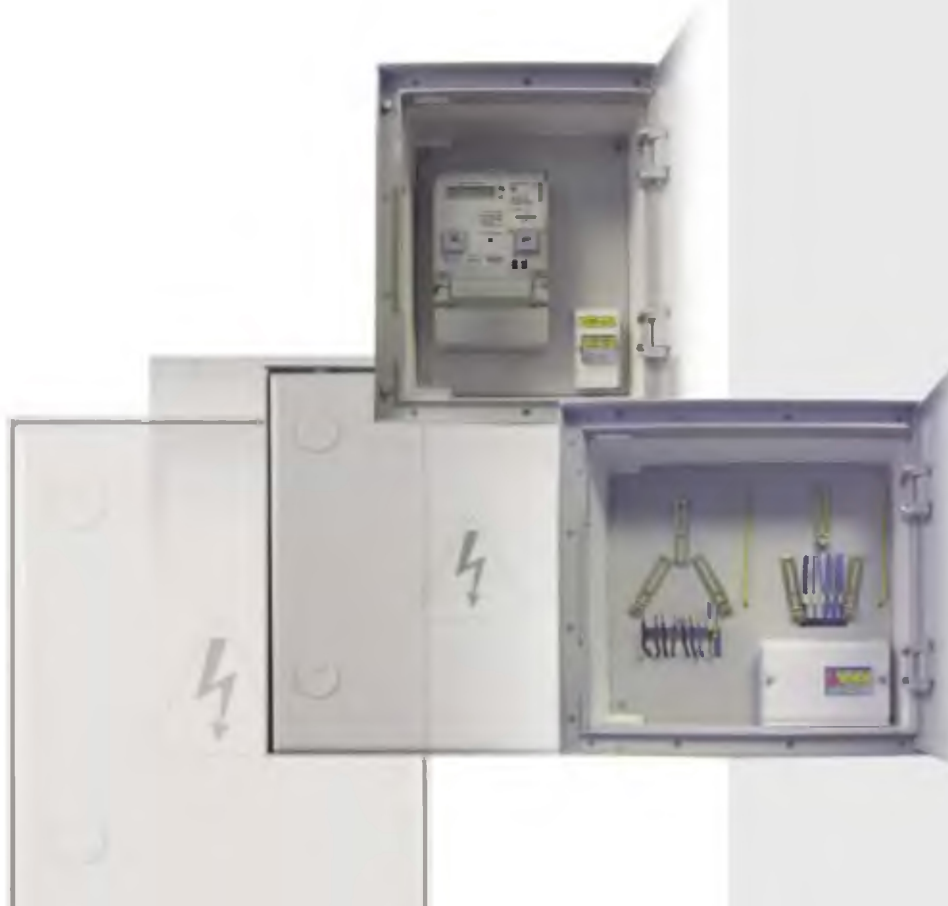
## Rozměry rozváděče

Rozváděč ER -/KV



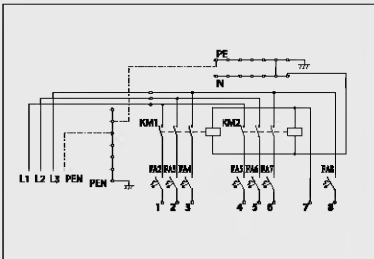
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení při vstupu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výřáže	Jmenovitý proud In [A]	Zkratová odolnost Is [kA]	Přístrojová výbava	Vnější rozměry skříně [A x B x C] [mm]	Hmotnost skříně [kg]
ER 112	K	V	P	7	P		do 63	20	1x můstek PEN, řad. svorky	540x 510 x 250	33
ER 212	K	V	P	7	P		do 63	20	1x jistič 2B/1-HD0, 1x můstek PEN, řad. svorky	540x 510 x 250	33
ER 513	K	V	P	7	P		do 63	20		410x 510 x 250	25

**Údaje pro specifikaci objednávky**



**Schéma zapojení**

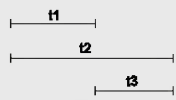
RVO 0



Start SS (SH)

Start KM1 (KM2)

Start KM2 (KM1)



t1 - doba regenerace výbojek

t2 - doba regenerace výbojek  
+ čas postupného zapnutí  
(max. 500s)t3 - časový rozdíl mezi zapnutím  
KM1 a KM2 (max. 20s)**VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ****■ Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí:	230/400V
Jmenovitý kmitočet:	50Hz
Stupeň krytí / Stupeň ochrany:	IP44 / IK10
Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím:	samočinným odpojením od zdroje
Max. průřez přívodních vodičů:	do 16 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vývodních vodičů:	do 16 mm <sup>2</sup>
Způsob připojení vodičů:	
přívod: – svorky hl. jističe	
PEN	– svorkovnice PE a N
vývod:	– řad. svorky do 16 mm <sup>2</sup>
PEN	– svorkovnice PE a N
Odolnost proti hoření:	kategorie B (nesnadno hořlavé)

**■ Použití:**

Rozváděč veřejného osvětlení slouží k ovládání veřejného osvětlení s možností použití soumrakového spínače, spínacích hodin nebo impulsu ze sítě (HDO).  
Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

**■ Technické provedení:**

Betonový rozváděč je dodáván s elektroměrovou skříní ER 112 nebo ER 212/KV.  
Na zvláštní požadavek je možné dodávat rozváděče s vyššími proudovými hodnotami jističů. Rovněž lze rozšířit počet ovládaných směrů.  
Z důvodu úspory el. energie lze automaticky vypínat v nočním málo frekventovaných hodinách (např. 0:30 – 3:00 hod.) veřejné osvětlení.  
Nastavit lze jak hodina vypnutí, tak hodina opětovného zapnutí (úsporný režim).  
Vzhledem k nutné regeneraci výbojek při zhasínání z důvodů výpadku sítě a postupného zatěžování sítě může být nainstalováno v našich výrobcích časové zpoždění (časový člen).  
Rozváděč RVO 0 je určen do sestavy s elektroměrovým rozváděčem.

**■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 357030 : 72,  
ČSN 333320 : 96 + 1 : 97,  
ČSN EN 60439-3 : 95 + A1 : 97 + A2 : 02

**■ Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1040470  
– ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb.  
o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

**■ Příklad údajů pro objednávku:**

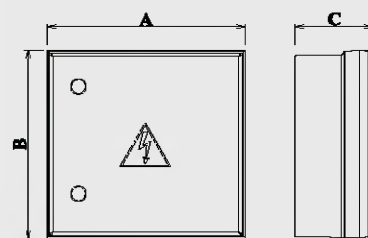
Typové označení: RVO 0 /KVP4P / SO06  
Popis: Betonový rozváděč veřejného osvětlení s plastovými dveřmi z termoplastu, s připojením vodičů řadovými svorkami, uzavírání dveří duální (energetický závěr + závěr pro ostatní odvětví), spínání soumrakovým spínačem, bez úsporného a časového členu, s 6-ti vývody.

**■ Upozornění:**

V případě zvláštního požadavku lze dodat betonové skříně s plechovými dveřmi (ozn. materiálové provedení – B)

## Rozměry skříní a pilřů

Rozváděč ER -/KV



### Rozváděče veřejného osvětlení

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_c$ [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry skříně [A x B x C] [mm]	Hmotnost skříně [kg]
RVO 0	K	V	P	4	P		do 63	20	jistice výstupů do 25B/1, stykače 25A/3P 230V, můstek PEN, ovládací prvky dle specifikace	540 x 510 x 250	24
<b>Údaje pro specifikaci objednávky</b>											

### Rozpojovací skříně pro veřejné osvětlení

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud $I_n$ [A]	Zkratová odolnost $I_c$ [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry skříně [A x B x C] [mm]	Hmotnost skříně [kg]
SR 400	K	V	S,V	4			160	40	4 sady poj. spodků vel.00	540 x 510 x 250	34
SR 600	K	V	S,V	4			160	40	6 sad poj. spodků vel.00	815 x 510 x 250	48
SR 800	K	V	S,V	4			160	40	8 sad poj. spodků vel.00	1065 x 510 x 250	65
SR 000	K	V	S,V	4			160	40	10 sad poj. spodků vel.00	1320 x 510 x 250	78
<b>Údaje pro specifikaci objednávky</b>											

### Specifikace výzbroje:

Způsob spínání RVO	Způsob spínání úspor. režimu	Časový člen	Počet vývodů
<b>S</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>6</b>
S – soumrakový spínač H – spínací hodiny I – spínání impulsem (HDO)	H – spínací hodiny O – bez spínání	C – časový člen O – bez časového členu	1 až 12 jednofázové

## BETONOVÉ PILÍŘE

### ■ Použití:

Betonové pilířové jsou určeny pro osazení přípojkových skříní, případně zásuvkových rozváděčů do volného prostoru, oplocení nebo k osazení na stěnu objektu.

### ■ Technické provedení:

Betonové pilíře typu „SP“ jsou konstruovány jako monoblok včetně základového dílu. Pilíře typu „SS“ jsou s ohledem na hmotnost dvoudílné. Skládají se z nadzemní části a základového dílu. Spojení obou částí je šroubovými sponkami. Přípojkové skříně jsou do pilířů vloženy a zde se upevní šrouby nebo příponkami. Přední část pilířů „SS“ je odnímatelná, umožňující vložení a uchycení kabelů na držák kabelů.

### ■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN EN 50298 : 99

### ■ Provedené zkoušky:

- Certifikát ZUS č. 030-021303

- ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

### ■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: SS / KK

Popis: Betonový pilíř včetně základového dílu, určený pro typ přípojkové skříně SS.../KV pro připojení do 240 mm<sup>2</sup>.

Typové označení: SP 100/KKP1P

Popis: Betonový pilíř typu „SP“ včetně celoplastové přípojkové skříně, pro připojení do 50 mm<sup>2</sup>, která je osazena 1 sadou pojistkových spodků vel. 00 s přímým připojením přívodních i vývodních vodičů do konstrukčních svorky, uzavírání dveří jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky.

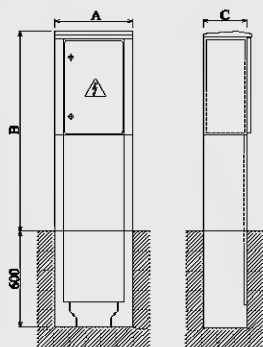


Typ	Materiálové provedení	Konstruktivní provedení	Specifikační výzvoje	Učteno pro skříně	Vnější rozměry [mm]				Hmotnost pilíře [kg]
					A	B	C	D	
SP...	K	K		SP 133, 233, 100, 200, 110, 210, 182, 282 /PV	385	1650	150	-	115
SS...	K	K	C	SS 133, 233, 333, 100, 200, 300, 101, 201, 102 /PV-C	470	1250	270	-	140
SS...	K	K		SS 133, 233, 333, 100, 200, 101, 201, 102 /KV	485	1250	270	-	160

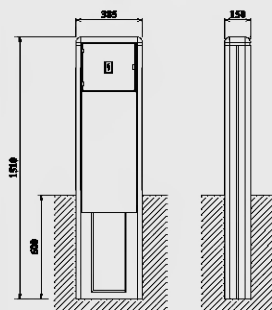
**Údaje pro specifikaci objednávky**

## Rozměry betonových pilířů

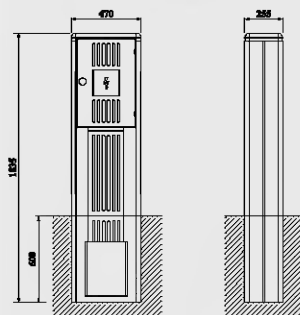
betonový pilíř PSS /KK



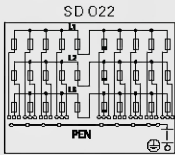
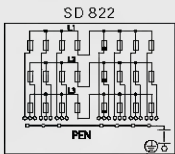
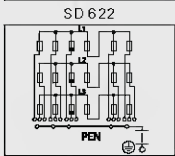
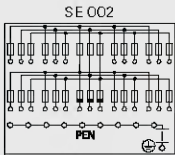
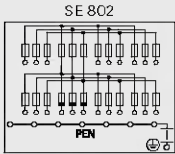
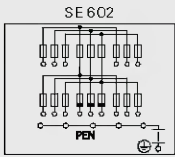
betonový pilíř SP /KK



betonový pilíř SS /KK



## Schéma zapojení



## ROZPOJOVACÍ JISTIČÍ

■ **Technické parametry:**

Jmenovité pracovní napětí: do 690 V  
 Jmenovitý kmitočet: 50 Hz  
 Stupeň krytí / Stupeň ochrany: IP44 / IK 10  
 Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje

Max. průřez přívodních vodičů: do 240 mm<sup>2</sup>  
 Max. průřez vývodních vodičů: do 240 mm<sup>2</sup>  
 SE – horní řada poj. spodků do 95 mm<sup>2</sup>

Způsob připojení vodičů:  
 jistič prvek

– šroub M10; třmenová svorka W  
 – šroub M12; třmenová svorka W  
 poj. spodek vel. 2  
 poj. lišta vel. 2

přípojnice:

PEN – šroub M10; třmenová svorka W  
 uzemnění – třmenová svorka PE/MB

Odolnost proti hoření:

kategorie B (nesnadno hořlavé)

■ **Použití:**

Skříň rozpojovací jistič se používají pro rozbočování a jištění kabelových elektrovedných sítí. Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilířů je uveden na str. 5.

■ **Technické provedení:**

Skříňe jsou dodávány s vnitřní výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro připojení vodičů jsou v nabídce jistič prvky se šrouby nebo s třmenovými svorkami tvaru V, W. Pracovní přípojnice u lištových rozpojovacích jističů skříní jsou Cu pokovené s nalísanými maticemi M12.

■ **Výrobek odpovídá požadavkům normy:**

ČSN EN 60439-5 : 97 + A1 : 99, ČSN 333320 : 96 + 1 : 97

■ **Provedené zkoušky:**

– Certifikát EZÚ č. 1031966  
 – ES Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: SR 622/BVV2 včetně třmenů  
 Popis: Betonová rozpojovací jistič skříň s plechovými dveřmi obsahující šest pojistkových lišt vel. 2, s připojením vodičů pomocí připojovacích praporců tvaru W osazených třmeny, uzavírání dveří duální (energetický závěr + závěr pro ostatní odvětví).



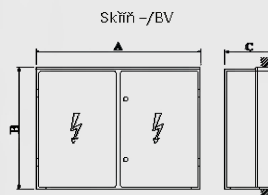
## Skříňe rozpojovací jističí

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzávěrná část	Způsob připojení vývodu	Specifikační výřez	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odhadnost I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojové vybavení	Vnější rozměry skříně [A x B x C] [mm]	Hmotnost skříně [kg]
SE 602	B	V	S, W	4			400	40	6 sad poj. spedků vel. 2	810 x 950 x 235	98
SE 802	B	V	S, W	4			400	40	8 sad poj. spedků vel. 2	1060 x 950 x 235	120
SE 002	B	V	S, W	4			400	40	10 sad poj. spedků vel. 2	1310 x 950 x 235	140
Údaje pro specifikaci objednávky											

## Skříňe rozpojovací jističí lištové

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzávěrná část	Způsob připojení vývodu	Specifikační výřez	Jmenovitý proud I <sub>n</sub> [A]	Zkratová odhadnost I <sub>sc</sub> [kA]	Přístrojové vybavení	Vnější rozměry skříně [A x B x C] [mm]	Hmotnost skříně [kg]
SR 622	B	V	S, W	4			400 - 1200	40	6x poj. lišta vel. 2	810 x 950 x 235	98
SR 822	B	V	S, W	4			400 - 1600	40	8x poj. lišta vel. 2	1060 x 950 x 235	120
SR 022	B	V	S, W	4			400 - 2000	40	10x poj. lišta vel. 2	1310 x 950 x 235	160
SD 622	B	V	S, W	4			400 - 800	40	5x poj. lišta vel. 2 + 1x rozp. lišta vel. 2	810 x 950 x 235	98
SD 822	B	V	S, W	4			400 - 1200	40	7x poj. lišta vel. 2 + 1x rozp. lišta vel. 2	1060 x 950 x 235	120
SD 022	B	V	S, W	4			400 - 1600	40	8x poj. lišta vel. 2 + 1x rozp. lišta vel. 2	1310 x 950 x 235	160
Údaje pro specifikaci objednávky											

## Rozměry skříní a pilířů



## MONTÁŽNÍ NÁVODY, POUŽITÍ A ÚDRŽBA

### 1. VŠEOBECNÉ POKYNY:

#### 1.1 PLATNOST

Tyto montážní návody, pokyny pro údržbu a opravy platí pro výrobky DCK Holoubkov Bohemia a.s., uvedené v tomto katalogu výrobního sortimentu.

#### 1.2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Organizace, která provádí montáž, je povinna v dohodě s odběratelem stanovit pro jednotlivé práce podle jejich povahy pracovní postupy tak, aby byly bezpečné.

Provozovatel je povinen pověřovat řízením a prováděním montáže přípojkových a rozpojovacích skříní pracovníky s odbornou způsobilostí podle ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. ve znění vyhl. 98/1982 Sb. Nejde-li o pracovní četu, vedenou řádně ustanoveným vedoucím čety, ale o pracovní skupinu, je povinen mistr nebo vedoucí čety pověřit jednoho z pracovníků skupiny řízením a dozorem nad prací podle pokynů.

Při práci je nutno respektovat bezpečnostní předpisy, tj. ustanovení ČSN EN 50 110-1,-2.

Před započítím elektromontážních prací musí být pracovní četa seznámena se zásadami bezpečnosti práce, s pracovními pomůckami, s potřebným technickým zařízením a s pracovištěm.

#### 1.3 PRACOVNÍ NÁŘADÍ A POMŮCKY

Potřebné nářadí a pomůcky pro montážní pracovníky tvoří běžné vybavení pro elektromontážní a stavební práce.

### 2. MONTÁŽ PŘÍPOJKOVÝCH, ROZPOJOVACÍCH A ELEKTROMĚROVÝCH SKŘÍNÍ, PILÍŘŮ, MONTÁŽ VEDENÍ:

#### 2.1 MONTÁŽ DO VÝKLENKU, ZDĚNÝCH PILÍŘŮ

Situování kabelových skříní ve výklenku obvodových stěn objektů nebo zděných pilířů vždy řeší prováděcí projekt dle ČSN 33 3320. Minimální výška spodního okraje kabelové skříně je 0,6 m, maximální výška je 1,5 m nad definitivní rovinou terénu s ohledem na místní podmínky. U venkovní přípojky (vzdušné vedení) musí být spodní okraj ve výšce 2,5 – 3 m nad terénem. Při osazování elektroměrového rozváděče je nutné dodržet výšku číselníku elektroměru dle přípojovacích podmínek jednotlivých energetických podniků.

Velikost výklenku určuje rozměr šířky (A) a výšky (B) skříně zvětšený o 30 mm. Nedílnou součástí výklenku bývá tepelná izolace, která odstraňuje tepelnou ztrátu vzniklou zeslabením zdiva. Hloubku výklenku pak určuje hloubka (C) skříně zvětšená o sílu tepelné izolace a zohledňující možnost otevírání dveří. U šířky výklenku nad 600 mm musí být osazeny překlady. Šířka kabelového prostoru je stanovena šířkou (A) skříně zmenšená o 150 mm. Hloubka kabelového prostoru musí být o 40mm mělčí než výklenek s izolací, aby v zadní části výklenku vznikla dosedací hrana pro usazení skříně.

Způsob zazdění kabelového prostoru určuje projekt. Pro tvarování náběhu žil kabelů doporučujeme ponechat pod skříní volný prostor 150 mm vysoký, z vnější strany uzavřený. U skříní SP.../PV-L, které jsou určeny pro možné smyčkování do 50 mm<sup>2</sup>, je ve skříní vložena izolační deska (235 x 200 x 200 mm) umožňující zakrytí volného prostoru pod skříní. Před instalací skříně je nutné výklenky vyčistit, demontovat dveře, skříní pomocí dřevěných klínek vyrovnat do vodorovné polohy a osadit tak, aby lícovala s povrchem zdiva. U plastových skříní otočit spony ve spodní části skříně do montážní polohy pro zazdění a boky skříně rozepřít dřevěnou lafkou. Po předchozím navlhčení výklenku se skříní upevní cementovou maltou. Při použití montážní pěny se výklenek nevlhčí.

Pro vložení kabelů a případného zemniče do skříní je vhodné demontovat závírací lištu skříně.

Po dokončení montáže se namontuje závírací lišta, osadí dveře, přezkouší zavírání a zamykání.

Zámky dveří doporučujeme konzervovat vodovzdorným tukem.

#### 2.2 MONTÁŽ NA OPĚRNÝ BOD VENKOVNÍHO VEDENÍ (SLOUP)

Plastové skříně určené pro montáž na sloup jsou vybaveny plastovými drážky a kabelovými vývodkami. Upevnění na sloup lze provést pomocí objímky, upevňovacího perforovaného pasu nebo nerezové pásky BANDIMEX. Z hlediska pevnosti upevnění doporučujeme systém BANDIMEX. Výška umístění skříně je stanovena v předchozí kapitole.

Na přípojovací kabely se nasune plastová chránička a připevní ke sloupu páskou BANDIMEX (skříně SP) nebo chránička  $\varnothing 3$  mm pomocí plastových drážků (skříně SV). Vstup kabelů do skříně je řešen přes kabelové vývodky.

Všechny skříně lze přizemnit na šroub na zadní straně skříně.

## 2.3 MONTÁŽ NA STĚNU

V případě potřeby umístění plastové skříně na stěnu je skříň doplněna krytem dna a vybavena příslušným počtem kabelových vývodů.

V zadní stěně jsou otvory pro připevnění pomocí hmoždinek nebo vrutů. Při upevnění na hořlavý podklad doporučujeme pod skříň instalovat nehořlavou podložku (LIGNÁT). Připojovací kabely chránit kabelovými chráničkami.

## 2.4 MONTÁŽ PILÍŘŮ

Kompaktní pilíře jsou určeny k instalaci do volného prostoru. Velikost základové rýhy určuje velikost základové desky. Hloubka výkopu – 650mm. Dno výkopu důkladně zhutnit a vyrovnat pískovou nebo betonovou vrstvou. Po postavení a stabilizování kompletu ve svislé poloze obsypeme pilíř z boční a zadní strany. Demontujeme dveře, závěrací lištu skříně a přední desky podstavce. Vložíme kabely, přišroubujeme přední kryt základového dílu a postupně zasypáváme a hutníme materiál tak, aby pilíř byl stabilní. Po vytvarování a připojení žil kabelů zakryjeme i koncovkový díl, přišroubujeme závěrací lištu a osadíme dveře. Základový a koncovkový díl je nutné do výše 30 cm nad úroveň terénu zapískovat.

## 2.5 MONTÁŽ PŘÍVODNÍCH A VÝVODNÍCH VEDENÍ

Po vytvarování vodičů nebo žil kabelů se tyto zakrátí na potřebnou délku, odizolují, opatří kabelovými oky nebo přímo připojí třmenovými svorkami na praporec „V“. Při smyčkování je nutné připojovat kabelová oka v pořadí oko–oko–praporec.

U systému třmenových svorek typu „V“ je osazen smyčkový praporec pro použití jednoduchých třmenů. Při použití pilířů se kabely upevní na držáky, které jsou součástí koncovkového dílu (např. příchytkami SONAP, polyesterovou páskou TEXCOLO...).

K ukončení kabelů je vhodné použít smršťovací trubky nebo čepičky, které zabraňují vnikání vlhkosti do kabelů.

Na pojistkové spodky vel. 00 lze připojit kabely max. do 50 mm<sup>2</sup>.

Pro spolehlivé připojení vodičů je nutné dotáhnout připojovací šroub nebo svorník třmenové svorky podle velikosti momentu uvedeným v následující tabulce:

Šroub, svorník	Pojistkový spodek	Moment utažení šroubu [Nm]	Použit. montážní klíč
M 6	PEN	3	10
M 8	00	6	13
M 10	1, 2	10	16
M 12	1, 2	15,5	18
tř. svorka V	00	12 – 15	5 – vnitř. šestúheln
tř. svorka W	1, 2	23 – 25	6 – vnitř. šestúheln

## 3. MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA:

Manipulace s výrobky se musí provádět bez otřesů a s vyloučením pádů. Při přepravě na paletách musí být na paletách přepáskovány, volně přepravované zajištěny proti samovolnému pohybu a vhodně proloženy, aby nedošlo k mechanickému poškození. Výrobky lze skladovat na paletách maximálně ve třech vrstvách s použitím vhodného proložení. Skladovat v uzavřených prostorách tak, aby výrobky byly chráněny před zatékáním vody a zajištěny proti mechanickému poškození a znečištění.

## 4. ÚDRŽBA SKŘÍNÍ:

### 4.1 VŠEOBECNĚ

Kontrola, revize a údržba přípojkových a rozpojovacích jisticích skříní je upravena v každé energetické společnosti řádem preventivní údržby (ČSN 33 1500).

Zvláště upozorňujeme na nutnost kontroly a obnovy bezpečnostních tabulek a značení (ČSN 33 2000 část 1).

### 4.2 VNĚJŠÍ POVRCH

Skříně celoplastové nebo betonové s plastovými dveřmi nevyžadují z hlediska povrchové úpravy zvláštní údržbu.

Povrch lze čistit běžnými saponátovými prostředky.

U betonových skříní s plechovými dveřmi je nutné vnější nátěr provést ihned při montáži a potom dle potřeby 1x za dva až tři roky. V případě, že z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035 u plastových výrobků nevyhovuje, je možné použít v požadovaném odstínu speciální jednosložkové barvy na polykarbonát a SMC.

#### 4.3 ZÁMKY

Zámky skříní doporučujeme při montáži promazat vodovzdorným mazivem a opakovat při preventivních prohlídkách.

#### 4.4 ZÁVĚSY

U celoplastových dveří skříní není nutné provádět žádnou údržbu závěsů. U betonových skříní s plechovými dveřmi jsou závěsy v nerezovém provedení opatřeny ochranným tukem. Po natření dveří vrchním nátěrem doporučujeme závěsy natřít vodivým tukem (např. KONTAKTOL) a opakovat při preventivních prohlídkách.

#### 4.5 VNITŘNÍ VÝZBROJ

U plastové výzbroje a oceloplechové výzbroje skříní, která je galvanicky zinkována není nutné provádět jakoukoli údržbu. U elektrických spojů, kde je připojena Al pasovina nebo Al oko na praporce pojistkových spodků, doporučujeme dotahovat šrouby (svorníky) předepsaným momentem 1x za čtyři roky z důvodu "tečení hliníku" a snížení přechodových ztrát.

#### 5 DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Použité materiály na výrobu skříní jsou z hlediska působení na životní prostředí nezávadné. Použité termoplasty (PC, PP) jsou recyklovatelné a výrobce se zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci po skončení životnosti nebo poškození. Betonové výrobky a výrobky z termosetu (SMC) se likvidují jako stavební suť nebo domovní odpad na skládkách.



## ROZPOJOVACÍCH A JISTÍCÍCH SKŘÍNÍ

### ■ Technické parametry:

Jmenovité pracovní napětí:	do 690 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Max. průřez vývodních vodičů:	do 50 mm <sup>2</sup> Cu – Al
Způsob připojení vodičů:	
pracovní přípojnice:	– šroub M10
přípojnice PEN:	– šroub M10, svorka H/M8
Odolnost proti hoření:	kategorie B (nesnadno hořlavé)

### ■ Použití:

Redukce se používá v rozpojovacích a jisticích skříních jako možné rozšíření počtu vývodů tak, že nahrazuje sadu pojistek velikosti 2 nebo 1, dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 (pro redukci R200) nebo 000 (pro redukci R210).

### ■ Technické provedení:

Redukce se skládá z nosníku, na kterém jsou našroubovány pojistkové spodky (odpínače) a spojovacího materiálu.

### ■ Instalace redukce R200:

Před instalací redukce se nejprve demontuje jedna sada stávajících pojistkových spodků. Z plastového nosníku redukce se demontují pojistkové spodky vel. 00. Nosník se přišroubuje příloženými třemi šrouby M8x25 s válcovou hlavou na nosník ve skříni. Přišroubují se pojistkové spodky vel. 00 a sešroubují pracovní přípojnice. Na přípojnice PEN se přišroubuje přípojnice PEN Redukce.

### ■ Instalace redukce R210:

Při instalaci redukce se nejprve odstraní ze skříně jedna sada stávajících pojistkových spodků. Z redukce se demontují šrouby pracovních příjomic, sejmou se kryty odpínačů a vyšroubují se odpínače z podpěry. Podpěra se našroubuje na místo starých pojistkových spodků do horní řady otvorů tak, aby volné otvory na upevnění odpínačů byly pod upevňovacími šrouby a pořádně dotáhne. Na podpěru našroubujete odpínače a připevníte k sobě pracovní přípojnice redukce a skříně. Dotáhněte všechny pevnostní a elektrické spoje a nasadte kryty odpínačů. Dále připojte vodiče.

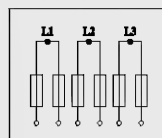
■ Provedené zkoušky: Certifikát EZÚ č. 1050639

■ Výrobek odpovídá požadavkům normy: ČSN EN 60 439 – 5 : 97 + A1 : 99

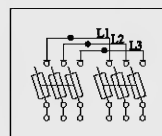
■ Příklad údajů pro objednávku:

Redukce R210

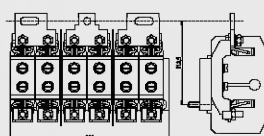
Redukce R200



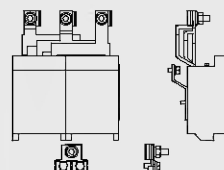
Redukce R210



Redukce R200

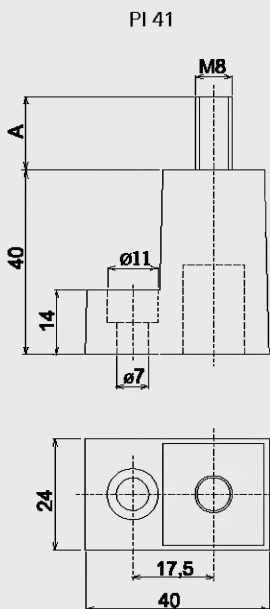
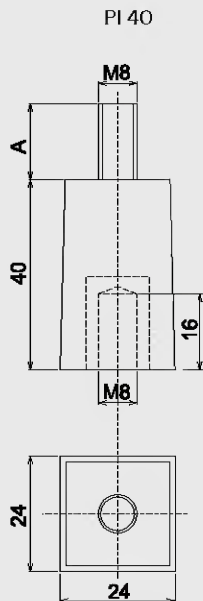


Redukce R210



### PODPĚRNÉ IZOLÁTORY

#### Rozměry



#### ■ Technické parametry:

Typové označení	PI 40-17	PI 40-6	PI 41-17	PI 41-27
Délka šroubu A [mm]	17	6	17	27
Podpěrná výška [mm]	40	40	40	40
Hmotnost [g]	41	41	39	39
Provozní napětí [V]	do 1000	do 1000	do 1000	do 1000
Provozní teplota [°C]	- 40 až +130	- 40 až +130	- 40 až +130	- 40 až +130
Pevnost v tahu [N]	500	500	500	500
Pevnost v ohybu [N]	500	500	500	500
Pevnost v krutu [Nm]	20	20	20	20
Vnitřní průrazné napětí [kV]	20	20	20	20
Vnější průrazné napětí [N]	8	8	8	8
Odolnost proti hoření [N]	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0

#### ■ Použití:

Podpěrné izolátory jsou určeny pro konstrukci a montáž elektrických přístrojů v rozvodných zařízeních nízkého napětí do 1000V. Slouží k montáži a uchycení přípojníc, sběrnic a živých částí přístrojů ke konstrukci elektrických zařízení. Jsou určeny pro montáž do vnitřního prostředí.

#### ■ Výrobek odpovídá požadavkům normy:

ČSN EN 60243-1, 2, 3, ČSN EN 60695-2-1/1, PN 01/99

#### ■ Provedené zkoušky:

- Certifikát EZÚ č. 1051175
- ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

#### ■ Příklad údajů pro objednávku:

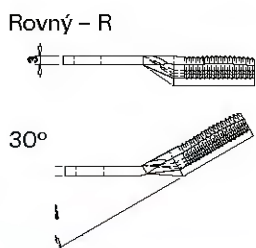
Podpěrný izolátor PI 40-17

# PŘIPOJOVACÍ A SMYČKOVACÍ PRAPORCE W

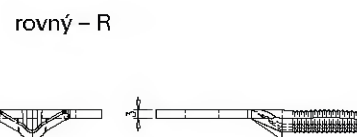
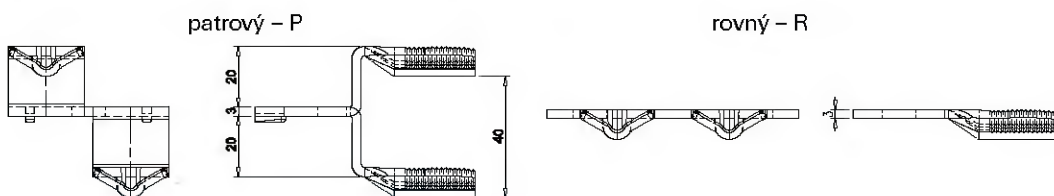
■ **Technické parametry:**

Jmenovitý proud: 400 A  
 Tvar průřezu vodiče:  
 sm – sektorový sláněný 70 – 240 mm<sup>2</sup> Al  
 se – sektorový plný 95 – 300 mm<sup>2</sup> Al  
 rm – kruhový sláněný 50 – 185 mm<sup>2</sup> Al  
 re – kruhový plný 35 – 240 mm<sup>2</sup> Al  
 Materiál:  
 Cu – cínovaný

**Tvar připojovacího praporce:**



**Tvar smyčkovacího praporce:**



	Typ	Tvar	D	R	Š		Typ	Tvar	D	R	Š	M
	W9-R	rovný	9	-	25		WE1-P	patrový	2x9	27	53	3
	W11-R	rovný	11	-	25		WF1-R	rovný	11	-	62	12
	W13-R	rovný	13	-	25		WF1-P	patrový	11	-	53	3
	W9-30	30°	9	-	25							
	W11-30	30°	11	-	25							
	W13-30	30°	13	-	25							
	WC2-R	rovný	9	35,5	53		WE2-P	patrový	9	35,5	53	3
	WD2-R1	rovný	11	57	77							
	WD2-R	rovný	11	48,5	70							
	WC3-R	rovný	9	35,5	88		WE3-R	rovný	9	35,5	92	12
							WE3-P	patrový	9	35,5	92	3

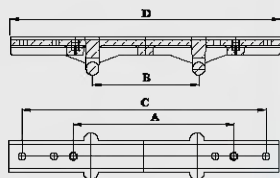
■ **Provedené zkoušky:**

- Protokol o zkoušce EZÚ č. 1002308-00
- ES Prohlášení o shodě §12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: WE3-P

Popis: Pomocný smyčkovací praporec pro připojení vodičů 70-240mm<sup>2</sup> jednoduchým třmenem, spojující 3 pojistkové spodky vel. 00 v patrovém uspořádání.



## CELOPLASTOVÝ DRŽÁK SKŘÍŇÍ

### ■ Použití:

Celoplastový držák je určen jako přechodový prvek pro upevnění skříňě na sloup. Je určen pro celoplastové skříňě SP, SS, SV, ER, RVO, STR, SPO, SB.

Typ	A	B	C	D
Držák SP	188	130	330	360
Držák SV-C	222	130	-	-
Držák SV	268	130	410	430
Držák ER	378	130	510	530

### Připevnění na sloup lze provést:

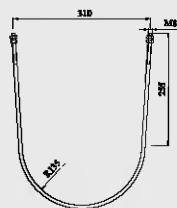
- páskou BANDIMEX (nejvhodnější)
- upínacím pasem (dodávka DCK)
- objímkou SP nebo SV (dodávka DCK)



## UPÍNAČÍ PAS:

### ■ Použití:

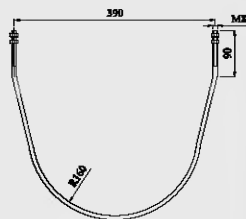
Perforovaný ocelový pozinkovaný pas je určen pro připevnění skříňí na sloup.



## OBJÍMKA SP:

### ■ Použití:

Ocelový pozinkovaný drát  $\varnothing$  mm, ukončen závity M8 je určen pro připojení skříňí SP na sloup.



## OBJÍMKA SV:

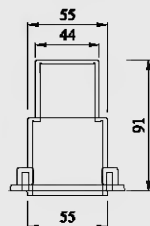
### ■ Použití:

Ocelový pozinkovaný drát  $\varnothing$  mm, ukončen závity M8 je určen pro připojení skříňí SV na sloup.

## KABELOVÁ VÝVODKA:

### ■ Použití:

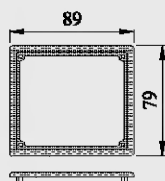
Celoplastová kabelová vývodka z PC je určena pro vstup kabelu z kabelové chráničky do skříně. Maximální průřez kabelu 150 mm<sup>2</sup>.



## PRŮZOROVÉ OKÉNKO:

### ■ Použití:

Celoplastové okénko z PC je určeno pro instalaci na dveře elektroměrových rozváděčů pro odečet bez otevření dveří.



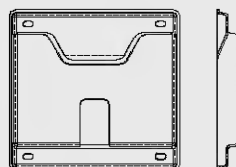
## SCHRÁNKA NA DOKUMENTACI:

### ■ Použití:

Schránka je určena pro uložení potřebné dokumentace přímo v rozváděči.

### ■ Technické provedení:

Schránka je celoplastová z termoplastu. Na vnitřní stranu dveří rozváděče se připevňují šrouby nebo nalepením.



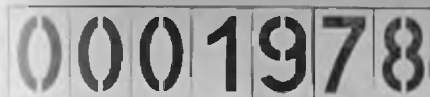
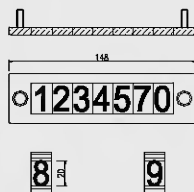
## VNĚJŠÍ ZNAČENÍ KABELOVÝCH SKŘÍŇÍ NN:

### ■ Použití:

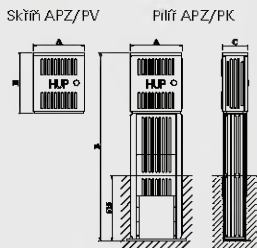
Značení je určeno pro evidenci jednotlivých skříní NN v obcích. Zavedením se napříklád zjednoduší orientace při odstraňování poruch, nebo zpřehlední umístění typů skříní.

### ■ Technické provedení:

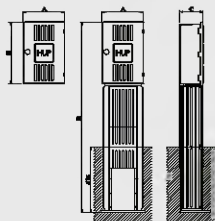
Celoplastový rámeček se připevňuje dvěma šrouby M5 a plastovými maticemi na dveře stávajících skříní. Číselná kombinace označení se skládá ze sedmi typů jednotlivých čísel, která se do rámečku vloží před jeho upevněním. V případě požadavku lze číselnou řadu doplnit písmeny. Pro zvýraznění označení jsou číslice vyrobeny s odrazovým efektem, takže při osvětlení svítí. Nové skříně lze na objednávku již s uvedeným označením doplnit. Jednotlivé typy čísel se budou objednávat samostatně.



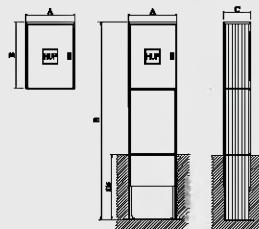
## Rozměry skříní a pilřů



Skříň APZ/PV-C Pilř APZ/PK-C



Skříň APZ/NV Pilř APZ/NK



## PLYNOMĚROVÉ

■ **Technické parametry:**

Max. přetlak:	0,4 MPa
Médium:	zemní plyn, bioplyn, svítiplyn, plynová frakce propanu
Plynoměr:	přípojovací rozteč R = 100 mm
Regulátor tlaku 1*:	vstupní přetlak: do 0,5 MPa výstupní přetlak: 0,9–7,0 KPa průtok: 6–10 m <sup>3</sup> /hod.
Hlavní uzávěr plynu:	kulový kohout 1"
Stupeň ochrany:	IK 10
Odolnost proti hoření:	B (nesnadno hořlavé)

■ **Použití:**

Skříňe a pilře jsou určeny pro ukončení středotlaké plynové přípojky, regulaci tlaku a měření spotřeby plynu pro jednotlivé odběratele.

Všeobecný popis použití (značení) skříní a pilřů je uveden na str. 5.

■ **Technické provedení:**

Celoplastová skříň a pilř typu APZ je z termoplastu (polykarbonát, ozn. – P) nebo termosetu (polyester ozn. – N). Skříňe a pilře jsou shodné se skříňemi a pilřmi pro elektro. Liší se pouze označením (HUP). Jsou vybaveny posunovatelnými instalačními rámečnými profily C pro uchycení upevňovacích objímek ke stabilizaci přístrojů a přípojovacího potrubí. Větrání je zajištěno labyrintem mezi korpusem skříně a dveřmi. Skříňe jsou určeny pro zazdění do výklenku nebo zděného pilře. Pilře lze postavit do volného prostoru nebo oplocení. Skříňe a pilře lze sestavit do společné sestavy s el. rozváděči (viz sestavy HELGA 2 nebo 3 – str. 72/73)

■ **Provedené zkoušky:**

- Certifikát GAZ č. 0028/2001, 0029/2001, 0040/2002
- ES Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí

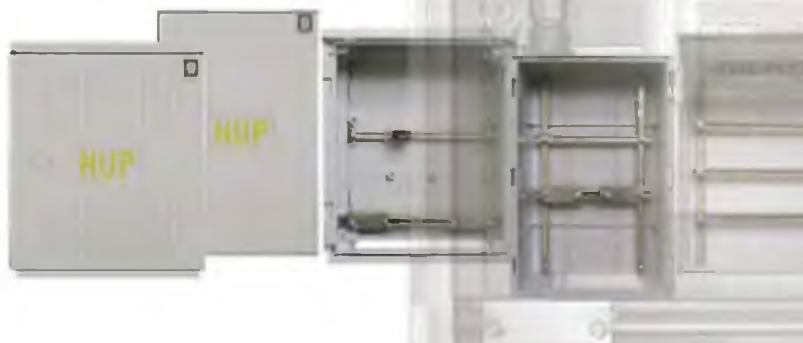
■ **Příklad údajů pro objednávku:**

Typové označení: APZ/PK-7

Popis : celoplastový pilř plynoměrový z termoplastu s uzavíráním dveří na trnový klíč 6 x 6 mm

Typ	Materiálové provedení	Kontrolačního provedení	Způsob připojení	Uzavírání dveří	Přípojnice	Specifikační výroba	Přetlak [MPa]	Výběr	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ přířezového podstavce
									Skříňe [mm]	Pilře [mm]	Skříňe [kg]	Pilře [kg]	
APZ	P	V, K	DN1	7	DN1		0,4	Posunovatelný instalační rám	484 x 570 x 242	484 x 1785 x 242	10	23	PPZ/P
	P	V, K	DN1	7	DN1	-C			400 x 600 x 220	400 x 1816 x 225	7	20	PP1/P-C
	N	V, K	DN1	7	DN1				470 x 616 x 260	470 x 1836 x 260	15	38	PPZ/N

Údaje pro specifikaci objemů



## PLYNOMĚROVÉ

### Technické parametry

Max. přetlak: 0,4 MPa  
 Médium: zemní plyn, bioplyn, svítiplyn, plynová frakce propanu  
 Plynoměr: připojovací rozeč R = 100 mm  
 Regulátor tlaku 1": vstupní přetlak: do 0,5 MPa  
 výstupní přetlak: 0,9–7,0 KPa  
 průtok: 6–10 m<sup>3</sup>/hod.  
 kulový kohout 1"  
 Hlavní uzávěr plynu: IK 10  
 Stupeň ochrany: kategorie A (nehořlavé)  
 Odolnost proti hoření: kategorie B (nesnadno hořlavé)

### Použití

Skříně a pilíře jsou určeny pro ukončení středotlaké plynové přípojky, regulaci tlaku a měření spotřeby plynu pro jednotlivé odběratele.

### Technické provedení

Skříně a pilíře jsou z tenkostěnného betonu. Dveře u mater. provedení –/B jsou z ocelového plechu s prolisy pro odvětrání. U provedení –/K jsou celoplastové z polykarbonátu. Větrání u plastových dveřích je labyrintové. Skříně i pilíře jsou vybaveny posunovatelným instalačním rámem z pozinkovaných C profilů pro uchycení upevňovacích objímek ke stabilizační přístrojů a připojovacího potrubí. Skříně jsou určeny pro zazdění do výklenku nebo zděného pilíře. Skříně lze sestavit do společné sestavy s el. rozváděči (viz sestava HELGA 1 – str. 72/73). Pilíře jsou určeny pro postavení do volného prostoru nebo oplocení – základ s krytem, v případě podezdívky – základ bez krytu.

### Provedené zkoušky

– Certifikát GAZ č. 0039/2002, 0068/2003  
 – ES Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí

### Příklad údajů pro objednávku

Typové označení: SPZ 10/KV–7

Popis: betonová skříň plynoměrová s plastovými dveřmi, s uzavíráním na trnový klíč 6 x 6 mm určená pro zazdění.

### Rozměry skříní a pilířů

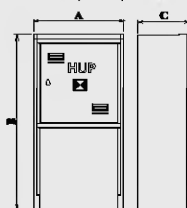
Skříň SPZ 7, 8/BV – plech dveře



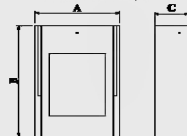
Skříň SPZ 9, 10/KV – plast dveře



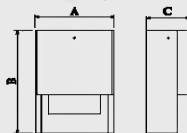
Pilíř PPZ 7, 8/BC – plech dveře



Základ PPZ 7, 8



Základ PPZ 7, 8 s kruzem



Typ	Materiálové provedení	Konstruktivní provedení	Způsob připojení	Uzavírání dveří	Připojení	Specifikační výroba	Přetlak [MPa]	Výběr	Vnější rozměry [A x B x C]		Hmotnost		Typ pilířového podstavce
									Skříň [mm]	Pilíř [mm]	Skříň [kg]	Pilíř [kg]	
<b>Skříň</b>													
SPZ7	B	V	DN1	7	DN1		0,4	Posunovatelný instalační rám	700 x 640 x 270		38		
SPZ8	B	V	DN1	7	DN1		0,4		605 x 620 x 270		22		
SPZ8	K	V	DN1	7	DN1		0,4		410 x 510 x 250		18		
SPZ10	K	V	DN1	7	DN1		0,4		540 x 510 x 250		28		
<b>Pilíř</b>													
PPZ7	B	C	DN1	7	DN1		0,4	Posunovatelný instalační rám		700 x 1190 x 280		124	PPZ7
PPZ8	B	C	DN1	7	DN1		0,4			605 x 1190 x 330		122	PPZ8
<b>Základ</b>													
ZPZ7	B							Spojovací prvky		700 x 800 x 180		70	
ZPZ8	B									605 x 800 x 240		50	
Údaje pro specifikaci objednávky													

### KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PŘÍVODŮ ENERGIÍ

DO JEDNOHO INTEGROVANÉHO CELKU PRO JEDNOHO ODBĚRATELE

#### HELGA 1

**Materiálové provedení:** beton + plast – ozn. K

■ **Použití:**

Sestavu z jednotlivých skříní lze osadit do výklenku nebo zděného pilíře (bílé cihly, KB bloky apod.).

■ **Technické provedení:**

Specifikace typu skříně

- HUP – viz str. 71
- ER – viz str. 54
- SS – viz str. 50

#### HELGA 2

**Materiálové provedení:** termoplast – ozn. P-C

■ **Použití:**

Sestavu z jednotlivých skříní lze osadit do výklenku nebo zděného pilíře (bílé cihly, KB bloky apod.).

■ **Technické provedení:**

Specifikace typu skříně

- HUP – viz str. 70
- ER – viz str. 18
- SS – viz str. 10

#### HELGA 3

**Materiálové provedení:** termoplast – ozn. P

■ **Použití:**

Kompletní sestava v pilířovém provedení lze osadit samostatně do volného prostoru.

■ **Technické provedení:**

Specifikace typu skříně

- HUP – viz str. 70
- ER – viz str. 18
- SP – viz str. 8

#### HELGA 4

**Materiálové provedení:** termoset – ozn. N

■ **Použití:**

Kompletní sestava v pilířovém provedení je určena do volného prostoru.

Jednotlivé skříně bez pilířového podstavce lze osadit do výklenku nebo zděného pilíře.

■ **Technické provedení:**

Specifikace typu skříně

- HUP – viz str. 70
- ER – viz str. 41
- SS – viz str. 33



HELGADOM

HELGA 1



HELGA 2



HELGA 3



HELGA 4





DOK HOLOUBKOV BOHEMIA A.S.

CZ 338 01 Holoubkov 79

Tel. +420 371 751 411-2

Fax +420 371 751 413

e-mail: [info@dok.cz](mailto:info@dok.cz), [odbyt@dok.cz](mailto:odbyt@dok.cz), [konstrukce@dok.cz](mailto:konstrukce@dok.cz)

[www.dok.cz](http://www.dok.cz)