ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Systémy skříní

Systém AHVO (monoblok)	XY
Modulový systém (stavebnicový)	XY
Systém PS (monoblok)	XY
Systém PS1 a PS2 (monoblok)	XY
Systém PPS (monoblok)	XY
Systém 3D (stavebnicový)	XY

Skříň	Číslo listu	Systém					
		Monoblok				Stavebnice	
		AHVO	PS	PS1 a 2	PPS	Modulový	3D
Venkovní rozpojovací	1A 1A	PVRIS		VPS2	PVRIS	PVRIS	PVRIS 3D PM 3D
Kabelové smyčk. přípojkové	2A 2A	PPS			PPS PPS-SD	PPS modulová	PPS 3D
Kabelové rozpojovací	3A 3B 3C 3D 3E 3E 3F	 SRML				PRS PRS kombinovaná SRP SRM SRML	PRS 3D PRS 3D kombinovaná SRP 3D SRM 3D SRPL 3D TRZ 3D SRML 3D
přípojkové	4A 4A 4A		PS PS-SD	PS1 PS2		Pouze v elektroměrovém rozvaděči	PS 3D
Elektroměrové a staveništní	5A 5A 5A 5B 5B 5C	PER	 PZS			PER PER-SD PPS pro PER PER-ST PERP	PER 3D PERP 3D
Pro veřejné osvětlení	6A					PRVO	PRVO 3D
Skříně bez náplně	7A	A H V O	PSP	PSP1 PSP2	PPS prázdná	PER prázdná PRS prázdná	PR
Pilíře a sokly pro skříně	8A	AHVO				Typ 1 - 5	SO
Pro plynoměry	9A	PG4			PG4	PG6	PG 3D

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

0A 1/2006

Pomůcka pro orientaci v systému typového označování kabelových rozvodných skříní dle PNE 35 7040

1	2	3	4		5	6	7	8	9
S	**R**	**4**	**02**	**/**	**K**	**V**	**W**	**4**	
Druh rozváděče NN	Určení kabelové rozvodné skříně	Počet jisticích sad	Použitý pojistkový spodek		Materiálové provedení	Konstrukční provedení skříně pro sazení	Způsob připojení vodičů (kabelů)	Uzavírání dveří	Variabilní znak – viz. část 4, znak č.9
S - Kabelová rozvodná skříň	**P** - Přípojková skříň pro připojení vodičů do průřezu 50 mm^2 **S** - Smyčková přípojková skříň pro připojení vodičů do průřezu 240 mm^2 **R** - Rozpojovací jistící skříň **D** - Rozpojovací jistící skříň s dělenou připojnicí **E** - Rozpojovací jistící skříň s dělenou připojnicí - patrové uspořádání **V** - Rozpojovací jistící skříň pro venkovní vedení **B** - Přípojková skříň se svodičí bleskového proudu	**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 **O** - Ocelolechové 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 pilíř (kompaktní provedení skříně, konc. dílu a zákl. dílu) **U** - Univerzální (mimo P) **R** - Nová výzbroj pro stávající skříň **C** - Celek skříně a pilíře bez zákl. dílu	dle tabulky č.2	dle tabulky č.3	**A** - Počet nejištěných přívodů v rozpojovací jistící skříni 1 – 2 – **B** - Způsob připojení vodičů vývodů u přípojkových skříní: **S** – **M** – **P** – dle tab. č.2 **V** – **W** – **C** - Počet neobsazených jisticích 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 00 160 A
33 -	Pojistkové spodky E33 63 A	**31** -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 1 250 A
00 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 00 160 A	**32** -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 2 400 A
01 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 1 250 A	**41 až 49** -	Kombinace pojistkových lišt – 22 + (1x20 až 9x20) 400 + 160 A
02 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 2 400 A	**51 až 59** -	Kombinace pojistkových odpínačů – 32 + (1x30 až 9x30) 400 + 160 A
07 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 1 160 + 250 A	**60** -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 00 160 A
08 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 2 160 + 400 A	**61** -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 1 250 A
09 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 1 a 2 250 + 400 A	**62** -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 2 400 A
10 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 00, resp. 000 160 A	**71** -	Pojistkové spodky válcové SPV 10 32 A
11 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 1 250 A	**72** -	Pojistkové spodky válcové SPV 14 63 A
12 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 2 400 A	**73** -	Pojistkové spodky válcové SPV 22 160 A
20 -	Pojistkové lišty velikosti 0 160 A	**81** -	Pojistkové odpínače válcové OPV 10 32 A
21 -	Pojistkové lišty velikosti 1 250 A	**82** -	Pojistkové odpínače válcové OPV 14 63 A
22 -	Pojistkové lišty velikosti 2 400 A	**83** -	Pojistkové odpínače válcové OPV 22 125 A
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 holého vodiče do konstrukční svorky
V -	Praporec pojistkového spodku velikosti 00 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří připojovací V svorku pojistkového spodku) – do 95mm^2
W -	Praporec pojistkového spodku velikosti 1 nebo 2 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří připojovací V svorku pojistkového spodku) – do 240mm^2
C -	Pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů – do 240mm^2
D -	Pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů – do 240mm^2
E -	Pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů – do 2x 240mm^2
F -	Pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů – do 2x 240mm^2

Tabulka č.3

Kód	Uzavírání dveří
1 -	Jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha1
2 -	Tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha1
3 -	Plombovatelný šroub M6
4 -	Duální uzavírání (energetický závěr dle ČSN 35 9754 – příloha1 + závěr pro ostatní odvětví dle ČSN 35 9754 – příloha 2)
5 -	Tříbodové uzavírání na vložkový zámek
6 -	Jednoduché uzavírání na vložkový zámek
9 -	Speciální uzavírání dle požadavků objednavatele

OBECNĚ POUŽÍVANÁ ZNAČENÍ KABELOVÝCH SKŘÍNÍ

Skříně přípojkové pro připojení do 50mm²:

	PNE 357040	ELPLAST-KPZ	Výzbroj
SP 0	SP 133	PS 63	1 sada poj. spodku vel.E33
SP 1	SP 200, 233	PS 6x100, 6x63	2 sady poj. spodků vel.00, E33
SP 2	SP 100	PS 100	1 sada poj. spodků vel.00

Skříně přípojkové pro připojení do 240mm²:

	PNE 357040	ELPLAST-KPZ	Výzbroj
SP 3	SS 133	-	1 sada poj. spodku vel.E33
SP 4	SS 233	-	2 sady poj. spodků vel.E33
SP 5	SS 102	PPS 3x400	1 sada poj. spodku vel.2
SP 6	SS 200	PPS 6x160	2 sady poj. spodků vel.00
SP 7	SS 100	PPS 3x160	1 sada poj. spodku vel.00
SP 8	SS 101	PPS 3x250	1 sada poj. spodků vel.1
SP 9	SS 333	-	3 sady poj. spodku vel.E33
SP 10	SS 300	PPS 9x160	3 sady poj. spodku vel.00
SP 11	SS 201	PPS 6x250	2 sady poj. spodku vel.1
-	SS 301	PPS 9x250	3 sady poj. spodku vel.1

Skříně rozpojovací jističi:

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

Skříně rozpojovací jističi pro venkovní vedení:

	PNE 357040	ELPLAST-KPZ	Výzbroj
VSR 1	SV 101	PVRIS 3x250	1 sada poj. spodku vel.1
VSR 2	SV 201	PVRIS 6x250	2 sady poj. spodku vel.1
-	SV 301	PVRIS 9x250	3 sady poj. spodku vel.1
-	SV 401	PVRIS 12x250	4 sady poj. spodků vel.1
VSR 1 - 160	SV 100	PVRIS 3x160	1 sada poj. spodku vel.00
VSR 2 - 160	SV 200	PVRIS 6x160	2 sady poj. spodků vel.00
-	SV 300	PVRIS 9x160	3 sady poj. spodku vel.00

Skříně rozpojovací jističi lištové:

	PNE 357040	ELPLAST-KPZ	Výzbroj
SPRV 2.1	SR 322	SRPL 2	3x poj. lišta vel.2
SPRV 3.1	SR 422	SRPL 3	4x poj. lišta vel.2
SPRV 4.1	SR 522	SRPL 4	5x poj. lišta vel.2
-	SD 522	SRPL 4D	4x poj. lišta vel.2 + rozpojovací lišta vel.2
SPRV 5.1	SR 622	SRPL 5	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	SRPL 7	8x poj. lišta vel.2
SPRV 7	SD 822	SRPL 7D	7x poj. lišta vel.2 + rozpojovací lišta vel.2
-	SR 922	SRPL 8	9x poj. lišta vel.2
-	SR 022	SRPL 9	10x poj. lišta vel.2
-	SD 022	SRPL 9D	9x poj. lišta vel.2 + rozpojovací lišta vel.2
-	SD 022	SRPL 9DD	8x poj. lišta vel.2 + 2x rozpojovací lišta vel.2

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Rozcestník vyráběných rozvaděčů

1A Venkovní rozpojovací skříně (SV)

Skříně PVRIS jsou určeny pro rozpojování a jištění částí venkovního vedení v síti NN. Skříně jsou z výroby osazeny stabilizátorem pro připevnění systémem „BANDIMEX" na podpěrný bod venkovního vedení. Zamykání skříní je na energetický zámek.

Typ	Připojení			Provedení	Uspořádání		Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm)		
	kab. oka	V svorky	W svorky	Na stožár	vedle sebe	nad sebou				Výška	Hloubka	Šířka
PVRIS 3x160 (SV 100)	●	●		●	●		160 A	35 kA	- 3x pojistkový spodek 00	585	216	420
	●	●		●	●					530	185	380
	●	●		●	●					600	240	290
	●	●		●	●					600	240	390
PVRIS 6x160 (SV 200)	●		●	●	●				- 6x pojistkový spodek 00	585	216	420
	●		●	●	●					530	185	380
	●		●	●	●					600	240	390
PVRIS 9x160 (SV 300)	●		●	●	●				- 9x pojistkový spodek 00	585	216	420
	●		●	●	●					530	185	380
	●		●	●	●					600	240	390
PVRIS 3x250 (SV 101)	●		●	●	●		250 A		- 3x pojistkový spodek 01	585	216	420
	●		●	●	●					530	185	380
	●		●	●	●					600	240	390
PVRIS 6x250 (SV 201)	●		●	●	●				- 6x pojistkový spodek 01	585	216	420
	●			●	●					530	185	380
	●		●	●	●					555	200	540
	●		●	●	●					600	240	390
	●		●	●	●	●				700	240	390
			●	●		●				900	240	390
PVRIS 9x250 (SV 301)	●		●	●	●				- 9x pojistkový spodek 01	555	200	540
	●		●	●	●					600	240	550
	●		●	●	●					700	240	550
			●	●		●				900	240	550
PVRIS 12x250 (SV 401)			●	●		●			- 12x pojistkový spodek 01	900	240	550

● - standardní nabídka
- systém AHVO
- systém PPS
- Modulový systém
- systém 3D

Venkovní rozpojovací skříně s připojením do 70 mm^2.

Typ	Připojení		Provedení	Uspořádání		Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm)		
	kab. oka	V svorky	W svorky	Na stožár	vedle sebe	nad sebou				Výška	Hloubka	Šířka
VPS2 3x160 (SV 100)		●		●	●		160 A	10 kA	- 3x pojistkový spodek 00	372	113	303
VPS2 6x160 (SV 200)		●		●	●				- 6x pojistkový spodek 00	372	113	303

● - standardní nabídka

- systém PS1 a PS2

2A Kabelové přípojkové skříně

Skříně PPS jsou určeny pro koncové nebo průběžné připojení a jištění vedení odběrných míst v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat především s elektroměrovými rozvaděči. Zamykání skříní je na energetický zámek.

Typ	Připojení: Kab. oka	Připojení: W svorky	Provedení: V pilíři	Provedení: Vestavna	Provedení: Na sokl	Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm): Výška	Hloubka	Šířka
PPS 3x160 (SS 100)	●	●	●	●		160 A	10 kA	- 3x pojistkový spodek 00	585	216	420
	●	●		●					530	185	380
	●	●	●	●	●				600	240	290
	●	●	●	●	●				600	240	390
PPS 6x160 (SS 200)	●	●	●	●				- 6x pojistkový spodek 00	585	216	420
	●	●		●					530	185	380
	●	●	●	●	●				600	240	290
	●	●	●	●	●				600	240	390
PPS 9x160 (SS 300)	●	●	●	●				- 9x pojistkový spodek 00	585	216	420
	●	●		●					530	185	380
	●	●	●	●	●				600	240	390
PPS 12x160 (SS 400)	●	●	●	●	●			- 12x pojistkový spodek 00	600	240	550
PPS 3x250 (SS 101)	●	●	●	●		250 A		- 3x pojistkový spodek 01	585	216	420
	●	●		●					530	185	380
	●	●	●	●	●				600	240	290
	●	●	●	●	●				600	240	390
PPS 6x250 (SS 201)	●	●	●	●				- 6x pojistkový spodek 01	585	216	420
	●	●	●	●	●				600	240	390
	●	●	●	●	●				600	240	550
PPS 9x250 (SS 301)	●	●	●	●	●			- 9x pojistkový spodek 01	600	240	550
PPS 3x400 (SS 102)	●	●	●	●		400 A		- 3x pojistkový spodek 02	585	216	420
	●	●		●					530	185	380
	●	●	●	●	●				600	240	390
PPS 6x400 (SS 202)	●	●	●		●			- 6x pojistkový spodek 02	585	216	420

● - standardní nabídka

- systém AHVO
- systém PPS
- systém 3D

Kabelové přípojkové skříně se svodiči bleskových proudů

Typ	připojení		Provedení			Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm)		
	kab. oka	W svorky	V pilíř	Vestavná	Na sokl				Výška	Hloubka	Šířka
PPS 3x160 - SD (SB 100)		●		●		160 A	25 kA	- 3x pojistkový spodek 00 - 1x svodič bleskových proudů	530	185	380
PPS 3x250 - SD (SB 101)		●		●		250 A		- 3x pojistkový spodek 01 - 1x svodič bleskových proudů	530	185	380
PPS - SD		●		●		400A		- 1x svodič bleskových proudů	530	185	380

● - standardní nabídka

- systém PPS

3A Rozpojovací skříně s nejištěným přívodem

Skříně PRS jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči. Zamykání skříní je na energetický zámek.

Typ	připojení		Provedení			Uzavření	Nejištěný přívod		Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm)		
	kab. oka	W svorky	V pilíř	Vestavná	Na sokl	Energ. zámek	1x	2x				Výška	Hloubka	Šířka
PRS 2 (SR 202)	●	●	●	●		●	●		400 A	35 kA	- 6x pojistkový spodek 02 - nejištěný přívod na sběrny	555	200	540
	●	●	●	●	●	●	●					600	240	550
PRS 3 (SR 302)	●	●	●	●		●	●				- 9x pojistkový spodek 02 - nejištěný přívod na sběrny	555	200	810
	●	●	●	●	●	●	●					600	240	840
PRS 4 (SR 402)	●	●	●	●		●	●	●			- 12x pojistkový spodek 02 - nejištěný přívod na sběrny	555	200	1070
	●	●	●	●	●	●	●	●				600	240	1100
PRS 5 (SR 502)	●	●	●	●	●	●	●				- 15x pojistkový spodek 02 - nejištěný přívod na sběrny	600	240	1100

● - standardní nabídka

- Modulový systém

- systém 3D

3B Rozpojovací skříně kombinované s nejištěným přívodem

Skříně PRS kombinované jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči. Zamykání skříní je na energetický zámek

Typ	Připojení		Provedení			Uzavření	Nejištěný přívod		Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm)		
	kab. oka	W svorky	V pilíř	Vestavná	Na sokl	Energ. zámek	1x	2x				Výška	Hloubka	Šířka
PRS 2 + 6x160 (SR 408)	●	●	●	●		●	●		400 A	35 kA	- 6x pojistkový spodek 02 - 6x pojistkový spodek 00 - nejištění přívod na sběrny	555	200	810
	●	●	●	●	●	●	●					600	240	840
PRS 3 + 6x160 (SR 508)	●	●	●	●		●	●				- 9x pojistkový spodek 02 - 6x pojistkový spodek 00 - nejištění přívod na sběrny	555	200	1070
	●	●	●	●	●	●	●					600	240	1100

● - standardní nabídka

- Modulový systém

- systém 3D

3C Rozpojovací skříně

Skříně SRP jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči. Zamykání skříní je na energetický zámek.

Typ	Připojení		Provedení			Uzavření	Nejištěný přívod		Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm)		
	kab. oka	W svorky	V poli	Vestavná	Na sokl	Energ. zámek	1x	2x				Výška	Hloubka	Šířka
SRP 2 (SR 302)	●	●	●	●	●	●			400 A	35 kA	- 9x pojistkový spodek 02	555	200	810
	●	●	●	●	●	●						600	240	550
	●	●	●	●	●	●						600	240	840
SRP 3 (SR 402)	●	●	●	●		●					- 12x pojistkový spodek 02	555	200	1070
	●	●	●	●	●	●						600	240	840
	●	●	●	●	●	●						600	240	1100
SRP 4 (SR 502)	●	●	●	●		●					- 15x pojistkový spodek 02	555	200	1345
	●	●	●	●	●	●						600	240	1100
	●	●	●	●	●	●						600	240	1390
SRP 5 (SR 602)	●	●	●	●	●	●					- 18x pojistkový spodek 02	600	240	1100
	●	●	●	●	●	●						600	240	1850

● - standardní nabídka
- Modulový systém
- systém 3D

3D Rozpojovací skříně s pojistkovými spodky 00

Skříně SRM jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči. Zamykání skříní je na energetický zámek.

Typ	přípojnice		Provedení			Uzavření	Nejištěný přívod		Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm)		
	kab. oka	V svorky	V pilíř	Vestavná	Na sokl	Energ. zámek	1x	2x				Výška	Hloubka	Šířka
SRM 12x160	●	●	●	●		●			400 A	35 kA	- 12x pojistkový spodek 00	555	200	540
(SR 400)	●	●	●	●	●	●						600	240	550
SRM 18x160	●	●	●	●		●					- 18x pojistkový spodek 00	555	200	810
(SR 600)	●	●	●	●	●	●						600	240	840
SRM 24x160	●	●	●	●		●					- 24x pojistkový spodek 00	555	200	1070
(SR 800)	●	●	●	●	●	●						600	240	1100
SRM 30x160	●	●	●	●	●	●					- 30x pojistkový spodek 00	600	240	1330
(SR 000)														

● - standardní nabídka

- Modulový systém

- systém 3D

3E Rozpojovací skříně lištové

Skříně SRPL jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči. Zamykání skříní je na energetický zámek.

Typ	Připojení		Provedení			Uzávěrání	Dělení přípojnic		Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm)		
	kab. oka	W svorky	V pilíři	Věstavná	Na sokl	Energ. zámek	1x	2x				Výška	Hloubka	Šířka
SRPL 2 (SR 322)		●	●	●	●	●					- 3x pojistková lišta 02	600	240	390
SRPL 3 (SR 422)		●	●	●	●	●					- 4x pojistková lišta 02	600	240	550
SRPL 4 (SR 522, SD 522)		●	●	●	●	●	●				- 5x pojistková lišta 02 (včetně dělicích)	600	240	550
SRPL 5 (SR 622)		●	●	●	●	●					- 6x pojistková lišta 02	600	240	780
SRPL 7 (SR 622, SD 822)		●	●	●	●	●	●				- 8x pojistková lišta 02 (včetně dělicích)	600	240	940
SRPL 8 (SR 922)		●	●	●	●	●					- 9x pojistková lišta 02	600	240	1100
SRPL 9 (SR 022, SD 022)		●	●	●	●	●	●	●			- 10x pojistková lišta 02 (včetně dělicích)	600	240	1100

● - standardní nabídka
- Modulový systém
- systém 3D

3F Rozpojovací skříně lištové s pojistkovými lištami 00

Skříně SRML jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči. Zamykání skříní je na energetický zámek.

Typ	Připojení: kab. oka	Připojení: V svorky	Provedení: V pilíři	Provedení: Věšená	Provedení: Na sokl	Uzavření: Energ. zámek	Dělení přípojnic: 1x	Dělení přípojnic: 2x	Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm): Výška	Hloubka	Šířka
SRML 9x160 (SR 320)		●	●		●	●			160 A	35 kA	- 3x pojistková lišta 00	585	216	420
SRML 12x160 (SR 420)		●	●		●	●					- 4x pojistková lišta 00	585	216	420
SRML 15x160 (SR 520)		●	●		●	●					- 5x pojistková lišta 00	585	216	420
		●	●	●	●	●						600	240	390
SRML 18x160 (SR 620)		●	●		●	●					- 6x pojistková lišta 00	585	216	420
		●	●	●	●	●						600	240	550
SRML 24x160 (SR 820)	●		●	●		●					- 8x pojistková lišta 00	555	200	540
		●	●	●	●	●						600	240	550
SRML 36x160 (SR 020)	●		●	●		●					- 12x pojistková lišta 00	555	200	810
		●	●	●	●	●						600	240	840
SRML 48x160 (SR 020)	●		●	●		●					- 16x pojistková lišta 00	555	200	1070
		●	●	●	●	●						600	240	1100

● - standardní nabídka

- systém AHVO
- Modulový systém
- systém 3D

4A Přípojkové pojistkové skříně

Skříně PS jsou určeny pro připojení a jištění přívodního vedení k odběrnému místu, skříně jsou vhodné i pro připojení „těčkováním" a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na stožár venkovního vedení, na sokl a na stěnu. Uzavírání skříní je na energetický zámek nebo na šroubek M5 s možností zaplombování.

Typ	Připojení: kab. oka	Připojení: konstrukční svorky	Připojení: V svorky	Provedení: Na stěnu	Provedení: Na stožár	Provedení: Vestavná	Provedení: Na sokl	Uzavírání: Energ. zámek	Uzavírání: Plomb. šroub	Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm): Výška	Hloubka	Šířka
PS 63 (SP 133)		●			●	●		●	●	63 A	10 kA	- 3x pojistkový spodek E33	240	125	300
		●		●	●	●		●	●				272	113	303
		●				●		●	●				372	113	303
		●					●	●	●				300	240	290
		●					●	●	●				300	240	550
PS 6x63 (SP 233)		●	●	●	●	●		●	●			- 6x pojistkový spodek E33	372	113	303
PS 100 (SP 100)	●	●			●	●		●	●	100 A		- 3x pojistkový spodek 00	240	125	300
	●	●		●	●	●		●	●				272	113	303
	●	●	●	●	●	●		●	●				372	113	303
	●	●				●	●	●	●				300	240	290
	●	●				●	●	●	●				300	240	550
	●	●	●			●	●	●	●				500	240	290
	●	●	●			●	●	●	●				500	240	550
PS 6x100 (SP 200)	●	●			●	●		●	●			- 6x pojistkový spodek 00	240	125	300
	●	●		●	●	●		●	●				272	113	303
	●	●	●	●	●	●		●	●				372	113	303
	●	●				●	●	●	●				300	240	550
	●	●	●			●	●	●	●				500	240	550
PS 63 OPV-14 (SP 182)		●			●	●		●	●	63 A		- 3x pojistkový odpínač pro pojistky PV-14	240	125	300
		●		●	●	●		●					272	113	303
		●				●		●					372	113	303
		●					●	●	●				300	240	290
		●					●	●	●				300	240	550
PS 100 OPV-22 (SP 183)		●			●	●		●	●	100 A		- 3x pojistkový odpínač pro pojistky PV-22	240	125	300
		●		●	●	●		●	●				272	113	303
		●				●		●	●				372	113	303
		●					●	●	●				300	240	290
		●					●	●	●				300	240	550
		●					●	●	●				500	240	290
		●					●	●	●				500	240	550
PS 100 FH000 (SP 110)		●			●	●		●	●			- 3x pojistkový odpínač pro pojistky 000	240	125	300
		●		●	●	●		●	●				272	113	303
		●				●		●	●				372	113	303
		●					●	●	●				300	240	290
		●					●	●	●				300	240	550
		●					●	●	●				500	240	290
		●					●	●	●				500	240	550

● - standardní nabídka
- systém PS
- systém PS1 a PS2
- systém 3D

Přípojkové skříně se svodiči bleskových proudů

Typ	připojení			Provedení				Uzavírání		Jmenovitý proud	Zkratová odolnost	Popis	Rozměr (mm)		
	kab. oka	konstrukční svorky	V svorky	Na stěnu	Na stožár	Vrstevná	Na sokl	Energ. zámek	Plomb. šroub				Výška	Hloubka	Šířka
PS 100 - SD (SB 100)		●				●		●	●	**100 A**	**10 kA**	- 3x pojistkový spodek 00 - 1x svodič bleskových proudu	240	125	300
PS - SD		●				●		●	●			- 1x svodič bleskových proudů	240	125	300

● - standardní nabídka
- systém PS

5A Elektroměrové rozváděče

Rozváděče PER jsou určeny pro osazení elektroměru a případně sazbového spínače. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na stožár, na stěnu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči, především s přípojkovými skříněmi PPS 3D a PS 3D. Zamykání skříní je na zámek čtyřhran 6x6 mm.

Typ	počet fází		jmen. proud (A)			poj. skříň	Provedení					Popis	Rozměr (mm)		
	3	1	40	63	80		Na stožár	Na stěnu	V pilíři	Vestavná	Na sokl		Výška	Hloubka	Šířka
PER 1	●	●	●	●		●	●	●	●		●	1x jednosazbový elektroměr	585	216	420
	●	(●)	●	(●)			(●)	(●)	●	●			555	200	275
	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		600	240	290
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		700	240	290
PER 11	●	●	●	●			●	●	●		●	2x jednosazbový elektroměr	585	216	420
	●	(●)	●	(●)			(●)	(●)	●	●			555	200	540
	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		600	240	550
PER 2	●	●	●	●		●	●	●	●		●	1x dvousazbový elektroměr 1x HDO	585	216	420
	●	(●)	●	(●)		●	(●)	(●)	●	●			555	200	540
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		600	240	550
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		900	240	290
PER 22	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	2x dvousazbový elektroměr 2x HDO	900	240	550
PER 3	●	(●)	●	(●)		●				●	●	2x dvousazbový elektroměr 1x HDO	555	200	810
	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		600	240	840

● - standardní nabídka
(●) - při specifikování v objednávce
- systém AHVO
- Modulový systém
- systém 3D

Elektroměrové rozváděče se svodiči bleskových proudů

Typ	počet fází		jmen. proud (A)			poj. skříň	Provedení					Popis	Rozměr (mm)		
	3	1	40	63	60		Na stožár	Na stěnu	V pilíři	Vestavná	Na sokl		Výška	Hloubka	Šířka
PER 2 - SD	●	(●)	●	(●)						●		- 1x dvousazbový elektroměr - 1x HDO - 1x svodič bleskových proudů	555	200	540
PER 3 - SD	●	(●)	●	(●)						●		- 2x dvousazbový elektroměr - 1x HDO - 1x svodič bleskových proudů	555	200	810

● - standardní nabídka
(●) - při specifikování v objednávce
- Modulový systém

5B Rozvaděče staveništní

Umožňují odběr ze zásuvek třífázových do 32 A, zásuvek třífázových do 16A, nebo zásuvek jednofázových do 16 A. Všechny zásuvky jsou jištěny proti nadproudu a ochrana proti nebezpečnému dotyku je zajištěna proudovým chráničem.

Typ	Místo pro elektroměr	počet fází	jmen. proud (A)	přívod		Zásuvky			Popis	Rozměr (mm)		
				Přívodka 32A	pohyblivý (m)	32A/5P	16A/5P	16A/3P		Výška	Hloubka	Šířka
PER-ST	●	3	40		0	2	2	2	- 1x jednosazbový elektroměr - 2x LSN 16C/1 - 1x LSN 16C/3 - 1x LSN 32C/3 - 1x Chránič 4P/I) 03/40A	1200	400	600
PZS 1		3	32	●				8	- 8x LSN 16C/1 - 1x Chránič 4P/I).03/40A	250	360	420
		3	32		10			8		250	360	420
		3	32		20			8		250	360	420
		3	32		30			8		250	360	420
PZS 2		3	32	●			2	4	- 4x LSN 16C/1 - 1x LSN 16C/3 - 1x Chránič 4P/I).03/40A	250	360	420
		3	32		10		2	4		250	360	420
		3	32		20		2	4		250	360	420
		3	32		30		2	4		250	360	420
PZS 3		3	32	●		2	2	2	- 2x LSN 16C/1 - 1x LSN 16C/3 - 1x LSN 32C/3 - 1x Chránič 4P/I).03/40A	250	360	420
		3	32		10	2	2	2		250	360	420
		3	32		20	2	2	2		250	360	420
		3	32		30	2	2	2		250	360	420

● - standardní nabídka
- Modulový systém
- systém PS

5B Elektroměrové rozvaděče pro nepřímé měření

Rozvaděče jsou určeny pro měření spotřeby elektrické energie s převodovým měřením.

Typ	počet fází	jmen. proud (A)			přípojková skříň	Provedení			Popis	Rozměr (mm)		
		160	250	630		V pilíři	Vestavná	Na sokl		Výška	Hloubka	Šířka
PERP 160	3	●			●	●	●		- 1x dvousazbový elektroměr	555	200	1080
PERP 250	3	●			●	●	●	●	- dle poptávky			
PERP 630	3		●		●	●	●	●				
	3			●	●	●	●	●				

● - standardní nabídka
- Modulový systém
- systém 3D

6A Rozvaděče pro ovládání veřejného osvětlení

Rozvaděče PRVO jsou určeny pro ovládání veřejného osvětlení pomocí fotobuňky a případně časového spínače, nebo přijímače HDO. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř, na betonový stožár venkovního vedení a kombinovat s ostatními rozvaděči, především s elektroměrovými rozvaděči. Zamykání skříní je na zámek čtyřhran 6x6 mm.

Typ	Místo pro elektroměr	počet řad	jmen. proud (A)	vývod		Provedení				Popis	Rozměr (mm)		
				3x20 A	6x20 A	Na stožár	V pilíři	Vestavná	Na sokl		Výška	Hloubka	Šířka
PRVO 1/3x20	●	3	25	●		●	●	●		- ovládání je zajištěno pro vývody z jističů LSN 20/1 fotobuňkou s časovou výseči časového spínače.	555	200	550
	(●)	3	25	●			●	●	●		600	240	290
PRVO 1/6x20	●	3	40		●	●	●	●			555	200	550
	(●)	3	40		●		●	●	●		600	240	290
PRVO 2/3x20	●	3	25	●		●	●	●		- ovládání je zajištěno pro jeden vývod z jističe LSN 20/1 fotobuňkou a pro druhý fotobuňkou s časovou výseči časového spínače.	555	200	550
	(●)	3	25	●			●	●	●		600	240	290
PRVO 2/6x20	●	3	40		●	●	●	●			555	200	550
	(●)	3	40		●		●	●	●		600	240	290
PRVO - HDO1	●	3	25	●		●	●	●		- ovládání je zajištěno pro vývody z jističů LSN 20/1 přijímačem hromadného dálkového ovládání HDO, který není součástí dodávky.	555	200	550
	(●)	3	25	●			●	●	●		600	240	290
PRVO - HDO2	●	3	40		●	●	●	●			555	200	550
	(●)	3	40		●		●	●	●		600	240	290

● - standardní nabídka

(●) - lze osadit elektroměr po sestavení s elektroměrovými rozváděči PER 3D

- Modulový systém

- systém 3D

9A Skříně a rámečky pro plynoměry

Rámečky a skříně PG jsou určeny pro měření odběru plynu. Lze je osazovat na niku, do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči, především s elektroměrovými rozvaděči.

Typ	rozteč plynoměru (mm)		Provedení				Popis	Rozměr (mm)		
	100	250	rámeček na niku	V pilíři	Vestavná	Na sokl		Výška	Hloubka	Šířka
PG4	●			●		●	- pro plynoměry s roztečí do 100 mm	585	216	420
	●		●					525	0	370
	●		●					600	0	390
	●			●	●	●		600	240	390
	●			●	●	●		600	350	390
PG6	●	●	●				- pro plynoměry s roztečí do 250 mm	540	0	520
	●	●		●	●			555	200	540
	●	●	●					600	0	550
	●	●		●	●	●		600	240	550
	●	●		●	●	●		600	350	550

● - standardní nabídka
- systém AHVO
- systém PPS
- Modulový systém
- systém 3D

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Systém 3D

Obecný popis stavebnice 3D, montážní postupy a příklady objednání	0A
Venkovní rozpojovací skříně PVRIS 3D	1A
Kabelové přípojkové skříně PPS 3D	2A
Rozpojovací skříně PRS 3D s nejištěným přívodem	3A
Rozpojovací skříně PRS 3D kombinované s nejištěným přívodem	3B
Rozpojovací skříně SRP 3D	3C
Rozpojovací skříně SRM 3D s pojistkovými spodky 00	3D
Rozpojovací skříně lištové SRPL 3D a TRZ 3D	3E
Rozpojovací skříně lištové SRML 3D s pojistkovými lištami 00	3F
Přípojkové pojistkové skříně PS 3D	4A
Elektroměrové rozvaděče PER 3D pro přímé měření	5A
Elektroměrové rozvaděče PERP 3D pro nepřímé měření	5C
Rozvaděče pro ovládání veřejného osvětlení PRVO 3D	6A
Prázdné skříně pro elektrotechniku PR 3D	7A
Sokly pro skříně 3D určené na sokl SO 3D	8A
Skříně a rámečky pro plynoměry PG 3D	9A
Příslušenství ke skříním	9B

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

Obecný popis stavebnice 3D, montážní postupy a příklady objednání

0A

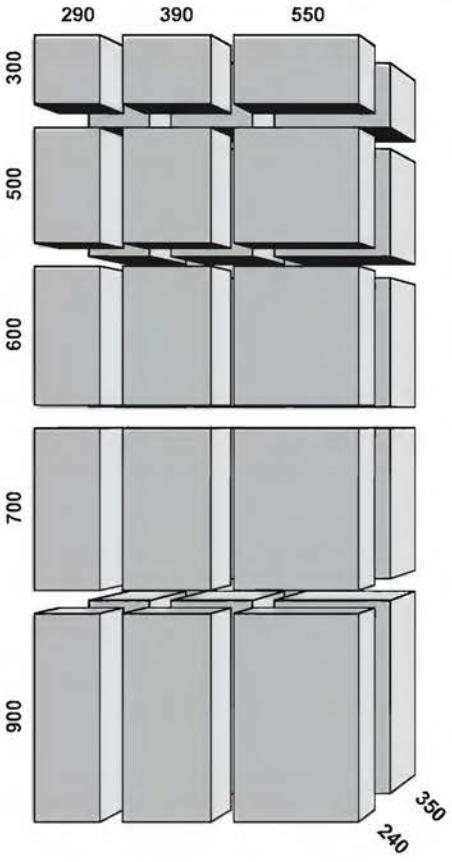
Obecný popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600,700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 350 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Rozměry skříní jsou dle nákresu a lze je libovolně sestavovat vedle sebe a nad sebe bez omezení do skříní nebo pilířů dvou hloubek. Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Rozvaděče 3D lze montovat na sloup, na povrch, zazdívat a umísťovat do volného prostranství jako pilíř.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí opatřeny jemnými žebry, které znesnadňují vylepování plakátů, a zároveň nenarušují estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Otevírání dveří je zajištěno v úhlu 200°, což zajišťuje dokonalý přístup montéra k zařízení v rozvaděči a vylučuje jejich nechtěné vylomení. Vnitřní strana dveří je připravena k osazení pomocných držáků přístrojů a kapes na dokumentaci. Zamykání dveří je možné až na tři jednotlivé zámky, nebo trojbodovým pákovým zámkem. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést po otevření rozvaděče jakýmkoli nástrojem zmáčknutím pojistného pérka a vysunutím čepu. Dveře dále zajišťují odvětrání rozvaděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44. Odvětrání lze jednoduše zamezit pěnovým (silikonovým) těsněním, čímž docílíme IP 55. Celkové provedení umožňuje osazení dveří z obou stran rozvaděče a umístění přístrojů do střední části skříně.

Boky skříně jsou zvenčí opět jemně žebrovány ze stejného důvodu. Navíc tyto žebra znemožňují vytržení rozvaděče ze zdiva. Celkové zpracování boků zajišťuje sestavení jednotlivých skříní nad sebe a vedle sebe v nekonečnou řadu. Boky jsou lisovány ve dvou základních hloubkách.



Střecha rozvaděče má sklon pouze na jednu stranu. Toto řešení umožňuje volbu sklonu a tím i odvod vody dopředu nebo dozadu. Skříně je proto možné montovat na stěnu a pilíře osazovat do těsné blízkosti stěny aniž by docházelo k zatékání vody na omítku.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6 nebo M8. Lze jí také vyrobit otevírací, musí se ale brát zřetel na hmotnost přístrojů na ní namontovaných. Dveře skříně se smí staticky zatížit hmotností max. 1,5 kg.

Do těchto skříní je převeden kompletní stávající výrobní program, který je vyráběn současně, a je doplněn o modifikace, které dosavadní program neumožňoval.

Obecné požadavky:

Údržba skříní:

- vnější povrch: Skříně celoplastové nevyžadují z hlediska povrchové úpravy žádnou údržbu
- zámky: Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.
- závěsy: Plastové čepy pantů nepotřebují žádnou údržbu
- vnitřní výstroj: Ocelová výstroj skříní je galvanicky upravena a není nutné provádět jakoukoli údržbu. U elektrických spojů je nutné spoje předepsaným momentem.
- všeobecně: Kontrola, údržba a revize přípojkových, jističích a rozpojovacích skříní se provádí dle platných norem.

Manipulace, skladování a přeprava

Manipulace a doprava přípojkových, rozpojovacích a jističích skříní se musí provádět s vyloučením pádů. Skladování skříní je možné provádět v několika vrstvách s použitím prokladů. Při skladování se nesmí připustit zatékání vody do skříně – skladovat pod přístřeškem.

Životní prostředí a podmínky likvidace

Materiál SMC použitý na výrobu skříní je zdravotně a z hlediska působení na životní prostředí nezávadný. Použitý plast je recyklovatelný a firma ELPLAST-KPZ s.r.o. se tímto zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci po skončení životnosti či při poškození.

Materiál

Skříně pro elektrotechniku a další účely, jsou vyrobeny z lisovací hmoty SMC. Jedná se o termosetický kompozitní materiál na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic a dalších komponentů vyztužených skleněnými vlákny.

Tento materiál vykazuje i při dlouhodobé expozici na volné povětrnosti (20 let i více) pouze známky vzhledových změn, které dle provedených měření nemají prakticky žádný vliv na změnu jeho mechanických pevností a elektrických vlastností.

V tomto směru vykazuje SMC při použití pro rozváděčové a jiné skříně řadu výhod v porovnání s termoplasty, u kterých může docházet vlivem expozice na povětrnosti k nevratným změnám mechanických vlastností – např. výraznému poklesu rázové houževnatosti vlivem UV záření.

Vytvrzený materiál SMC je po zdravotní stránce zcela nezávadný. Použité skleněná vlákna zde nepředstavují žádné nebezpečí ani v případě povrchové eroze materiálu po mnoha letech používání. Jedná se o netoxický matenál, který nezpusobuje ani při vnějších poraněních pokožky žádné onemocnění.

Likvidace výrobku po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá žádný negativní ekologický vliv. Jako způsob likvidace výrobku je možno použít dírcení s jeho recyklací.

Nejdůležitější přednosti materiálu SMC pro elektrotechnické výrobky:

- vysoký stupeň krátkodobého i trvalého mechanického, statistického i dynamického namáhání materiálu
- trvalé tepelné zatížení bez ztráty mechanických pevností materiálu
- tvarová stálost materiálu za tepla bez deformací
- rozměrová stálost dílů bez smrštění
- vysoká požární odolnost a odolnost vůči elektrickému oblouku
- vynikající elektroizolační vlastnosti materiálu s odolností vůči plazivým proudům
- odolnost vůči chemikáliím bez tvorby korozních mikrotrhlin

Uvedené fyzikálně - mechanické vlastnosti materiálu SMC jsou ověřeny výsledky zkoušek dle platných norem (DIN, IEC, ISO atd.). Dodavatel lisovací hmoty SMC podléhá certifikačnímu řízení dle příslušných norem ISO.

Barvení skříní

Barvení skříní není nutné. V případě, že nevyhovuje z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035, lze pro zajištění požadovaného vzhledu výrobku povrch SMC zušlechtit tradičními způsoby dodatečné povrchové úpravy nátěrovými hmotami například na bázi polyuretanu, nebo akryláty.

Rozlišení skříní dle způsobu osazení:

vestavná	– vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určená pro osazení do zdiva, nebo určená pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.
na stožár	– skříní na stožár se rozumí skříň pro osazení na podpěrný bod venkovní vedení. Skříň je z výroby osazeny stabilizátorem pro upevnění systémem „BANDIMEX".
pilíř	– skříní pilíř se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka.
na stěnu	– skříní na stěnu se rozumí skříň s možností montáže na stěnu a úpravami pro montáž na stěnu z výroby.
na sokl	– skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určená na sokl, nebo určená na vestavnou skříň namontovanou na soklu.

0A

Způsoby osazení:

- do zdiva
- montáž na stožár
- montáž na stěnu
- montáž skříně se soklem jako volně stojící pilíř

Montážní postup skříní do zdiva:

Skříně se z pravidla umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně a elektroměrové rozvaděče se umisťují dle požadavku příslušného energetického podniku.

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku. Plastové skříně do zdiva jsou opatřeny perforacem zamezujícím vysmeknutí skříně ze zdiva.

Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby lícovala s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou) tak, aby boky skříně byly zároveň s omítkou a horní a dolní část mírně vystupovala ze zdiva. Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty. Při zaúsťování přívodních kabelů je výhodné demontovat zavírací lištu skříně. Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporci „V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnící vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu teplou vrstvou cementové malty, případně zazdít celý kabelový prostor. Odvětrání skříně je dostatečně zajištěno labyrintem ve dveřích s dodržením IP 44.

Po dokončení montáže kabelů se osadí zpět zavírací lišta a vodiče se dle potřeby označí. Poté se osadí dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stožár:

Skříně určené pro montáž na stožár se dodávají včetně stabilizátorů pro montáž. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Rozpojovací venkovní skříně se osazují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Na zadní stěně skříní jsou upevněny stabilizátory pro osazení na sloup. Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezové pásky „Bandimex".

Před nasazením chráničích vývodových plastových trubek se ostrým předmětem shora (zdola) v předlisované drážce a zvoleném průměru (50, 63, 76 mm) profrznou průchodky pro vstup a výstup vodičů. Základ držáku vývodových trubek (dodávaný samostatně jako příslušenství) se upevní pásky na sloup tak, aby horní byl cca 0,5 m pod horním koncem trubek, a spodní do středu mezi skříň a horní držák. U sloupů nad 9 m délky se doporučuje použití tří kusů držáků trubek. Plastové trubky se nasadí spodním koncem na vývody u skříně a připevní dělenou částí k základu držáku. Ze skříně se odmontují dveře a do upevněných trubek a skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se vodiče dle

potřeby označí. Před připojením na síť se trubky osadí kryty vývodových trubek (dodávané samostatně jako příslušenství).

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej také chránit plastovou trubkou, která se připevňuje ke sloupu stejným způsobem, jako trubky pro vývod vodičů k venkovnímu (vzdušnému) vedení. Na mosazný svorník M 8 na zadní vnější straně skříně se případně připojí uzemění skříně.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stěnu:

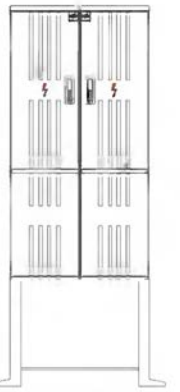
Skříně určené pro montáž na stěnu jsou pouze ty, u které lze zabezpečit krytí kabelového vstupu. V katalogu jsou označeny jako skříně na stěnu. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Skříně se osazují ve výši min. 0,6 m nad terénem.

Ze skříně se demontují dveře případně část vnitřních přístrojů a na zadní stěně skříně se vyvrtají otvory pro upevnění. Rozmístění a počet otvorů je nutné přizpůsobit vnitřní výstroji skříně a stavu a povaze stěny, na níž je skříň připevňována. Pro upevnění skříně se používá běžného spojovacího materiálu (hmoždinky, vruty). Po připevnění skříně na stěnu se zpět namontují přístroje.

Přívodní a odvodní vodiče skříně musí být dostatečně chráněny před mechanickým poškozením. Po zaústění vodičů do skříně se vodiče odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se připojí a dle potřeby označí.

Zpět se namontují všechny kryty a dveře skříně a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup pro skříně se soklem jako volně stojící pilíř



Skříně v provedení na sokl se umisťují se soklem jako pilíř volně do terénu, případně těsně k budovám a plotům. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pilíř se skládá ze tří základních částí: skříně na sokl, soklu a základu pilíře. Tyto díly lze objednávat i jako samostatné položky v objednávce a lze ve volném prostranství osadit nejprve sokl se základem pilíře a po dokončení všech úprav terénu osadit a připojit skříň.

Nejprve se smontuje plastový či betonový základ pilíře. Vezmou se dva díly základu, které se rozepřou dodanou rozpěrnou tyčí přesně na šíři soklu tak, aby předvrtané díry (zapuštěné šrouby) dosedly k dírám v patě soklu. Poté se základ smontuje se soklem. Pro základ se výkope jáma a sestava soklu včetně základu se v ní usadí na zhutněné horizontálně srovnané lože tak, aby základ soklu byl cca. 5 cm pod konečnou úrovní terénu. Sokl se srovná a po stranách přisype zeminou, nebo v případech, kde je nižší únosnost zeminy přibetonuje. Poté lze připevnit skříň na sokl.

Ze soklu se vyjme kryt kabelového prostoru posunutím dvou zarážek směrem k ose soklu a vyklopením krytu vpřed. Ze skříně se demontují dveře a poté se skříň připevní na sokl pomocí dodaného spojovacího materiálu. Poté se ještě demontují zavírací lišty u paty soklu, v horní část i soklu a v dolní části skříně. Kabelový prostor je vybaven konzolou „L" profilu pro uchycení kabelů a tím i zamezení případnému mechanickému namáhání proudových spojů. Konce vodičů a kabelů se odizolují a případně opatří kabelovými oky nebo u provedení s praporci „V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují, připojí a do ochranné svorky označené značkou uzemnění (je-li skříň svorkou vybavena) se připojí zemnicí vodič.

Po dokončení montáže kabelů začneme s dosypáním základu pilíře. Postupně základ dosypáváme a zhutňujeme uvnitř inertním materiálem. Po zasypání celého základu se osadí zpět zavírací lišty a vodiče se dle potřeby označí. Poté se osadí kryt kabelového prostoru a dveře skříně a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné. Nakonec provedeme konečnou terénní úpravu.

Systém katalogových čísel stavebnice 3D:



Jsou-li u skříní shodné znaky pro hloubku a šířku, lze skříně sestavovat nad sebe.
Jsou-li u skříní shodné znaky pro hloubku a výšku, lze skříně sestavovat vedle sebe.

Příklady objednání:

- **Zadání:**

Připojení odběrného místa kabelovou smyčkou AYKY 120 +70 mm² s třífázovým dvousazbovým měřením. Jako hlavní jistič před elektroměrem bude osazen LSN 50B/3. Rozvaděč bude osazen v plíli na hranici pozemku.

- **Řešení:**

Z katalogu **PER 3D** se vybere dvousazbový elektroměrový rozvaděč **PER 2**, dále se bere ohled na počet fází **PER 2/3f**, poté se zohlední jmenovitý proud rozvaděče **PER 2/3f/63 A** a jako poslední se zvolí způsob osazení **PER 2/3f/63 A 3.1.3 na sokl, kat.č: 5422 3.1.3**, což je elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A a je vyráběn silovými vodiči CY 10 mm². Číslice oddělené mezerou a tečkami udávají velikost skříně (výška.hloubka.šířka) a při sestavení kabelové přípojkové skříně vedle elektroměrového rozvaděče je nutné dbát na stejnou výšku a hloubku. V katalogu jsou tyto rozměry zaneseny jak v mm tak v číselném kódu. Elektroměrový rozvaděč má tedy výšku 3 což je 600 mm.

Z katalogu **PPS 3D** se vybere nejvhodnější skříň. Berme že se bude osazovat skříň s jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A, tudíž se jedná o skříň **PPS 3x160**, dále se zvolí způsob ukončení vodičů na „W" svorky **PPS 3x160 „W"**, jako další se zvolí způsob osazení na sokl a překontroluje se zda je výška a hloubka skříně PPS shodná s výškou a hloubkou PER. Dle zvolených specifik vyjde jako vhodná skříň **PPS 3x160 3.1.2 „W" na sokl, kat.č: 2432 3.1.2**, což je kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 160 A, s ukončením přívodních na „W" svorky a vývodních vodičů na „H" svorkách.

Z katalogu **SO 3D** se vybere sokl. Vzhledem k tomu, že jsou dvě skříně o stejné výšce a hloubce **PER 3.1.3** a **PPS 3.1.2** k montáži vedle sebe, musí se vzít z velikostí skříní znaky pro šířky **3** a **2**. Z těchto znaků se zvolí pořadí skříní a zároveň šířka soklu **32** nebo **23**. Jako poslední se zvolí výška soklu 600 mm tudíž znak **3** a stejná hloubka **1**, jako mají skříně.
Výsledkem je **SO 3.1.32, kat.č: 8200 3.1.32**.

Jako poslední položka se přiřadí základ pilíře. Ze znaků soklu se shodně zvolí znak pro šířku **32** a hloubku **1**. Výška základu je vždy 600 mm a nelze jí nijak měnit. Proto se znak pro výšku nahrazuje **0**. Výsledkem je **ZK 0.1.32, kat.č: 8080 3.1.32**.

Objednání:

PER 2/3f/63 A 3.1.3 na sok1	kat.č: 5422 3.1.3	1 ks
PPS 3x160 3.1.2 „W" na sok1	kat.č: 2432 3.1.2	1 ks
SO 3.1.32	kat.č: 8200 3.1.32	1 ks
ZK 0.1.32	kat.č: 8080 0.1.32	1 ks
Celkem		4 ks

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Přenosný modul PM 3D pro dočasnou nadstavbu skříní PVRIS 3D a osazení přenosné měřící ústředny

1A

Technický popis:

Přenosný modul je řešen jako stavebnice z komponentů systému 3D. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

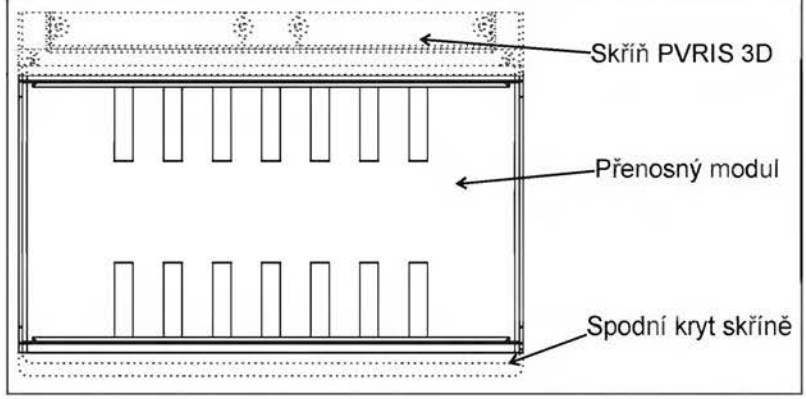
Přenosný modul PM 3D je určen pro dočasnou nadstavbu venkovních rozpojovacích skříní PVRIS 3D za účelem instalování přenosné měřící ústředny. Modul lze osadit pouze u skříní bez zemního kabelového vývodu. Osazuje se mezi spodní kryt skříně a skříň. Jeho aplikace je velice jednoduchá a lze jí provést povolením čtyř šroubů M8 ve spodní části skříně během několika minut. Otevření přenosného modulu je možné až po otevření skříně odsunutím pojistných šoupátek.

PM 3D

Nadstavba určená pro zvýšení skříně PVRIS 3D a osazení přenosné měřící ústředny.

Stupeň krytí:	IP 44
Okolní teplota max:	+40° C
Okolní teplota min:	-25° C

Nákres:



Značení:	Katalogové číslo:	Rozměr:							
PM 1.1.1	**1599 1.1.1**	V	300 mm	1	H	240 mm	1	Š	290 mm	1
PM 2.1.1	**1599 2.1.1**		500 mm	2		240 mm	1		290 mm	1
	Pro skříň velikosti:	**x.1.1**				Kat.č:			**xxxx x.1.1**	

Značení:	Katalogové číslo:	Rozměr:							
PM 1.1.2	**1599 1.1.2**	V	300 mm	1	H	240 mm	1	Š	390 mm	2
PM 2.1.2	**1599 2.1.2**		500 mm	2		240 mm	1		390 mm	2
	Pro skříň velikosti:	**x.1.2**				Kat.č:			**xxxx x.1.2**	

Značení:	Katalogové číslo:	Rozměr:							
PM 1.1.3	**1599 1.1.3**	V	300 mm	1	H	240 mm	1	Š	550 mm	3
PM 2.1.3	**1599 2.1.3**		500 mm	2		240 mm	1		550 mm	3
	Pro skříň velikosti:	**x.1.3**				Kat.č:			**xxxx x.1.3**	

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Venkovní rozpojovací skříně PVRIS 3D

Technický popis:

1A

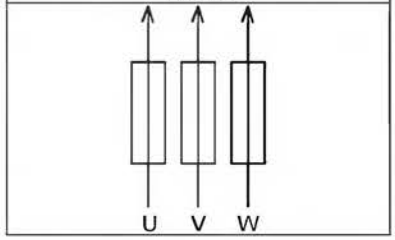
Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 390 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně PVRIS 3D jsou určeny pro rozpojování a jištění částí venkovního vedení v síti NN. Skříně jsou z výroby osazeny stabilizátorem pro připevnění systémem „BANDIMEX" na podpěrný bod venkovního vedení. Zamykání skříní je na energetický zámek.

PVRIS 3x160

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na kabelová oka.

Schéma:



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

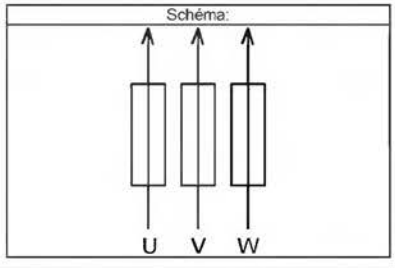
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PVRIS 3x160 3.1.1	**1130 3.1.1**	**SV100/N SS1S**
Připojení vodičů:	**Rozměr:**	**Popis:**
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Zúžené provedení standardní skříně. 2x vývodka v horní části 1x vývodka v dolní části

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PVRIS 3x160 3.1.2	**1130 3.1.2**	**SV100/N SS1S**
Připojení vodičů:	**Rozměr:**	**Popis:**
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 390 mm **2**	Standardní skříň. 2x vývodka v horní části 1x vývodka v dolní části

PVRIS 3x160 „V"

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na „V" svorky.

Schéma:



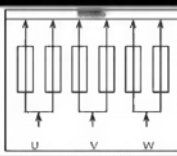
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PVRIS 3x160 3.1.1 „V"	**1132 3.1.1**	**SV100/N SV1V**
Připojení vodičů:	**Rozměr:**	**Popis:**
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Zúžené provedení standardní skříně. 2x vývodka v horní části 1x vývodka v dolní části

Značení	Katalogové číslo:		Značení dle PNE:
PVRIS 3x160 3.1.2 „V“	**1132 3.1.2**		**SV100/N SV1V**
Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	3 1 2	Standardní skříň. 2x vývodka v horní části 1x vývodka v dolní části

PVRIS 6x160

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na kabelová oka.

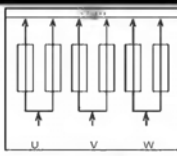


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo:		Značení dle PNE:
PVRIS 6x160 3.1.2	**1140 3.1.2**		**SV200/N SS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 120 mm² Cu Al **Odvod:** Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	3 1 2	Standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

PVRIS 6x160 „W+V“

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na „W“ svorky na přívodu a na „V“ svorky na odvodu.

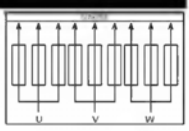


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo:		Značení dle PNE:
PVRIS 6x160 3.1.2 „W+V“	**1142 3.1.2**		**SV200/N SC1V**
Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 120 mm² Cu Al **Odvod:** Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	3 1 2	Standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

PVRIS 9x160

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, se třemi sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na kabelová oka.



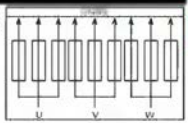
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PVRIS 6x160 3.1.2	**1180 3.1.2**	**SV300/N SS1S**
Připojení vod. čísi	Rozměr	Popis
Přívod: Do 120 mm² Cu Al **Odvod:** Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 390 mm **2**	Standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

PVRIS 3x160 „W+V"

Rozpojovací a jisticí skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, se třemi sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na „W" svorky na přívodu a na „V" svorky na odvodu.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

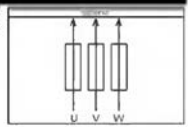


Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PVRIS 9x160 3.1.2 „W+V"	**1182 3.1.2**	**SV300/N SC1V**
Připojení vodičů	Rozměr	Popis
Přívod: Do 120 mm² Cu Al **Odvod:** Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 390 mm **2**	Standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

PVRIS 3x250

Rozpojovací a jisticí skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s jednou sadou pojistkových spodků velikosti 01 do 250 A a připojením na kabelová oka.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

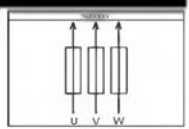


Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PVRIS 3x250 3.1.2	**1110 3.1.2**	**SV101/N SS1S**
Připojení vodičů	Rozměr	Popis
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 390 mm **2**	Standardní skříň. 2x vývodka v horní části 1x vývodka v dolní části

PVRIS 3x250 „W"

Rozpojovací a jisticí skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s jednou sadou pojistkových spodků velikosti 01 do 250 A a připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

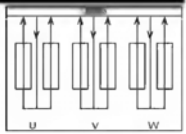


Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PVRIS 3x250 3.1.2 „W"	**1112 3.1.2**	**SV101/N SW1W**
Připojení vodičů	Rozměr	Popis
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 390 mm **2**	Standardní skříň. 2x vývodka v horní části 1x vývodka v dolní části

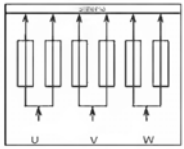
PVRiS 6x250

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 01 do 250 A a připojením na kabelová oka.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Označení:	Katalogové číslo:		Označení dle PNE:
PVRiS 6x250 3.1.2	**1120 3.1.2**		**SV201/N SS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 120 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	3 1 2	Standardní skříň s vývody a přívodem z horní části. 3x vývodka v horní části



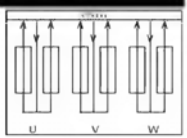
Označení:	Katalogové číslo:		Označení dle PNE:
PVRiS 6x250 3.1.2	**1121 3.1.2**		**SV201/N SS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	3 1 2	Standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

Označení:	Katalogové číslo:		Označení dle PNE:
PVRiS 6x250 4.1.2	**1121 4.1.2**		**SV201/N SS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 700 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	4 1 2	Zvýšená varianta standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

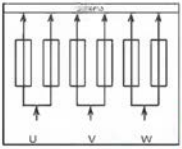
PVRiS 6x250 „W"

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 01 do 250 A a připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

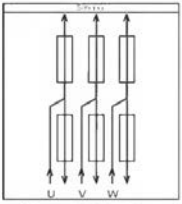


Označení:	Katalogové číslo:		Označení dle PNE:
PVRiS 6x250 3.1.2 „W"	**1122 3.1.2**		**SV201/N SW1W**
Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 120 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	3 1 2	Standardní skříň s vývody a přívodem z horní části. 3x vývodka v horní části



Značení	Katalogové číslo:		Značení dle PNE:
PVRiS 6x250 3.1.2 „W"	**1123 3.1.2**		**SV201/N SD1W**
Přípojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	3 1 2	Standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

Značení	Katalogové číslo:		Značení dle PNE:
PVRiS 6x250 4.1.2 „W"	**1123 4.1.2**		**SV201/N SD1W**
Přípojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 700 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	4 1 2	Zvýšená varianta standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

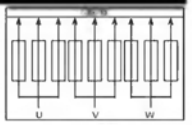


Značení	Katalogové číslo:		Značení dle PNE:
PVRiS 6x250/N 4.1.2 „W"	**1124 4.1.2**		**SV201/N SW1W**
Přípojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 700 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	4 1 2	Skříň s pojistkami uspořádanými nad sebou. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

Značení	Katalogové číslo:		Značení dle PNE:
PVRiS 6x250/N 5.1.2 „W"	**1124 5.1.2**		**SV201/N SW1W**
Přípojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	5 1 2	Skříň s pojistkami uspořádanými nad sebou. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

PVRIS 9x250

Rozpojovací a jistící skříň pro jistící části vertikálních (vzdušných) vedení, se třemi sadami pojistkových spodků velikosti 01 do 250 A a připojením na kabelová oka.



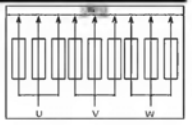
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PVRIS 9x250 3.1.3	**1170 3.1.3**	**SV301/N SS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PVRIS 9x250 4.1.3	**1170 4.1.3**	**SV301/N SS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	**Výška:** 700 mm **4** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Zvýšené provedení standardní skříně. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

PVRIS 9x250 „W"

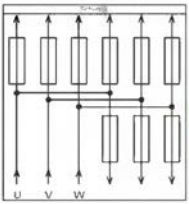
Rozpojovací a jistící skříň pro jistící části vertikálních (vzdušných) vedení, se třemi sadami pojistkových spodků velikosti 01 do 250 A a připojením na „W" svorky.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PVRIS 9x250 3.1.3 „W"	**1172 3.1.3**	**SV301/N SD1W**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní skříň. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

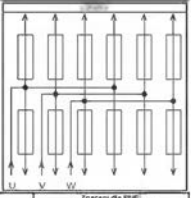
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PVRIS 9x250 4.1.3 „W"	**1172 4.1.3**	**SV301/N SD1W**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	**Výška:** 700 mm **4** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Zvýšené provedení standardní skříně. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PVRIS 9x250 5.1.3 „W"	**1173 5.1.3**	**SV301/N SD1W**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Použití:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	**Výška:** 900 mm **4** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Skříň s pojistkami uspořádanými nad sebou. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

PVRIS 12x250 „W"

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, se čtyřmi sadami pojistkových spodků velikosti 01 do 250 A a připojením na „W" svorky.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PVRIS 12x250 5.1.3 „W"	**1174 5.1.3**	**SV401/N SD1W**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Použití:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	**Výška:** 900 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Skříň s pojistkami uspořádanými nad sebou. 3x vývodka v horní části 2x vývodka v dolní části

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

Kabelové přípojkové skříně PPS 3D

Technický popis:

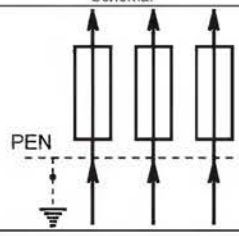
Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 350 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně PPS 3D jsou určeny pro koncové nebo průběžné připojení a jištění vedení odběrných míst v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat především s elektroměrovými rozvaděči 3D vedle i nad sebou. Zamykání skříní je na energetický zámek.

PPS 3x160

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 160 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.

Schéma:



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

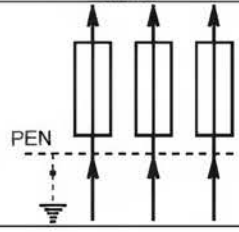
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 3x160 3.1.1 vestavná	**2030 3.1.1**	**SS100/N VS1S**
PPS 3x160 33.1.1 pilíř	**2230 33.1.1**	**SS100/N KS1S**
PPS 3x160 3.1.1 na sokl	**2430 3.1.1**	**SS100/N PS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Zúžené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístnění pod rozvaděč PER 1 3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: **SO x.1.1** Kat.č: **8200 x.1.1**		

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 3x160 3.1.2 vestavná	**2030 3.1.2**	**SS100/N VS1S**
PPS 3x160 33.1.2 pilíř	**2230 33.1.2**	**SS100/N KS1S**
PPS 3x160 3.1.2 na sokl	**2430 3.1.2**	**SS100/N PS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 390 mm **2**	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: **SO x.1.2** Kat.č: **8200 x.1.2**		

PPS 3x160 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 160 A, s ukončením přívodních na „W" svorky a vývodních vodičů na „H" svorkách.

Schéma:



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 3x160 3.1.1 „W" vestavná	**2032 3.1.1**	**SS100/N VE1P**
PPS 3x160 33.1.1 „W" pilíř	**2232 33.1.1**	**SS100/N KE1P**
PPS 3x160 3.1.1 „W" na sokl	**2432 3.1.1**	**SS100/N PE1P**

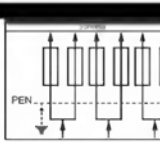
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	3 1 1	Zúžené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístění pod rozvaděč PER 1.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1			

Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 3x160 3.1.2 „W" vestavná	**2032 3.1.2**	**SS100/N VE1P**
PPS 3x160 33.1.2 „W" pilíř	**2232 33.1.2**	**SS10/N KE1P**
PPS 3x160 3.1.2 „W" na sokl	**2432 3.1.2**	**SS100/N PE1P**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	3 1 2	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2			

PPS 6x160

Kabelová přípojková skříň pro připojení dvou odběrných míst do 160 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 6x160 3.1.1 vestavná	**2040 3.1.1**	**SS200/N VS1S**
PPS 6x160 33.1.1 pilíř	**2240 33.1.1**	**SS200/N KS1S**
PPS 6x160 3.1.1 na sokl	**2440 3.1.1**	**SS200/N PS1S**

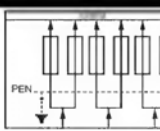
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	3 1 1	Zúžené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístění pod rozvaděč PER 1.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1			

Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 6x160 3.1.2 vestavná	**2040 3.1.2**	**SS200/N VS1S**
PPS 6x160 33.1.2 pilíř	**2240 33.1.2**	**SS200/N KS1S**
PPS 6x160 3.1.2 na sokl	**2440 3.1.2**	**SS200/N PS1S**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 390 mm	3 1 2	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2			

PPS 6x160 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení dvou odběrných míst do 160 A, s ukončením přívodních vodičů na „W" svorkách a vývodních vodičů na „H" svorkách.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 6x160 3.1.1 „W" vestavná	**2042 3.1.1**	**SS200/N VE1P**
PPS 6x160 33.1.1 „W" pilíř	**2242 33.1.1**	**SS200/N KE1P**
PPS 6x160 3.1.1 „W" na sokl	**2442 3.1.1**	**SS200/N PE1P**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm (3) Hloubka: 240 mm (1) Šířka: 290 mm (1)	Zúžené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístnění pod rozvaděč PER 1 3D, jak do zdiva, tak na sokl.

Pro sokl typ: SO x.1.1 | Kat.č: 8200 x.1.1

2A

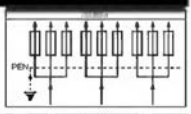
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 6x160 3.1.2 „W" vestavná	**2042 3.1.2**	**SS200/N VE1P**
PPS 6x160 33.1.2 „W" pilíř	**2242 33.1.2**	**SS200/N KE1P**
PPS 6x160 3.1.2 „W" na sokl	**2442 3.1.2**	**SS200/N PE1P**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm (3) Hloubka: 240 mm (1) Šířka: 390 mm (2)	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.

Pro sokl typ: SO x.1.2 | Kat.č: 8200 x.1.2

PPS 9x160

Kabelová přípojková skříň pro připojení tří odběrných míst do 160 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

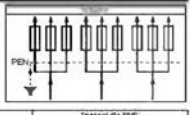
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 9x160 3.1.2 vestavná	**2050 3.1.2**	**SS300/N VS1S**
PPS 9x160 33.1.2 pilíř	**2250 33.1.2**	**SS300/N KS1S**
PPS 9x160 3.1.2 na sokl	**2450 3.1.2**	**SS300/N PS1S**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm (3) Hloubka: 240 mm (1) Šířka: 390 mm (2)	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.

Pro sokl typ: SO x.1.2 | Kat.č: 8200 x.1.2

PPS 9x160 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení tří odběrných míst do 160 A, s ukončením přívodních vodičů na „W" svorkách a vývodních vodičů na „H" svorkách.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

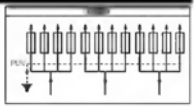
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 9x160 3.1.2 „W" vestavná	**2052 3.1.2**	**SS300/N VE1P**
PPS 9x160 33.1.2 „W" pilíř	**2252 33.1.2**	**SS300/N KE1P**
PPS 9x160 3.1.2 „W" na sokl	**2452 3.1.2**	**SS300/N PE1P**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm (3) Hloubka: 240 mm (1) Šířka: 390 mm (2)	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.

Pro sokl typ: SO x.1.2 | Kat.č: 8200 x.1.2

PPS 12x160

Kabelová přípojková skříň pro připojení tří odběrných míst do 160 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.



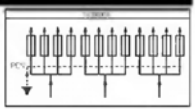
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 12x160 3.1.3 vestavná	**2020 3.1.3**	**SS400/N VS1S**
PPS 12x160 33.1.3 pilíř	**2220 33.1.3**	**SS400/N KS1S**
PPS 12x160 3.1.3 na sokl	**2420 3.1.3**	**SS400/N PS1S**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	3 1 3	Rozšířené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístnění pod rozvaděč PER 2.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2			

PPS 12x160 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení čtyř odběrných míst do 160 A, s ukončením přívodních vodičů na „W" svorkách a vývodních vodičů na „H" svorkách.



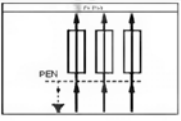
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 12x160 3.1.3 „W" vestavná	**2022 3.1.3**	**SS400/N VE1P**
PPS 12x160 33.1.3 „W" pilíř	**2222 33.1.3**	**SS400/N KE1P**
PPS 12x160 3.1.3 „W" na sokl	**2422 3.1.3**	**SS400/N PE1P**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	3 1 3	Rozšířené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístnění pod rozvaděč PER 2.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2			

PPS 3x250

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 250 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

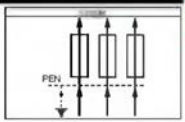
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 3x250 3.1.1 vestavná	**2060 3.1.1**	**SS101/N VS1S**
PPS 3x250 33.1.1 pilíř	**2260 33.1.1**	**SS101/N KS1S**
PPS 3x250 3.1.1 na sokl	**2460 3.1.1**	**SS101/N PS1S**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	3 1 1	Zúžené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístnění pod rozvaděč PER 1.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SD x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1			

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 3x250 3.1.2 vestavná	**2060 3.1.2**	**SS101/N VS1S**
PPS 3x250 33.1.2 pilíř	**2260 33.1.2**	**SS101/N KS1S**
PPS 3x250 3.1.2 na sokl	**2460 3.1.2**	**SS101/N PS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 390 mm 2	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č.: 8200 x.1.2		

PPS 3x250 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 250 A, s ukončením přívodních vodičů na „W" svorkách a vývodních vodičů na kabelová oka.



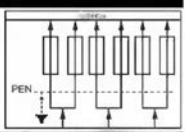
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 3x250 3.1.1 „W" vestavná	**2062 3.1.1**	**SS101/N VF1S**
PPS 3x250 33.1.1 „W" pilíř	**2262 33.1.1**	**SS101/N KF1S**
PPS 3x250 3.1.1 „W" na sokl	**2462 3.1.1**	**SS101/N PF1S**
Připojení vod.čů:	Rozměr skříně	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 290 mm 1	Zúžené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístění pod rozvaděč PER 1.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č.: 8200 x.1.1		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 3x250 3.1.2 „W" vestavná	**2062 3.1.2**	**SS101/N VF1S**
PPS 3x250 33.1.2 „W" pilíř	**2262 33.1.2**	**SS101/N KFS**
PPS 3x250 3.1.2 „W" na sokl	**2462 3.1.2**	**SS101/N PF1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 390 mm 2	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č.: 8200 x.1.2		

PPS 6x250

Kabelová přípojková skříň pro připojení dvou odběrných míst do 250 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 6x250 3.1.2 vestavná	**2080 3.1.2**	**SS201/N VS1S**
PPS 6x250 33.1.2 pilíř	**2280 3.1.2**	**SS201/N KS1S**
PPS 6x250 3.1.2 na sokl	**2480 3.1.2**	**SS201/N PS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 390 mm 2	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č.: 8200 x.1.2		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 6x250 3.1.3 vestavná	**2090 3.1.3**	**SS201/N VS1S**
PPS 6x250 33.1.3 pilíř	**2280 33.1.3**	**SS201/N KS1S**
PPS 6x250 3.1.3 na soki	**2490 3.1.3**	**SS201/N PS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 550 mm **3**	Rozšířené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístění pod rozvaděč PER 2.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3		

PPS 6x250 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení dvou odběrných míst do 250 A, s ukončením přívodních vodičů na „W" svorkách a vývodních vodičů na kabelová oka.



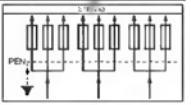
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 6x250 3.1.2 „W" vestavná	**2092 3.1.2**	**SS201/N VF1S**
PPS 6x250 33.1.2 „W" pilíř	**2282 33.1.2**	**SS201/N KF1S**
PPS 6x250 3.1.2 „W" na soki	**2492 3.1.2**	**SS201/N PF1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 390 mm **2**	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2		

Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 6x250 3.1.3 „W" vestavná	**2092 3.1.3**	**SS201/N VF1S**
PPS 6x250 33.1.3 „W" pilíř	**2282 33.1.3**	**SS201/N KF1S**
PPS 6x250 3.1.3 „W" na soki	**2492 3.1.3**	**SS201/N PF1S**
Připojení viz obr:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 550 mm **3**	Rozšířené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístění pod rozvaděč PER 2.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3		

PPS 9x250

Kabelová přípojková skříň pro připojení tří odběrných míst do 250 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.

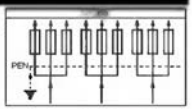


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 9x250 3.1.3 vestavná	**2090 3.1.3**	**SS301/N VS1S**
PPS 9x250 33.1.3 pilíř	**2290 33.1.3**	**SS301/N KS1S**
PPS 9x250 3.1.3 na soki	**2490 3.1.3**	**SS301/N PS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 550 mm **3**	Rozšířené provedení standardní skříně. Skříň je vhodná i pro kombinování s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístění pod rozvaděč PER 2.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3		

PPS 9x250 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení tří odběrných míst do 250 A, s ukončením přívodních vodičů na „W" svorkách a vývodních vodičů na kabelová oka.



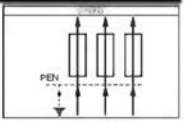
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 9x250 3.1.3 „W" vestavná	**2092 3.1.3**	**SS301/N VF1S**
PPS 9x250 33.1.3 „W" pilíř	**2292 33.1.3**	**SS301/N KF1S**
PPS 9x250 3.1.3 „W" na sokl	**2492 3.1.3**	**SS301/N PF1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Rozšířené provedení standardní skříně. Skříň je vhodné i pro kombinovaní s elektroměrovými rozvaděči, zejména pro umístění pod rozvaděč PER 2.3D, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3		

2A

PPS 3x400

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 400 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.

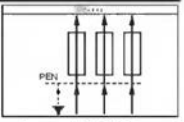


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PPS 3x400 3.1.2 vestavná	**2070 3.1.2**	**SS102/N VS1S**
PPS 3x400 33.1.2 pilíř	**2270 3.1.2**	**SS102/N KS1S**
PPS 3x400 3.1.2 na sokl	**2470 3.1.2**	**SS102/N PS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 390 mm 2	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinovaní s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2		

PPS 3x400 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 400 A, s ukončením přívodních vodičů na „W" svorkách a vývodních vodičů na kabelová oka.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 3x400 3.1.2 „W" vestavná	**2072 3.1.2**	**SS102/N VF1S**
PPS 3x400 33.1.2 „W" pilíř	**2272 33.1.2**	**SS102/N KF1S**
PPS 3x400 3.1.2 „W" na sokl	**2472 3.1.2**	**SS102/N PF1S**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 390 mm 2	Standardní skříň. Skříň je vhodná i pro kombinovaní s elektroměrovými rozvaděči, jak do zdiva, tak na sokl.
Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2		

Vysvětlivky:

Vestavná – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určená pro osazení do zdiva, nebo určená pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určené na sokl, nebo určená ne vestavnou skříň namontovanou na soklu.

Pilíř – skříní pilíř se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č. 2 ve velkosti skříně (_ 3 _ _) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm

X – značka „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu se nahrazuje číslicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka pouze je-li objednána skříň na sokl, nikoliv skříň pilíř.
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

Rozpojovací skříně PRS 3D s nejištěným přívodem

Technický popis:

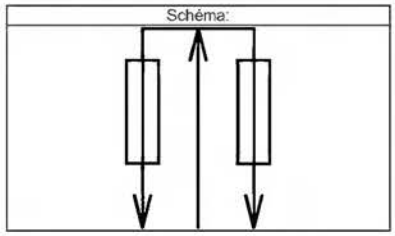
Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 390 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně PRS 3D jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D. Zamykání skříní je na energetický zámek.

PRS 2

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny a dvěma vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Schéma:



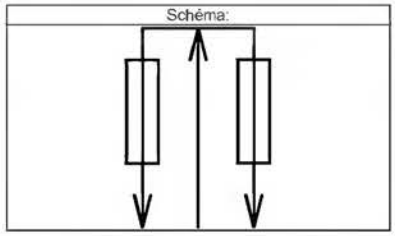
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PRS 2 3.1.3 vestavná	**3010 3.1.3**	**SR202/N VS11**
PRS 2 33.1.3 pilíř	**3210 33.1.3**	**SR202/N KS11**
PRS 2 3.1.3 na sokl	**3410 3.1.3**	**SR202/N PS11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.3** Kat.č: **8200 x.1.3**		

PRS 2 „W"

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny a dvěma vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Schéma:



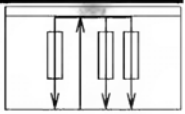
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PRS 2 3.1.3 „W" vestavná	**3012 3.1.3**	**SR202/N VW11**
PRS 2 3.1.3 „W" na sokl	**3212 33.1.3**	**SR202/N KW11**
PRS 2 3.1.3 „W" na sokl	**3412 3.1.3**	**SR202/N PW11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.3** Kat.č: **8200 x.1.3**		

PRS 3

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny a třemi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

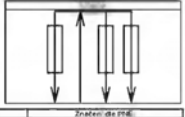


Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 2 3.1.31 vestavná	**3020 3.1.31**	**SR302/N VS11**
PRS 2 33.1.31 pilíř	**3220 33.1.31**	**SR302/N KS11**
PRS 2 3.1.31 na soki	**3420 3.1.31**	**SR302/N PS11**
Připojení vod.ču:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 840 mm (550+290) **31**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.31 Kat.č: 8200 x.1.31		

PRS 3 „W"

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny a třemi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

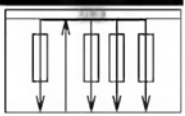


Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 3 3.1.31 „W" vestavná	**3022 3.1.31**	**SR302/N VW11**
PRS 3 33.1.31 „W" pilíř	**3222 33.1.31**	**SR302/N KW11**
PRS 3 3.1.31 „W" na soki	**3422 3.1.31**	**SR302/N PW11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 840 mm (550+290) **31**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.31 Kat.č: 8200 x.1.31		

PRS 4-1

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny a čtařmi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením kabelovými oky.

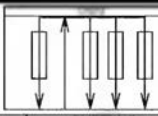
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 4-1 3.1.33 vestavná	**3030 3.1.33**	**SR402/N VS11**
PRS 4-1 33.1.33 pilíř	**3230 33.1.33**	**SR402/N KS11**
PRS 4-1 3.1.33 na soki	**3430 3.1.33**	**SR402/N PS11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 1100 mm (550+550) **33**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.33 Kat.č: 8200 x.1.33		

PRS 4-1 „W"

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny a čtyřmi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

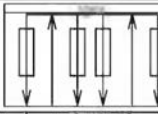
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 4-1 3.1.33 „W" vestavná	**3032 3.1.33**	**SR402/N VW11**
PRS 4-1 33.1.33 „W" pilíř	**3232 33.1.33**	**SR402/N KW11**
PRS 4-1 3.1.33 „W" na sokl	**3432 3.1.33**	**SR402/N PW11**

Připojení vodičů:		Rozměr skříně:		Popis:
Přívod:	Do 240 mm² Cu Al	Výška:	600 mm	3
Odvod:	Do 240 mm² Cu Al	Hloubka:	240 mm	1
Pro sokl typ:	SO x.1.33	Kat.č.:	8200 x.1.33	Šířka: 1100 mm (550+550) 33	Standardní skříň.

3.A

PRS 4-2

Rozpojovací a jistící skříň s dvěma přívody na sběrny a čtyřmi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením kabelovými oky.



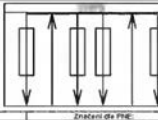
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 4-2 3.1.33 vestavná	**3040 3.1.33**	**SR402/N VS12**
PRS 4-2 33.1.33 pilíř	**3240 33.1.33**	**SR402/N KS12**
PRS 4-2 3.1.33 na sokl	**3440 3.1.33**	**SR402/N PS12**

Připojení vodičů:		Rozměr skříně:		Popis:
Přívod:	Do 240 mm² Cu Al	Výška:	600 mm	3
Odvod:	Do 240 mm² Cu Al	Hloubka:	240 mm	1
Pro sokl typ:	SO x.1.33	Kat.č.:	8200 x.1.33	Šířka: 1100 mm (550+550) 33	Standardní skříň.

PRS 4-2 „W"

Rozpojovací a jistící skříň s dvěma přívody na sběrny a čtyřmi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.



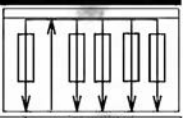
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 4-2 3.1.33 „W" vestavná	**3042 3.1.33**	**SR402/N VW12**
PRS 4-2 33.1.33 „W" pilíř	**3242 33.1.33**	**SR402/N KW12**
PRS 4-2 3.1.33 „W" na sokl	**3442 3.1.33**	**SR402/N PW12**

Připojení vodičů:		Rozměr skříně:		Popis:
Přívod:	Do 240 mm² Cu Al	Výška:	600 mm	3
Odvod:	Do 240 mm² Cu Al	Hloubka:	240 mm	1
Pro sokl typ:	SO x.1.33	Kat.č.:	8200 x.1.33	Šířka: 1100 mm (550+550) 33	Standardní skříň.

PRS 5

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny a pět vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením kabelovými oky.



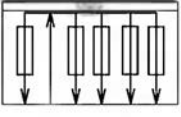
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 5 3.1.33 vestavná	**3044 3.1.33**	**SR502/N VS11**
PRS 5 33.1.33 pilíř	**3244 33.1.33**	**SR502/N KS11**
PRS 5 3.1.33 na soklí	**3444 3.1.33**	**SR502/N PS11**

Připojení vodičů:			Rozměr skříně:			Popis:
Přívod:	Do 240 mm² Cu Al		Výška:	600 mm	3	Standardní skříň.
Odvod:	Do 240 mm² Cu Al		Hloubka:	240 mm	1	
Pro sokl typ:	SO x.1.33	Kat.č.: 8200 x.1.33	Šířka:	1100 mm (550+550)	33	

PRS 5 „W"

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny a pět vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 5 3.1.33 „W" vestavná	**3046 3.1.33**	**SR502/N VW11**
PRS 5 3.1.33 „W" na soklí	**3246 33.1.33**	**SR502/N KW11**
PRS 5 3.1.33 „W" na soklí	**3446 3.1.33**	**SR502/N PW11**

Připojení vodičů:			Rozměr skříně:			Popis:
Přívod:	Do 240 mm² Cu Al		Výška:	600 mm	3	Standardní skříň.
Odvod:	Do 240 mm² Cu Al		Hloubka:	240 mm	1	
Pro sokl typ:	SO x.1.33	Kat.č.: 8200 x.1.33	Šířka:	1100 mm (550+550)	33	

Vysvětlivky:

Vestavná – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určená pro osazení do zdiva, nebo určená pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Na soklí – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určená na sokl, nebo určená na vestavnou skříň nemontovanou na soklu.

Pilíř – skříní pilíř se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č. 2 ve velikosti skříně (_ 3 _ _) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm.

X – značka „x" v typu soklu a katalogovem čísle soklu se nahrazuje čísicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka.
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady k objednaní jsou popsány v katalogovám listu 0A Stavebnice 3D

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

Rozpojovací skříně PRS 3D kombinované s nejištěným přívodem

Technický popis:

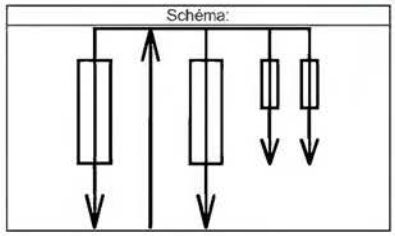
Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 390 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně PRS 3D kombinované jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D. Zamykání skříní je na energetický zámek.

PRS 2+6x160

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny, dvěma vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A a s dvěma vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Schéma:



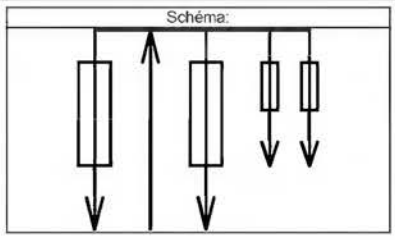
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PRS 2+6x160 3.1.31 vestavná	**3015 3.1.31**	**SR408/N VS11**
PRS 2+6x160 33.1.31 pilíř	**3215 33.1.31**	**SR408/N KS11**
PRS 2+6x160 3.1.31 na sokl	**3415 3.1.31**	**SR408/N PS11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240/70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 840 mm (550+290) **31**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.31** Kat.č: **8200 x.1.31**		

PRS 2+6x160 „W"

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrny, dvěma vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A a s dvěma vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na „W" a „V" svorky.

Schéma:

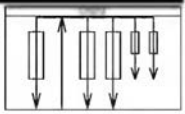


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PRS 2+6x160 3.1.31 „W" vestavná	**3013 3.1.31**	**SR408/N VW11**
PRS 2+6x160 33.1.31 „W" pilíř	**3213 33.1.31**	**SR408/N KW11**
PRS 2+6x160 3.1.31 „W" na sokl	**3413 3.1.31**	**SR408/N PW11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240/70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 840 mm (550+290) **31**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.31** Kat.č: **8200 x.1.31**		

PRS 3+6x160

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrnu, třemi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A a s dvěma vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením kabelovými oky.



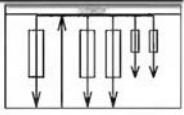
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 3+6x160 3.1.33 vestavná	**3016 3.1.33**	**SR508/N VS11**
PRS 3+6x160 33.1.33 pilíř	**3216 33.1.33**	**SR508/N KS11**
PRS 3+6x160 3.1.33 na sokl	**3416 3.1.33**	**SR508/N PS11**

Připojení vod. čar:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240/70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1100 mm (550+550)	3 1 33	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.33 Kat.č: 8200 x.1.33			

PRS 3+6x160 „W"

Rozpojovací a jistící skříň s jedním přívodem na sběrnu, třemi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A a s dvěma vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na „W" a „V" svorky.



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PRS 3+6x160 3.1.33 „W" vestavná	**3014 3.1.33**	**SR508/N VW11**
PRS 3+6x160 33.1.33 „W" pilíř	**3214 33.1.33**	**SR508/N KW11**
PRS 3+6x160 3.1.33 „W" na sokl	**3414 3.1.33**	**SR508/N PW11**

Připojení vod. čar:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240/70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1100 mm (550+550)	3 1 33	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.33 Kat.č: 8200 x.1.33			

Vysvětlivky:

Vestavna – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určené pro osazení do zdiva, nebo určená pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určena na sokl, nebo určena na vestavnou skříň namontovanou na soklu.

Pilíř – skříní pilíř se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č. 2 ve velikosti skříně (_ 3 _ _) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm

X – značka „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu se nahrazuje číslicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Rozpojovací skříně SRP 3D

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 350 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

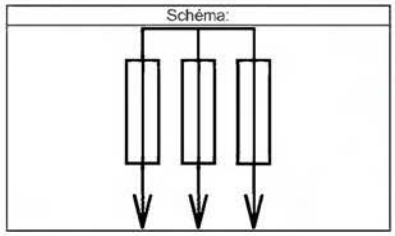
Skříně SRP 3D jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D. Zamykání skříní je na energetický zámek.

SRP 2

Rozpojovací a jistící skříň s třemi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Schéma:



3C

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRP 2 3.1.3 vestavná	**3050 3.1.3**	**SR302/N VS1**
SRP 2 33.1.3 pilíř	**3250 33.1.3**	**SR302/N KS1**
SRP 2 3.1.3 na sokl	**3450 3.1.3**	**SR302/N PS1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240 mm^2 Cu Al Pro sokl typ: **SO x.1.3** Kat.č: **8200 x.1.3**	**Výška** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Zúžené provedení standardní skříně.

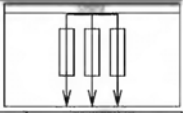
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRP 2 3.1.31 vestavná	**3050 3.1.31**	**SR302/N VS1**
SRP 2 33.1.31 pilíř	**3250 33.1.31**	**SR302/N KS1**
SRP 2 3.1.31 na sokl	**3450 3.1.31**	**SR302/N PS1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240 mm^2 Cu Al Pro sokl typ: **SO x.1.31** Kat.č: **8200 x.1.31**	**Výška** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 840 mm (550+290) **31**	Standardní skříň.

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRP 2 3.1.13 vestavná	**3050 3.1.13**	**SR302/N VS1**
SRP 2 33.1.13 pilíř	**3250 33.1.13**	**SR302/N KS1**
SRP 2 3.1.13 na sokl	**3450 3.1.13**	**SR302/N PS1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240 mm^2 Cu Al Pro sokl typ: **SO x.1.13** Kat.č: **8200 x.1.13**	**Výška** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 840 mm (290+550) **13**	Standardní skříň.

SRP 2 „W"

Rozpojovací a jisticí skříň s třemi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 2 3.1.3 „W" vestavná	**3052 3.1.3**	**SR302/N VW1**
SRP 2 33.1.3 „W" pilíř	**3252 33.1.3**	**SR302/N KW1**
SRP 2 3.1.3 „W" na soki	**3452 3.1.3**	**SR302/N PW1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Zúžené provedení standardní skříně.
Pro soki typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3		

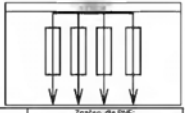
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 2 3.1.31 „W" vestavná	**3052 3.1.31**	**SR302/N VW1**
SRP 2 33.1.31 „W" pilíř	**3252 33.1.31**	**SR302/N KW1**
SRP 2 3.1.31 „W" na soki	**3452 3.1.31**	**SR302/N PW1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 840 mm (550+290) 31	Standardní skříň.
Pro soki typ: SO x.1.31 Kat.č: 8200 x.1.31		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 2 3.1.13 „W" vestavná	**3052 3.1.13**	**SR302/N VW1**
SRP 2 33.1.13 „W" pilíř	**3252 33.1.13**	**SR302/N KW1**
SRP 2 3.1.13 „W" na soki	**3452 3.1.13**	**SR302/N PW1**
Při pojetí vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 840 mm (290+550) 13	Standardní skříň.
Pro soki typ: SO x.1.13 Kat.č: 8200 x.1.13		

SRP 3

Rozpojovací a jisticí skříň s čtyřmi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 3 3.1.31 vestavná	**3060 3.1.31**	**SR402/N VS1**
SRP 3 33.1.31 pilíř	**3260 33.1.31**	**SR402/N KS1**
SRP 3 3.1.31 na soki	**3460 3.1.31**	**SR402/N PS1**
Při pojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 840 mm (550+290) 31	Zúžené provedení standardní skříně.
Pro soki typ: SO x.1.31 Kat.č: 8200 x.1.31		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 3 3.1.13 vestavná	**3060 3.1.13**	**SR402/N VS1**
SRP 3 33.1.13 pilíř	**3260 33.1.31**	**SR402/N KS1**
SRP 3 3.1.13 na soki	**3460 3.1.13**	**SR402/N PS1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 840 mm (290+550) **13**	Zúžené provedení standardní skříně.
Pro sokl typ: SO x.1.13 Kat.č. 8200 x.1.13		

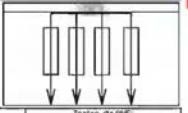
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 3 3.1.33 vestavná	**3060 3.1.33**	**SR402/N VS1**
SRP 3 33.1.33 pilíř	**3260 33.1.33**	**SR402/N KS1**
SRP 3 3.1.33 na soki	**3460 3.1.33**	**SR402/N PS1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 1100 mm (550+550) **33**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.33 Kat.č. 8200 x.1.33		

3C

SRP 3 „W"

Rozpojovací a jistící skříň s čtyřmi vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 3 3.1.31 „W" vestavná	**3062 3.1.31**	**SR402/N VW1**
SRP 3 33.1.31 „W" pilíř	**3262 33.1.31**	**SR402/N KW1**
SRP 3 3.1.31 „W" na soki	**3462 3.1.31**	**SR402/N PW1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 840 mm (550+290) **31**	Zúžené provedení standardní skříně.
Pro sokl typ: SO x.1.31 Kat.č. 8200 x.1.31		

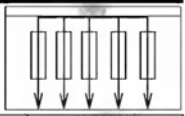
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 3 3.1.13 „W" vestavná	**3062 3.1.13**	**SR402/N VW1**
SRP 3 33.1.13 „W" pilíř	**3262 33.1.13**	**SR402/N KW1**
SRP 3 3.1.13 „W" na soki	**3462 3.1.13**	**SR402/N PW1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 840 mm (290+550) **13**	Zúžené provedení standardní skříně.
Pro sokl typ: SO x.1.13 Kat.č. 8200 x.1.13		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 3 3.1.33 „W" vestavná	**3062 3.1.33**	**SR402/N VW1**
SRP 3 33.1.33 „W" pilíř	**3262 33.1.33**	**SR402/N KW1**
SRP 3 3.1.33 „W" na soki	**3462 3.1.33**	**SR402/N PW1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 1100 mm (550+550) **33**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.33 Kat.č. 8200 x.1.33		

SRP 4

Rozpojovací a jistící skříň s pěti vývody z pojistkových spodku velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 4 3.1.33 vestavná	**3070 3.1.33**	**SR502/N VS11**
SRP 4 33.1.33 pilíř	**3270 33.1.33**	**SR502/N KS11**
SRP 4 3.1.33 na sokl	**3470 3.1.33**	**SR502/N PS11**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1100 mm (550+550)	3 1 33	Zúžené provedení standardní skříně.
Pro sokl typ: SO x.1.33	Kat.č: 8200 x.1.33		

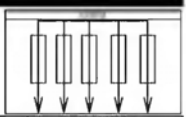
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 4 3.1.313 vestavná	**3070 3.1.313**	**SR502/N VS11**
SRP 4 33.1.313 pilíř	**3270 33.1.313**	**SR502/N KS11**
SRP 4 3.1.313 na sokl	**3470 3.1.313**	**SR502/N PS11**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1390 mm (550+290+550)	3 1 313	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.313	Kat.č: 8200 x.1.313		

SRP 4 „W"

Rozpojovací a jistící skříň s pěti vývody z pojistkových spodku velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 4 3.1.33 „W" vestavná	**3072 3.1.33**	**SR502/N VW11**
SRP 4 33.1.33 „W" pilíř	**3272 33.1.33**	**SR502/N KW11**
SRP 4 3.1.33 „W" na sokl	**3472 3.1.33**	**SR502/N PW11**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1100 mm (550+550)	3 1 33	Zúžené provedení standardní skříně.
Pro sokl typ: SO x.1.33	Kat.č: 8200 x.1.33		

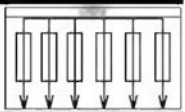
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 4 3.1.313 „W" vestavná	**3072 3.1.313**	**SR502/N VW11**
SRP 4 33.1.313 „W" pilíř	**3272 33.1.313**	**SR502/N KW11**
SRP 4 3.1.313 „W" na sokl	**3472 3.1.313**	**SR502/N PW11**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1390 mm (550+290+550)	3 1 313	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.313	Kat.č: 8200 x.1.313		

SRP 5

Rozpojovací a jistící skříň se šesti vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 5 3.1.33 vestavná	**3080 3.1.33**	**SR602/N VS11**
SRP 5 33.1.33 pilíř	**3280 33.1.33**	**SR602/N KS11**
SRP 5 3.1.33 na sokl	**3480 3.1.33**	**SR602/N PS11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 1100 mm (550+550) **33**	Zúžené provedení standardní skříně.
Pro sokl typ: SO x.1.33 Kat.č: 8200 x.1.33		

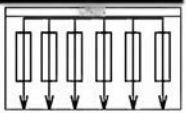
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 5 3.1.313 vestavná	**3080 3.1.313**	**SR602/N VS11**
SRP 5 33.1.313 pilíř	**3280 33.1.313**	**SR602/N KS11**
SRP 5 3.1.313 na sokl	**3480 3.1.313**	**SR602/N PS11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 1390 mm (550+290+550) **313**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.313 Kat.č: 8200 x.1.313		

30C

SRP 5 „W"

Rozpojovací a jistící skříň se šesti vývody z pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 5 3.1.33 „W" vestavná	**3082 3.1.33**	**SR602/N VW11**
SRP 5 33.1.33 „W" pilíř	**3282 33.1.33**	**SR602/N KW11**
SRP 5 3.1.33 „W" na sokl	**3482 3.1.33**	**SR602/N PW11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 1100 mm (550+550) **33**	Zúžené provedení standardní skříně.
Pro sokl typ: SO x.1.33 Kat.č: 8200 x.1.33		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRP 5 3.1.313 „W" vestavná	**3082 3.1.313**	**SR602/N VW11**
SRP 5 33.1.313 „W" pilíř	**3282 33.1.313**	**SR602/N KW11**
SRP 5 3.1.313 „W" na sokl	**3482 3.1.313**	**SR602/N PW11**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 1390 mm (550+290+550) **313**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.313 Kat.č: 8200 x.1.313		

Vysvětlivky:

Vestavná – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určená pro osazení do zdiva, nebo určená pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určené na sokl, nebo určená ne vestavnou skříň namontovanou na soklu.

Plíž – skříní plíž se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovené jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č: 2 ve velikosti skříně (_ 3 _ _) v typu a katalogovem čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm

X – značka „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu se nahrazuje číslicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Rozpojovací skříně SRM 3D s pojistkovými spodky 00

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 350 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

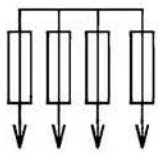
Skříně SRM 3D jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D. Zamykání skříní je na energetický zámek.

SRM 12x160

Rozpojovací a jistící skříň s čtyřmi vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Schéma:



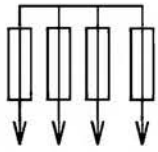
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRM 12x160 3.1.3 vestavná	**3090 3.1.3**	**SR400/N VS1**
SRM 12x160 33.1.3 pilíř	**3290 33.1.3**	**SR400/N KS1**
SRM 12x160 3.1.3 na sokl	**3490 3.1.3**	**SR400/N PS1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.3** Kat.č: **8200 x.1.3**		

SRM 12x160 „V"

Rozpojovací a jistící skříň s čtyřmi vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na „V" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Schéma:



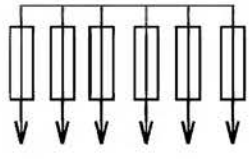
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRM 12x160 3.1.3 „V" vestavná	**3092 3.1.3**	**SR400/N VV1**
SRM 12x160 33.1.3 „V" pilíř	**3292 33.1.3**	**SR400/N KV1**
SRM 12x160 3.1.3 „V" na sokl	**3492 3.1.3**	**SR400/N PV1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.3** Kat.č: **8200 x.1.3**		

SRM 18x160

Rozpojovací a jistící skříň se šesti vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Schéma:

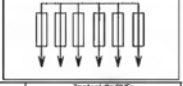


Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRM 18x160 3.1.22 vestavná	**3093 3.1.22**	**SR600/N VS1**
SRM 18x160 33.1.22 pilíř	**3293 33.1.22**	**SR600/N PS1**
SRM 18x160 3.1.22 na sokl	**3493 3.1.22**	**SR600/N PS1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 70 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 780 mm (390+390) **22**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.22** Kat.č.: **8200 x.1.22**		

SRM 18x160 „V"

Rozpojovací a jistící skříň se šesti vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na „V" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



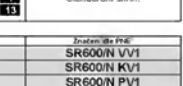
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRM 18x160 3.1.13 „V" vestavná	**3094 3.1.13**	**SR600/N VV1**
SRM 18x160 33.1.13 „V" pilíř	**3294 33.1.13**	**SR600/N KV1**
SRM 18x160 3.1.13 „V" na sokl	**3494 3.1.13**	**SR600/N PV1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 70 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 840 mm (290+550) **13**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.13** Kat.č.: **8200 x.1.13**		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRM 18x160 3.1.31 „V" vestavná	**3094 3.1.31**	**SR600/N VV1**
SRM 18x160 33.1.31 „V" pilíř	**3294 33.1.31**	**SR600/N KV1**
SRM 18x160 3.1.31 „V" na sokl	**3494 3.1.31**	**SR600/N PV1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 70 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 840 mm (550+290) **31**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.31** Kat.č.: **8200 x.1.31**		

SRM 24x160

Rozpojovací a jistící skříň s osmi vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
SRM 24x160 3.1.33 vestavná	**3095 3.1.33**	**SR800/N VS1**
SRM 24x160 33.1.33 pilíř	**3295 33.1.33**	**SR800/N KS1**
SRM 24x160 3.1.33 na sokl	**3495 3.1.33**	**SR800/N PS1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 70 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 1100 mm (550+550) **33**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.33** Kat.č.: **8200 x.1.33**		

SRM 24x160 „V"

Rozpojovací a jistící skříň s osmi vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na „V" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



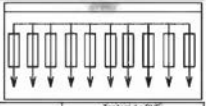
Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PHE:
SRM 24x160 3.1.33 „V" vestavná	**3096 3.1.33**	**SR800/N VV1**
SRM 24x160 33.1.33 „V" pilíř	**3296 33.1.33**	**SR800/N KV1**
SRM 24x160 3.1.33 „V" na sokl	**3496 3.1.33**	**SR800/N PV1**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1100 mm (550+550)	3 1 33	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.33 | Kat.č: 8200 x.1.33			

SRM 30x160

Rozpojovací a jistící skříň s deseti vývody z pojistkových spodku velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením kabelovými oky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PHE:
SRM 30x160 3.1.313 vestavná	**3097 3.1.313**	**SR000/N VS1**
SRM 30x160 33.1.313 pilíř	**3297 33.1.313**	**SR000/N KS1**
SRM 30x160 3.1.313 na sokl	**3497 3.1.313**	**SR000/N PS1**

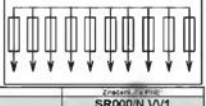
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1100 mm (550+550)	3 1 313	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.313 | Kat.č: 8200 x.1.313			

3D

SRM 30x160 „V"

Rozpojovací a jistící skříň s deseti vývody z pojistkových spodku velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na „V" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA



Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PHE:
SRM 30x160 3.1.313 „V" vestavná	**3098 3.1.313**	**SR000/N VV1**
SRM 30x160 33.1.313 „V" pilíř	**3298 33.1.313**	**SR000/N KV1**
SRM 30x160 3.1.313 „V" na sokl	**3498 3.1.313**	**SR000/N PV1**

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1100 mm (550+550)	3 1 313	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.313 | Kat.č: 8200 x.1.313			

Vysvětlivky:

Vestavná – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určena pro osazení do zdiva, nebo určená pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určená na sokl, nebo určená na vestavnou skříň nemontovanou na soklu.

Pilíř – skříní pilíř se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovena jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č. 2 ve velikosti skříně (_ 3 _ _) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm

X – značka „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu se nahrazuje číslicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka.
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Rozpojovací skříně lištové SRPL 3D

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 390 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

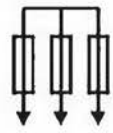
Skříně SRPL 3D jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D. Zamykání skříní je na energetický zámek.

SRPL 2

Rozpojovací a jistící skříň se třemi vývody z pojistkových lišt velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Schéma:



3E

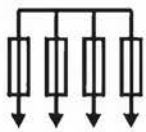
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRPL 2 5.1.2 vestavná	**3051 5.1.2**	**SR322/N VW1**
SRPL 2 53.1.2 pilíř	**3251 53.1.2**	**SR322/N KW1**
SRPL 2 5.1.2 na sokl	**3451 5.1.2**	**SR322/N PW1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240 mm^2 Cu Al Pro sokl typ: **SO x.1.2** Kat.č: **8200 x.1.2**	**Výška:** 900 mm **5** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 390 mm **2**	Standardní skříň.

SRPL 3

Rozpojovací a jistící skříň se čtyřmi vývody z pojistkových lišt velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Schéma:



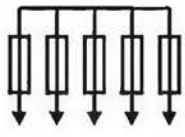
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRPL 3 5.1.3 vestavná	**3053 5.1.3**	**SR422/N VW1**
SRPL 3 53.1.3 pilíř	**3253 53.1.3**	**SR422/N KW1**
SRPL 3 5.1.3 na sokl	**3453 5.1.3**	**SR422/N PW1**
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240 mm^2 Cu Al Pro sokl typ: **SO x.1.3** Kat.č: **8200 x.1.3**	**Výška:** 900 mm **5** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní skříň.

SRPL 4

Rozpojovací a jistící skříň s pěti vývody z pojistkových lišt velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

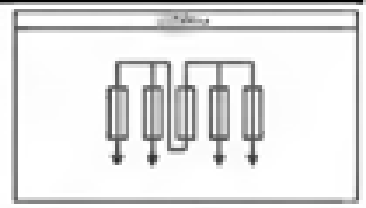
Schéma:



SRPL 4 5.1.3 vestavná	3054 5.1.3	SR522/N VW1
SRPL 4 53.1.3 patř	3254 53.1.3	SR522/N KW1
SRPL 4 5.1.3 na sokl	3454 5.1.3	SR522/N PW1
Připojení	Rozměry	Typ
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 650 mm	Standardní skříň
Pro sběrnice	50 x 1.3	Max.	6000 x 1.3	5 1 3

SRPL 4 D

Rozpojovací a jisticí skříň se čtyřmi vývody z pojistkových lišt velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky a jedním spínačem sběrnic.

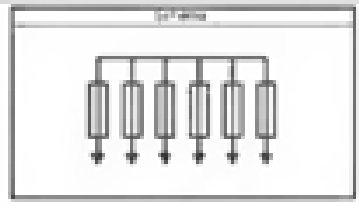


Jmenovité nap. U:	690 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 23
Zkratová odolnost:	50 kA

SRPL 4 D 5.1.3 vestavná	3064 5.1.3	SD522/N VW1
SRPL 4 D 53.1.3 patř	3264 53.1.3	SD522/N KW1
SRPL 4 D 5.1.3 na sokl	3464 5.1.3	SD522/N PW1
Připojení	Rozměry	Typ
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 650 mm	Standardní skříň
Pro sběrnice	50 x 1.3	Max.	6000 x 1.3	5 1 3

SRPL 5

Rozpojovací a jisticí skříň se šesti vývody z pojistkových lišt velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

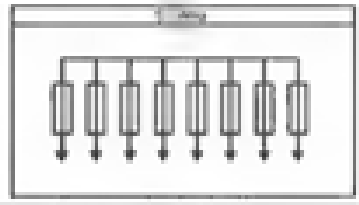


Jmenovité napětí:	690 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 23
Zkratová odolnost:	50 kA

SRPL 5 5.1.22 vestavná	3055 5.1.22	SR622/N VW1
SRPL 5 53.1.22 patř	3255 53.1.22	SR622/N KW1
SRPL 5 5.1.22 na sokl	3455 5.1.22	SR622/N PW1
Připojení	Rozměry	Typ
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 750 mm (350+350)	Stavěcí skříň
Pro sběrnice	50 x 1.22	Max.	6000 x 1.22	5 1 22

SRPL 7

Rozpojovací a jisticí skříň s osmi vývody z pojistkových lišt velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.



Jmenovité napětí:	690 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 23
Zkratová odolnost:	50 kA

SRPL 7 5.1.23 vestavná	3056 5.1.23	SR822/N VW1
SRPL 7 53.1.23 patř	3256 53.1.23	SR822/N KW1
SRPL 7 5.1.23 na sokl	3456 5.1.23	SR822/N PW1
Připojení	Rozměry	Typ
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 940 mm (350+350)	Standardní skříň
Pro sběrnice	50 x 1.23	Max.	6000 x 1.23	5 1 23

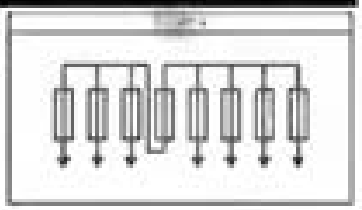
SRPL 7 5.1.32 vestavná	3056 5.1.32	SR822/N VW1
SRPL 7 53.1.32 pilíř	3256 53.1.32	SR822/N KW1
SRPL 7 5.1.32 na soklí	3456 5.1.32	SR822/N PW1

Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šíř ka: 940 mm (550–3300)	5 1 32	Standardní úpr/
Pro sekci typ: 50 x 1.32	Kat.č.: 8200 x 1.32		

SRPL 7 D

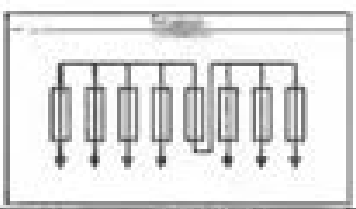
Rozpojovací a jistící skříň se sedmi vývody z páskových lišt velikostí 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky a jedním spínačem sběrnic

Jmenovité nap.:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	– 0 A
Stupeň kryt.:	IP 4x
Izolační odolnost:	4 kA



SRPL 7 5.1.23 vestavná	3066 5.1.23	SD822/N VW1
SRPL 7 53.1.23 pilíř	3266 53.1.23	SD822/N KW1
SRPL 7 5.1.23 na soklí	3466 5.1.23	SD822/N PW1

Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šíř ka: 940 mm (550–3300)	5 1 23	Standardní úpr/
Pro sekci typ: 50 x 1.23	Kat.č.: 8200 x 1.32		



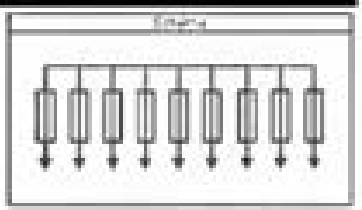
SRPL 7 5.1.32 vestavná	3066 5.1.32	SD822/N VW1
SRPL 7 53.1.32 pilíř	3266 53.132	SD822/N KW1
SRPL 7 5.1.32 na soklí	3466 5.1.32	SD822/N PW1

Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šíř ka: 940 mm (550–3300)	5 1 32	Standardní úpr/
Pro sekci typ: 50 x 1.32	Kat.č.: 8200 x 1.32		

SRPL 8

Rozpojovací a jistící skříň s devíti vývody z páskových lišt velikostí 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	– 0 A
Stupeň krytí:	IP 4x
Izolační odolnost:	4 kA



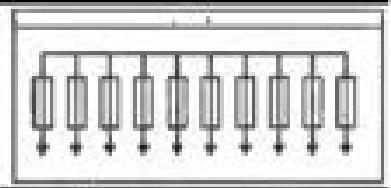
SRPL 8 5.1.33 vestavná	3068 5.1.33	SR822/N VW1
SRPL 8 53.1.33 pilíř	3268 53.1.33	SR822/N KW1
SRPL 8 5.1.33 na soklí	3468 5.1.33	SR822/N PW1

Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240 mm² Cu Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šíř ka: 1160 mm (550–3550)	5 1 33	Standardní úpr/
Pro sekci typ: 50 x 1.33	Kat.č.: 8200 x 1.33		

3E

SRPL 9

Rozpojovací a pojistková skříň s děrovými vývody z pojistkových lišt velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky

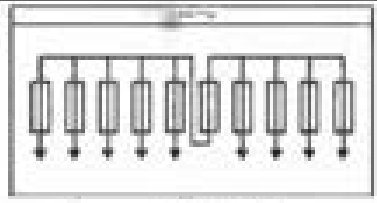


Jmenovité napětí:	1000 V
Jmenovitý kmitočet:	[illegible]
Jmenovitý proud:	630 A
Stupeň krytí:	[illegible]
Zkratová odolnost:	[illegible]

SRPL 9 5.1.33 vestavná	3057 5.1.33	SR022/N VW1
SRPL 9 53.1.33 pilíř	3257 53.1.33	SR022/N KW1
SRPL 9 5.1.33 na sokl	3457 5.1.33	SR022/N PW1
Připojovací délka	Rozměr sběrnic	Popis
Přívod: Do 240 mm² Cu /Al Odvod: Do 240 mm² Cu /Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1100 mm (550+550)	9 1 33
Pro sběrnice: 60 x 1.33	Kat.č.: 8200 x 1.33	Standardní úpravy

SRPL 9 D

Rozpojovací a pojistková skříň s děrovými vývody z pojistkových lišt velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky a jedním spínačem sběrnic

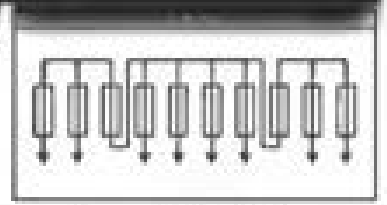


Jmenovité nap. o	[illegible]
Jmenovitý kmitočet	[illegible]
Jmenovitý proud	630 A
Stupeň krytí	[illegible]
Zkratová odolnost	[illegible]

SRPL 9 D 5.1.33 vestavná	3067 5.1.33	SD022/N VW1
SRPL 9 D 53.1.33 pilíř	3267 53.1.33	SD022/N KW1
SRPL 9 D 5.1.33 na sokl	3467 5.1.33	SD022/N PW1
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 240 mm² Cu /Al Odvod: Do 240 mm² Cu /Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šířka: [illegible]	9 1 33
Pro sběrnice: 60 x 1.33	Kat.č.: 8200 x 1.33	Standardní úpravy

SRPL 9 DD

Rozpojovací a pojistková skříň s děrovými vývody z pojistkových lišt velikosti 2 do 400 A s koncovým připojením na „W" svorky a dvěma spínači sběrnic



Jmenovité napětí:	[illegible]
Jmenovitý kmitočet:	[illegible]
Jmenovitý proud:	630 A
Stupeň krytí:	[illegible]
Zkratová odolnost:	[illegible]

SRPL 9 DD 5.1.33 vestavná	3068 5.1.33	SD022/N VW1
SRPL 9 DD 53.1.33 pilíř	3268 53.1.33	SD022/N KW1
SRPL 9 DD 5.1.33 na sokl	3468 5.1.33	SD022/N PW1
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 240 mm² Cu /Al Odvod: Do 240 mm² Cu /Al	Výška: 900 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 1100 mm (550+550)	9 1 33
Pro sběrnice: 80 x 1.33	Kat.č.: 8200 x 1.33	Standardní úpravy

Vysvětlivky:

Vestavná – skříň [illegible] se rozumí skříň bez těsnění určená pro montáž [illegible] nebo určená pro montáž na sokl mezi [illegible]

Na sokl – skříň na sokl se rozumí [illegible] se stříškou (označení „P") nebo určená [illegible] skříň nainstalovanou na soklu

P tř – skříň pilíř se rozumí sestava [illegible] soklu a [illegible] stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na [illegible] skříně [illegible] v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu **3 – 600 mm**

X – hvězdička „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu je nahrazována číslem 1-5, které udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka: **1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm**

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Rozvaděče k trafostanicím TRZ 3D

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 390 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

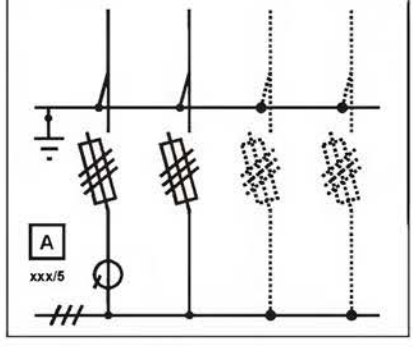
Skříně TRZ 3D jsou určeny jako pojistkový rozvaděč pro stožárové distribuční trafostanice. Přívodní pojistkový odpínač velikosti 2 má třípólové ovládání. Vývodové odpínače velikosti 00 a 2 mají pouze 3 x jednopólové ovládání. V rozvaděči je dále osazeno orientační měření fáze L2 ampérmetrem s čtvrthodinovým maximem. Znaky xxx ve značení rozvaděče se nahrazují převodem měřícího transformátoru proudu (MTP xxx/5) a tím se stanoví i rozsah stupnice ampérmetru. Lze je osazovat na sokl jako volně stojící pilíř u DTS, nebo na stožár DTS. Skříně na stožár jsou vybaveny stabilizátorem pro upevnění na betonový stožár pomocí systému Bandimex. Zamykání skříní je na tříbodový pákový mechanizmus pro vložku FAB.

TRZ

Jistící skříň k DTS s maximálně třemi vývody velikosti 2 s koncovým připojením na „W" svorky. Každý vývod velikosti 2 lze nahradit dvěma vývody velikosti 00 s ukončením na „V" svorky. Rozvaděč je určen pro osazení na stožár DTS a všechny vývody jsou orientovány nahoru. Součástí skříně je kabelová nadstavba určená pro ukončení vodičů a případné osazení přenosné měřící ústředny.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Schéma:

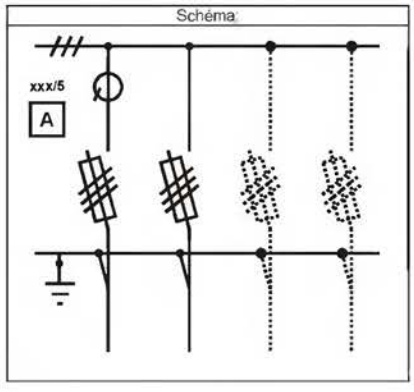


3E

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
TRZ 2/xxx/222 15.2.3 na stožár	**31100 15.2.3**	
TRZ 2/xxx/2200 15.2.3 na stožár	**31101 15.2.3**	
TRZ 2/xxx/22R 15.2.3 na stožár	**31102 15.2.3**	
TRZ 2/xxx/200R 15.2.3 na stožár	**31103 15.2.3**	
TRZ 2/xxx/2RR 15.2.3 na stožár	**31104 15.2.3**	
TRZ 2/xxx/00RR 15.2.3 na stožár	**31105 15.2.3**	
Připojení vodičů:	**Rozměr:**	**Popis:**
Přívod: Do 240 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 240/70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 1200 mm (300+900) **15** **Hloubka:** 350 mm **2** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní skříň.

Jistící skříň k DTS s maximálně třemi vývody velikosti 2 s koncovým připojením na „W" svorky. Každý vývod velikosti 2 lze nahradit dvěma vývody velikosti 00 s ukončením na „V" svorky. Rozvaděč je určen pro osazení na sokl a všechny vývody jsou orientovány dolů.

Schéma:



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
TRZ 2/xxx/222 5.2.3 na sokl	34100 5.2.3	
TRZ 2/xxx/2200 5.2.3 na sokl	34101 5.2.3	
TRZ 2/xxx/22R 5.2.3 na sokl	34102 5.2.3	
TRZ 2/xxx/200R 5.2.3 na sokl	34103 5.2.3	
TRZ 2/xxx/2RR 5.2.3 na sokl	34104 5.2.3	
TRZ 2/xxx/00RR 5.2.3 na sokl	34105 5.2.3	

Připojení vedení:			Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 240/70 mm² Cu Al			Výška: 900 mm Hloubka: 350 mm Šířka: 550 mm	5 2 3	Standardní skříň.
Pro sokl typ:	SO x.2.3	Kat.č.:	6200 x.2.3		

Vysvětlivky:

Na stozar – skříň na stožár se rozumí skříň pro osazení na podpěrný bod venkovní vedení. Skříň je z výroby osazeny stabilizátorem pro upevnění systémem „BANDIMEX".

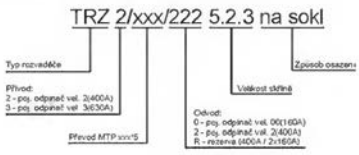
Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určená na sokl, nebo určena na veslavnou skříň namontovanou na soklu.

X – značka „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu se nahrazuje číslicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka.
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

XXX – značka „xxx" ve značení rozvaděče rozvaděče se nahrazuje převodem měřicího transformátoru proudu (MTP xxx/5) a tím se stanoví i rozsah stupnice ampermetru.

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

Další typy lze jednoduchým způsobem odvozovat od systému značení.



OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Rozpojovací skříně lištové SRML 3D s pojistkovými lištami 00

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 350 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

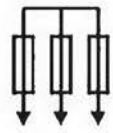
Skříně SRML 3D jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D. Zamykání skříní je na energetický zámek.

SRML 9x160

Rozpojovací a jistící skříň se třemi vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na kabelová oka.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Schéma:



Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRML 9x160 3.1.1 vestavná	**3084 3.1.1**	**SR320/N VS1**
SRML 9x160 33.1.1 pilíř	**3284 33.1.1**	**SR320/N KS1**
SRML 9x160 3.1.1 na sokl	**3484 3.1.1**	**SR320/N PS1**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.1** Kat.č: **8200 x.1.1**		

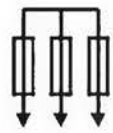
3F

SRML 9x160 „V"

Rozpojovací a jistící skříň se třemi vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na V svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Schéma:

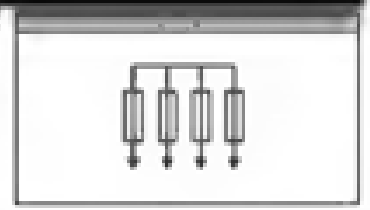


Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRML 9x160 3.1.1 „V" vestavná	**3086 3.1.1**	**SR320/N VV1**
SRML 9x160 33.1.1 „V" pilíř	**3286 33.1.1**	**SR320/N KV1**
SRML 9x160 3.1.1 „V" na sokl	**3486 3.1.1**	**SR320/N PV1**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.1** Kat.č: **8200 x.1.1**		

SRML 12x160

rozpojovací a pojistí sekční sběrnicové výlobky z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na kabelová oka.

Jmenovité nap. ti.	690 V
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	630 A
Stupeň krytí	IP 00
Zkratová odolnost	25 kA

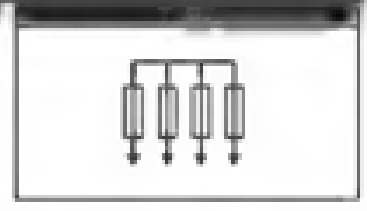


Typové označení	Objednací číslo	Pozn.
SRML 12x160 3.1.1 vestavná	**3089 3.1.1**	**SR420/N VS1**
SRML 12x160 33.1.1 pilíř	**3289 33.1.1**	**SR420/N KS1**
SRML 12x160 3.1.1 na sokl	**3489 3.1.1**	**SR420/N PS1**
Připojení vodičů	Rozměry	Poznámka
Přívod Do 70 mm² Cu Al **Odvod** Do 70 mm² Cu Al	**Výška** 600 mm **Hloubka** 240 mm **Šířka** 200 mm	Standardní skříň
Pro sběrnici 50 x 5	Počet 4	Balení 6200 g; 0,3

SRML 12x160 3.1.1 „V" vestavná

rozpojovací a pojistí sekční sběrnicové výlobky z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na V svorky.

Jmenovité nap. ti.	690 V
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	630 A
Stupeň krytí	IP 00
Zkratová odolnost	25 kA

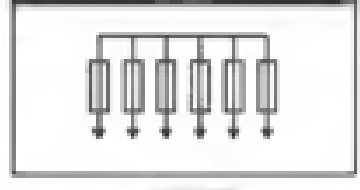


Typové označení	Objednací číslo	Pozn.
SRML 12x160 3.1.1 „V" vestavná	**3091 3.1.1**	**SR420/N VV1**
SRML 12x160 33.1.1 „V" pilíř	**3291 33.1.1**	**SR420/N KV1**
SRML 12x160 3.1.1 „V" na sokl	**3491 3.1.1**	**SR420/N PV1**
Připojení vodičů	Rozměry	Poznámka
Přívod Do 70 mm² Cu Al **Odvod** Do 70 mm² Cu Al	**Výška** 600 mm **Hloubka** 240 mm **Šířka** 200 mm	Standardní skříň
Pro sběrnici 50 x 5	Počet 4	Balení 6200 g; 0,3

SRML 18x160

00 do 160 A s koncovým připojením na kabelová oka.

Jmenovité nap. ti.	690 V
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	630 A
Stupeň krytí	IP 00
Zkratová odolnost	25 kA

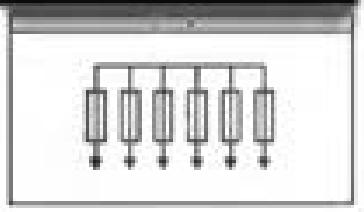


Typové označení	Objednací číslo	Pozn.
SRML 18x160 3.1.2 vestavná	**3076 3.1.2**	**SR630/N VS1**
SRML 18x160 33.1.2 pilíř	**3276 33.1.2**	**SR630/N KS1**
SRML 18x160 3.1.2 na sokl	**3476 3.1.2**	**SR630/N PS1**
Připojení vodičů	Rozměry	Poznámka
Přívod Do 70 mm² Cu Al **Odvod** Do 70 mm² Cu Al	**Výška** 600 mm **Hloubka** 240 mm **Šířka** 300 mm	Standardní skříň
Pro sběrnici 50 x 12	Počet 6	Balení 6200 g; 0,3

SRML 18x160 3.1.2 „V"

00 do 160 A s koncovým připojením na V svorky.

Jmenovité nap. Ui	690 V
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	630 A
Stupeň krytí	IP00
Zkratová odolnost	25 kA

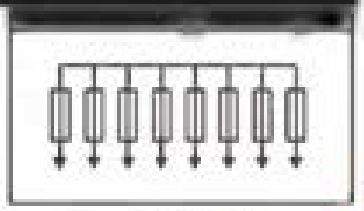


Označení	Katalogové číslo	Objednací číslo
SRML 18x160 3.1.2 „V" vestavná	3079 3.1.2	SR630N VS1
SRML 18x160 33.1.2 „V" pátr	3279 33.1.2	SR630N KS1
SRML 18x160 3.1.2 „V" na soki	3479 3.1.2	SR630N PS1
Připojení vodičů	Rozměry	Popis
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 350 mm	Standardní skříň
Pro svorky: 50 a 12	Rukojeť: 6200 a 1.2	

SRML 24x160 3.1.3

00 do 160 A s koncovým připojením na kabelová oka.

Jmenovité nap. Ui	690 V
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	630 A
Stupeň krytí	IP54
Zkratová odolnost	25 kA

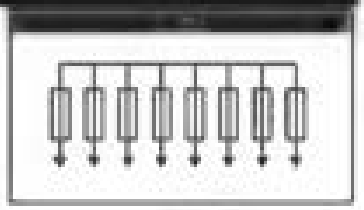


Označení	Katalogové číslo	Objednací číslo
SRML 24x160 3.1.3 vestavná	3087 3.1.3	SR630N VS1
SRML 24x160 33.1.3 pátr	3287 33.1.3	SR630N KS1
SRML 24x160 3.1.3 na soki	3487 3.1.3	SR630N PS1
Připojení vodičů	Rozměry	Popis
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	Standardní skříň
Pro svorky: 50 a 1.3	Rukojeť: 6200 a 1.3	

SRML 24x160 „V"

00 do 160 A s koncovým připojením na V svorky.

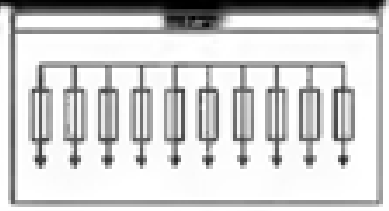
Jmenovité nap. Ui	690 V
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	630 A
Stupeň krytí	IP00
Zkratová odolnost	25 kA



Označení	Katalogové číslo	Objednací číslo
SRML 24x160 3.1.3 „V" vestavná	3077 3.1.3	SR630N VV1
SRML 24x160 33.1.3 „V" pátr	3277 33.1.3	SR630N KV1
SRML 24x160 3.1.3 „V" na soki	3477 3.1.3	SR630N PV1
Připojení vodičů	Rozměry	Popis
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	Standardní skříň
Pro svorky: 50 a 1.3	Rukojeť: 6200 a 1.3	

[illegible]

[illegible] a plné [illegible] výstupy z pozinkovaných [illegible] velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na kabelová oka.



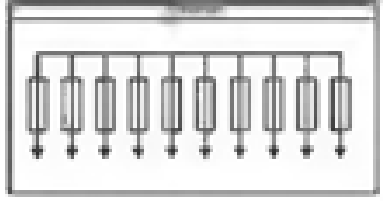
Jmenovité napětí:	[illegible] V
Jmenovitý kmitočet:	[illegible] Hz
Jmenovitý proud:	[illegible] A
Stupeň krytí:	[illegible]
Zkratová odolnost:	[illegible] kA

SRML 3Bx160 3,1,12 vestavná	3063 3,1,12	SR020/N VS1
SRML 3Bx160 33,1,12 pilíř	3263 33,1,12	SR020/N KS1
SRML 3Bx160 3,1,12 na sokl	3463 3,1,12	SR020/N PS1
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 600 mm (390+210) 12	Standardní skříň
Pro sokl typ: SO x 1 12	Kat.č.: 8200 x 1 12	

SRML 3Bx160 3,1,21 vestavná	3063 3,1,21	SR020/N VS1
SRML 3Bx160 33,1,21 pilíř	3263 33,1,21	SR020/N KS1
SRML 3Bx160 3,1,21 na sokl	3463 3,1,21	SR020/N PS1
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 600 mm (390+210) 21	Standardní skříň
Pro sokl typ: SO x 1 21	Kat.č.: 8200 x 1 21	

[illegible]

Rozpojovací a plné [illegible] s deseti výstupy z pozinkovaných [illegible] velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na V svorky.



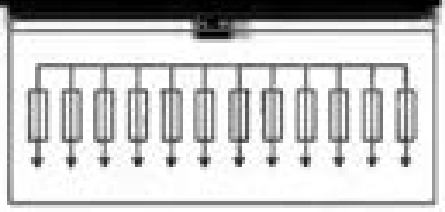
Jmenovité napětí:	[illegible] V
Jmenovitý kmitočet:	[illegible] Hz
Jmenovitý proud:	[illegible] A
Stupeň krytí:	[illegible]
Zkratová odolnost:	[illegible] kA

SRML 3Bx160 3,1,12 „V" vestavná	3065 3,1,12	SR020/N VV1
SRML 3Bx160 33,1,12 „V" pilíř	3265 33,1,12	SR020/N KV1
SRML 3Bx160 3,1,12 „V" na sokl	3465 3,1,12	SR020/N PV1
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 600 mm (390+210) 12	Standardní skříň
Pro sokl typ: SO x 1 12	Kat.č.: 8200 x 1 12	

SRML 3Bx160 3,1,21 „V" vestavná	3065 3,1,21	SR020/N VV1
SRML 3Bx160 33,1,21 „V" pilíř	3265 33,1,21	SR020/N KV1
SRML 3Bx160 3,1,21 „V" na sokl	3465 3,1,21	SR020/N PV1
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 600 mm (390+210) 21	Standardní skříň
Pro sokl typ: SO x 1 21	Kat.č.: 8200 x 1 21	

[illegible]

[illegible] a pólo silní s dvanácti vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na kabelová oka

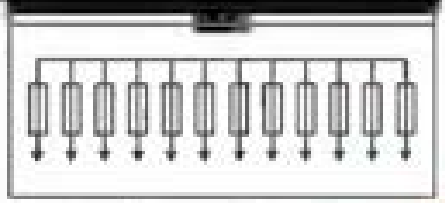


Jmenovité napětí:	[illegible] V
Jmenovitý kmitočet:	[illegible] Hz
Jmenovitý proud:	[illegible] A
Stupeň krytí:	[illegible]
Zkratová odolnost:	[illegible] kA

Typ	Kód zboží	Typové číslo
SRML 36x160 3.1.22 vestavná	3068 3.1.22	SR020/N VS1
SRML 36x160 33.1.22 pilíř	3268 33.1.22	SR020/N KS1
SRML 36x160 3.1.22 na sokl	3468 3.1.22	SR020/N PS1
Připojení [illegible]	Rozměry	Hmotnost
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 760 mm (300+300)	3 1 22 Standardní svěrák
Provedení: SO a 3.1.22	Ref.: 8200 3.1.22	

[illegible]

[illegible] a pólo silní s dvanácti vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na V svorky



Jmenovité nap. fr:	[illegible] V
menovitý kmitočet:	[illegible] Hz
Jmenovitý proud:	[illegible] A
Stupeň krytí:	[illegible]
Zkratová odolnost:	[illegible] kA

Typ	Kód zboží	Typové číslo
SRML 36x160 3.1.22 „V" vestavná	3069 3.1.22	SR020/N VS1
SRML 36x160 33.1.22 „V" pilíř	3269 33.1.22	SR020/N KS1
SRML 36x160 3.1.22 „V" na sokl	3469 3.1.22	SR020/N PS1
Připojení [illegible]	Rozměry	Hmotnost
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 70 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 760 mm (300+300)	3 1 22 Standardní svěrák
Provedení: SO a 3.1.22	Ref.: 8200 3.1.22	

Vysvětlivky:

Vestavná – [illegible] se rozumí skříň bez zdířky určená pro [illegible] nebo určená pro montáž na sokl nebo skříň na sokl se zdířkou a sokl.

Na sokl – [illegible] se rozumí [illegible] skříň samostatně stojící na sokl.

Pilíř – [illegible] se rozumí [illegible] stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku sokle udává číslo „3" na pozici [illegible] v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška sokle **3 – 600 mm**.

X – značka „x" v typu sokle a katalogovém čísle sokle se nahrazuje číslicí 1–5, která udává výšku sokle. Sokl se [illegible]

1 – 300 mm, 2 – 400 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady objednání jsou popsány v katalogovém listu 04 Stavebnice 3D

Přípojkové pojistkové skříně PS 3D

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 390 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně PS 3D jsou určeny pro připojení a přívodního vedení k odběrnému místu. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D, především s elektroměrovými rozvaděči PER 3D. Zamykání skříní je na energetický zámek.

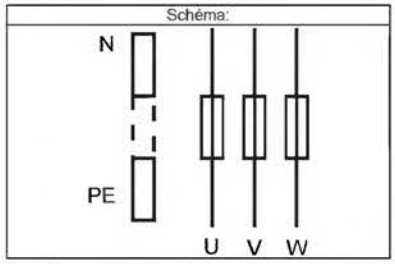
Přípojkové pojistkové skříně jsou dodávány bez pojistkových vložek a vymezovacích kroužků.

PS 63

Přípojková pojistková skříň pro jištění odběrů do 63 A, osazená jednou sadou pojistkových spodků velikosti E33 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového spodku.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Schéma:



Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PS 63 1.1.1 vestavná	**4011 1.1.1**	**SP133/N VP1P**
PS 63 1.1.1 na sokl	**4411 1.1.1**	**SP133/N PP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	**Výška:** 300 mm **1** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: **SO x.1.1** Kat.č: **8200 x.1.1**		

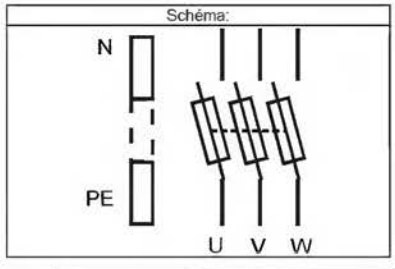
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PS 63 1.1.3 vestavná	**4011 1.1.3**	**SP133/N VP1P**
PS 63 1.1.3 na sokl	**4411 1.1.3**	**SP133/N PP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	**Výška:** 300 mm **1** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: **SO x.1.3** Kat.č: **8200 x.1.3**		

PS 63-OPV 14

Přípojková pojistková skříň pro jištění odběrů do 63 A, osazená jedním pojistkovým odpínačem OPV 14/3 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového odpínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Schéma:



Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PS 63-OPV 14 1.1.1 vestavná	**4015 1.1.1**	**SP182/N VP1P**
PS 63-OPV 14 1.1.1 na sokl	**4415 1.1.1**	**SP182/N PP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 25 mm² Cu Al	**Výška:** 300 mm **1** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: **SO x.1.1** Kat.č: **8200 x.1.1**		

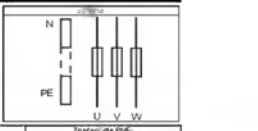
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 63-OPV 14 1.1.3 vestavná	**4015 1.1.3**	**SP182/N VP1P**
PS 63-OPV 14 1.1.3 na sokl	**4415 1.1.3**	**SP182/N PP1P**

Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 25 mm² Cu Al	Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	1 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 6200 x.1.3			

PS 100

Přípojková pojistková skříň pro jištění odběru do 100 A, osazená jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 s připojením vodičů na kabelová oka

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 1.1.1 vestavná	**4030 1.1.1**	**SP100/N VS1S**
PS 100 1.1.1 na sokl	**4430 1.1.1**	**SP100/N PS1S**

Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 280 mm	1 1 1	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č.: 6200 x.1.1			

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 1.1.3 vestavná	**4030 1.1.3**	**SP100/N VS1S**
PS 100 1.1.3 na sokl	**4430 1.1.3**	**SP100/N PS1S**

Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	1 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 6200 x.1.3			

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 2.1.1 vestavná	**4030 2.1.1**	**SP100/N VS1S**
PS 100 2.1.1 na sokl	**4430 2.1.1**	**SP100/N PS1S**

Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 280 mm	2 1 1	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č.: 6200 x.1.1			

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 2.1.3 vestavná	**4030 2.1.3**	**SP100/N VS1S**
PS 100 2.1.3 na sokl	**4430 2.1.3**	**SP100/N PS1S**

Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	2 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 6200 x.1.3			

PS 100 „P"

Přípojková pojistková skříň pro jištění odběru do 100 A, osazená jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového spodku.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 1.1.1 „P" vestavná	**4031 1.1.1**	**SP100/N VP1P**
PS 100 1.1.1 „P" na sokl	**4431 1.1.1**	**SP100/N PP1P**

Připojení vodičů:		Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al		Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 280 mm	1 1 1	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1	Kat.č: 6200 x.1.1			

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 1.1.3 „P" vestavná	**4031 1.1.3**	**SP100/N VP1P**
PS 100 1.1.3 „P" na sokl	**4431 1.1.3**	**SP100/N PP1P**

Připojení vodičů:		Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al		Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	1 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3	Kat.č: 6200 x.1.3			

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 2.1.1 „P" vestavná	**4031 2.1.1**	**SP100/N VP1P**
PS 100 2.1.1 „P" na sokl	**4431 2.1.1**	**SP100/N PP1P**

Připojení vodičů:		Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 50 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al		Výška: 500 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 280 mm	2 1 1	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1	Kat.č: 6200 x.1.1			

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 2.1.3 „P" vestavná	**4031 2.1.3**	**SP100/N VP1P**
PS 100 2.1.3 „P" na sokl	**4431 2.1.3**	**SP100/N PP1P**

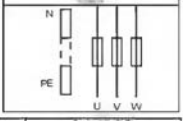
Připojení vodičů:		Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 50 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al		Výška: 500 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	2 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3	Kat.č: 6200 x.1.3			

4A

PS 100 „V"

Přípojková pojistková skříň pro jištění odběrů do 100 A, osazené jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 s připojením přívodních vodičů na „V" svorky a odvodních vodičů do konstrukční svorky pojistkového spodku.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 1.1.1 „V" vestavná	**4040 1.1.1**	**SP100/N VV1P**
PS 100 1.1.1 „V" na sokl	**4440 1.1.1**	**SP100/N PV1P**

Připojení vodičů:		Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al		Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 280 mm	1 1 1	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1	Kat.č: 6200 x.1.1			

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 1.1.3 „V" vestavná	**4040 1.1.3**	**SP100/N VV1P**
PS 100 1.1.3 „V" na sokl	**4440 1.1.3**	**SP100/N PV1P**

Připojení vodičů:		Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al		Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	1 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3	Kat.č: 6200 x.1.3			

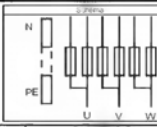
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 2.1.1 „V" vestavná	**4040 2.1.1**	**SP100/N VV1P**
PS 100 2.1.1 „V" na sokl	**4440 2.1.1**	**SP100/N PV1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm **2** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 280 mm **1**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č.: 8200 x.1.1		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100 2.1.3 „V" vestavná	**4040 2.1.3**	**SP100/N VV1P**
PS 100 2.1.3 „V" na sokl	**4440 2.1.3**	**SP100/N PV1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm **2** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 550 mm **3**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 8200 x.1.3		

PS 6x100

Přípojková pojistková skříň pro jištění dvou odběrů do 100 A, osazená dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 s připojením vodičů na kabelová oka.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



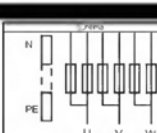
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 6x100 1.1.3 vestavná	**4070 1.1.3**	**SP200/N VS1S**
PS 6x100 1.1.3 na sokl	**4470 1.1.3**	**SP200/N PS1S**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 300 mm **1** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 550 mm **3**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 8200 x.1.3		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 6x100 2.1.3 vestavná	**4070 2.1.3**	**SP200/N VS1S**
PS 6x100 2.1.3 na sokl	**4470 2.1.3**	**SP200/N PS1S**
Při pojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm **2** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 550 mm **3**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 8200 x.1.3		

PS 6x100 „P"

Přípojková pojistková skříň pro jištění dvou odběrů do 100 A, osazená dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového spodku.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 6x100 1.1.3 „P" vestavná	**4071 1.1.3**	**SP200/N VP1P**
PS 6x100 1.1.3 „P" na sokl	**4471 1.1.3**	**SP200/N PP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 300 mm **1** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 550 mm **3**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 8200 x.1.3		

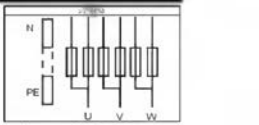
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 6x100 2.1.3 „P" vestavná	**4071 2.1.3**	**SP200/N VP1P**
PS 6x100 2.1.3 „P" na sokl	**4471 2.1.3**	**SP200/N PP1P**

Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 50 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	2 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3			

PS 6x100 „V"

Přípojková pojistková skříň pro jištění dvou odběrů do 100 A, osazená dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 s připojením přívodních vodičů na „V" svorky a odvodních vodičů do konstrukční svorky pojistkového spodku

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PS 6x100 1.1.3 „V" vestavná	**4080 1.1.3**	**SP200/N VV1P**
PS 6x100 1.1.3 „V" na sokl	**4480 1.1.3**	**SP200/N PV1P**

Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	1 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3			

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE:
PS 6x100 2.1.3 „V" vestavná	**4080 2.1.3**	**SP200/N VV1P**
PS 6x100 2.1.3 „V" na sokl	**4480 2.1.3**	**SP200/N PV1P**

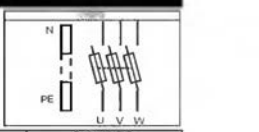
Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	2 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3			

4A

PS 100-OPV 22

Přípojková pojistková skříň pro jištění odběrů do 100 A, osazená jedním pojistkovým odpínačem OPV 22/3 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového odpínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogová číslo:	Značení dle PNE:
PS 100-OPV 22 1.1.1 vestavná	**4032 1.1.1**	**SP183/N VP1P**
PS 100-OPV 22 1.1.1 na sokl	**4432 1.1.1**	**SP183/N PP1P**

Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 280 mm	1 1 1	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1			

Značení	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PS 100-OPV 22 1.1.3 vestavná	**4032 1.1.3**	**SP183/N VP1P**
PS 100-OPV 22 1.1.3 na sokl	**4432 1.1.3**	**SP183/N PP1P**

Připojení vodičů:	Rozměr:		Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 300 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	1 1 3	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3			

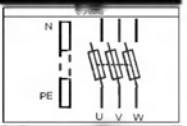
Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100-OPV 22 2.1.1 vestavná	**4032 2.1.1**	**SP183/N VP1P**
PS 100-OPV 22 2.1.1 na sokl	**4432 2.1.1**	**SP183/N PP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 50 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm **2** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 290 mm **1**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 6200 x.1.1		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100-OPV 22 2.1.3 vestavná	**4032 2.1.3**	**SP183/N VP1P**
PS 100-OPV 22 2.1.3 na sokl	**4432 2.1.3**	**SP183/N PP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 50 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm **2** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 550 mm **3**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 6200 x.1.3		

PS 100-FH000

Přípojková pojistková skříň pro jmenní odběru do 100 A, osazená jedním pojistkovým odpínačem FH-000/3 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového odpínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100-FH000 1.1.1 vestavná	**4033 1.1.1**	**SP110/N VP1P**
PS 100-FH000 1.1.1 na sokl	**4433 1.1.1**	**SP110/N PP1P**
Př pojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 300 mm **1** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 290 mm **1**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 6200 x.1.1		

Značení	Katalogové číslo	Značen dle PNE
PS 100- FH000 1.1.3 vestavná	**4033 1.1.3**	**SP110/N VP1P**
PS 100- FH000 1.1.3 na sokl	**4433 1.1.3**	**SP110/N PP1P**
Př pojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 300 mm **1** Hloubka: 240 mm **3** Šířka: 550 mm **3**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 6200 x.1.3		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100- FH000 2.1.1 vestavná	**4033 2.1.1**	**SP110/N VP1P**
PS 100- FH000 2.1.1 na sokl	**4433 2.1.1**	**SP110/N PP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 50 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm **2** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 290 mm **1**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 1 3D
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 6200 x.1.1		

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS 100- FH000 2.1.3 vestavná	**4033 2.1.3**	**SP110/N VP1P**
PS 100- FH000 2.1.3 na sokl	**4433 2.1.3**	**SP110/N PP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 50 mm² Cu Al Odvod: Do 35 mm² Cu Al	Výška: 500 mm **2** Hloubka: 240 mm **3** Šířka: 550 mm **3**	Standardní skříň určená především k sestavení pod elektroměrový rozvaděč PER 11 3D nebo PER 2 3D
Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 6200 x.1.3		

Vysvětlivky:

Vestavná – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určená pro osazení do zdiva, nebo určená pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určené na sokl, nebo určené ne vestavnou skříň namontovanou na soklu.

Plíž – skříní plíž se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č. 2 ve velikosti skříně (_ 3 _ _) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm

X – značka „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu se nahrazuje číslicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

Elektroměrové rozvaděče PER 3D

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 390 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Rozvaděče PER 3D jsou určeny pro osazení elektroměru, a případně sazbového spínače. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D, především s přípojkovými skříněmi PPS 3D a PS 3D. Zamykání skříní je na zámek čtyřhran 6x6 mm.

Zapojení elektroměrových rozvaděčů je provedeno, není-li v objednávce specifikováno jinak, dle jednotlivých schémat v tomto katalogu. Zapojení rozvaděčů lze uzpůsobovat požadavkům zákazníka a požadavkům jednotlivých energetik při specifikování v objednávce.

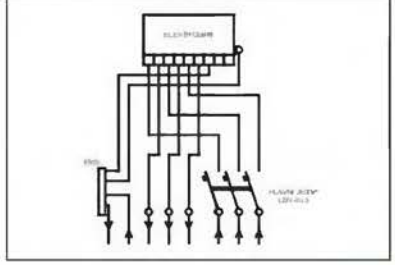
Elektroměrové rozvaděče jsou dodávány bez hlavních jističů před elektroměrem.

PER 1/3f/40

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm^2.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Schéma:



5A

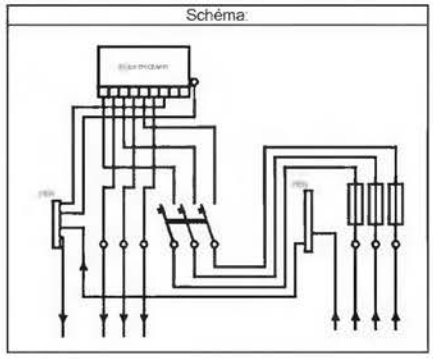
Značení:	Katalogové číslo:	
PER 1/3f/40 3.1.1 vestavná	**5010 3.1.1**	
PER 1/3f/40 3.1.1 na stožár	**5110 3.1.1**	
PER 1/3f/40 33.1.1 pilíř	**5210 33.1.1**	
PER 1/3f/40 3.1.1 na stěnu	**5310 3.1.1**	
PER 1/3f/40 3.1.1 na sokl	**5410 3.1.1**	
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 16 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 16 mm^2 Cu Al Pro sokl typ: **SO x.1.1** Kat.č: **8200 x.1.1**	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Standardní elektroměrová skříň.

PER 1/3f/40+PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm^2.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Schéma:



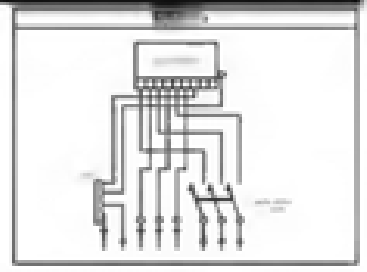
PER 1/3f/40+PS 4.1.1 vestavná	5011 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3f/40+PS 4.1.1 na stožár	5111 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3f/40+PS 43.1.1 pilíř	5211 43.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3f/40+PS 4.1.1 na stěnu	5311 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3f/40+PS 4.1.1 na sokl	5411 4.1.1	SP100/N UP3S

Přívod: Do 25 mm² CuAl Odvod: Do 16 mm² CuAl	Výška: 700 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	Standardní elektroměrová skříň.
Pro vstupy: SO x.1.1 Kat.č.: 8200 x.1.1		

PER 1/3f/63

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



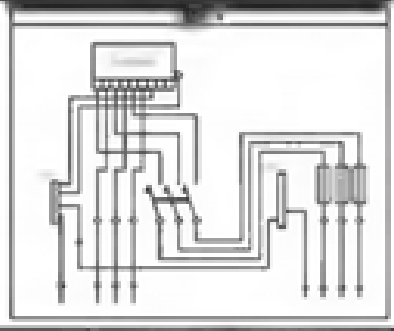
PER 1/3f/63 3.1.1 vestavná	5012 3.1.1	
PER 1/3f/63 3.1.1 na stožár	5112 3.1.1	
PER 1/3f/63 33.1.1 pilíř	5212 33.1.1	
PER 1/3f/63 3.1.1 na stěnu	5312 3.1.1	
PER 1/3f/63 3.1.1 na sokl	5412 3.1.1	

Přívod: Do 16 mm² CuAl Odvod: Do 16 mm² CuAl	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	Standardní elektroměrová skříň
Pro vstupy: SO x.1.1 Kat.č.: 8200 x.1.1		

PER 1/3f/63+PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

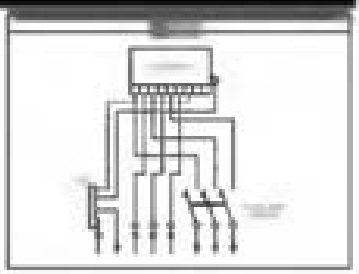


PER 1/3f/63+PS 4.1.1 vestavná	5013 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3f/63+PS 4.1.1 na stožár	5113 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3f/63+PS 43.1.1 pilíř	5213 43.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3f/63+PS 4.1.1 na stěnu	5313 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3f/63+PS 4.1.1 na sokl	5413 4.1.1	SP100/N UP3S

Přívod: Do 25 mm² CuAl Odvod: Do 16 mm² CuAl	Výška: 700 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	Standardní elektroměrová skříň
Pro vstupy: SO x.1.1 Kat.č.: 8200 x.1.1		

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 80 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 16 mm².

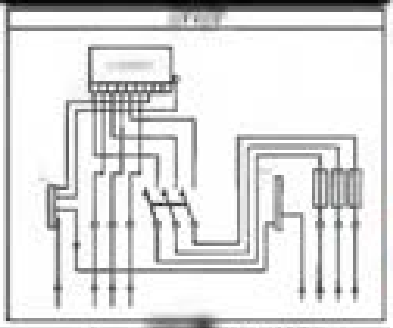
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	80 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Typové označení	Katalogové číslo	
PER 1/3I/80 3.1.1 vestavná	5080 3.1.1	
PER 1/3I/80 3.1.1 na stožár	5180 3.1.1	
PER 1/3I/80 33.1.1 plíř	5280 33.1.1	
PER 1/3I/80 3.1.1 na stěnu	5380 3.1.1	
PER 1/3I/80 3.1.1 na sokl	5480 3.1.1	
Připojovací vodiče	Rozměry skříně	Poznámka
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 25 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 290 mm 1	Standardní elektroměrová skříň.
Provedení typ: SO x.1.1 Kat.č: 8290 x.1.1		

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 80 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 16 mm².

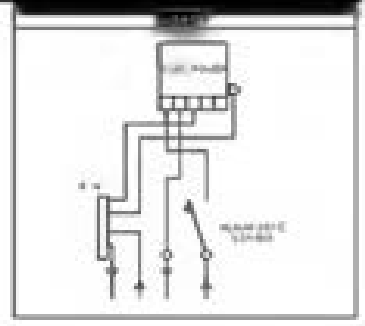
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	80 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Typové označení	Katalogové číslo	Doporučený výrobek
PER 1/3I/80+PS 4.1.1 vestavná	5081 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3I/80+PS 4.1.1 na stožár	5181 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3I/80+PS 43.1.1 plíř	5281 43.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3I/80+PS 4.1.1 na stenu	5381 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/3I/80+PS 4.1.1 na sokl	5481 4.1.1	SP100/N UP3S
Připojovací vodiče	Rozměry skříně	Poznámka
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 25 mm² Cu Al	Výška: 700 mm 4 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 290 mm 1	Standardní elektroměrová skříň.
Provedení typ: SO x.1.1 Kat.č: 8290 x.1.1		

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



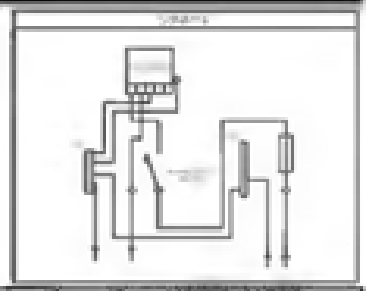
5A

Značení	Katalogové číslo	
PER 1/11/40 3.1.1 vestavna	5014 3.1.1	
PER 1/11/40 3.1.1 na stožár	5114 3.1.1	
PER 1/11/40 33.1.1 pilíř	5214 33.1.1	
PER 1/11/40 3.1.1 na stěnu	5314 3.1.1	
PER 1/11/40 3.1.1 na sokl	5414 3.1.1	
Přípojení svorky:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 290 mm 1	Standardní elektroměrová skříň
Provedení typ: SO x.1.1 Kat.č: 9200 x.1.1		

PER 1/11/40+PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydratován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

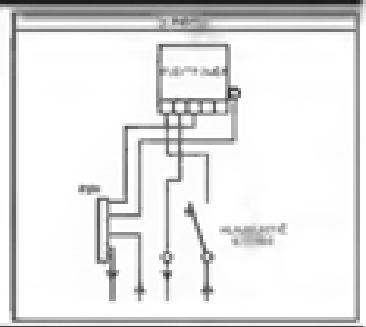


Značení	Katalogové číslo	Značení pojistkové lišty	
PER 1/11/40+PS 4.1.1 vestavna	5015 4.1.1	SP100/N UP3-S	
PER 1/11/40+PS 4.1.1 na stožár	5115 4.1.1	SP100/N UP3-S	
PER 1/11/40+PS 43.1.1 pilíř	5215 43.1.1	SP100/N UP3-S	
PER 1/11/40+PS 4.1.1 na stenu	5315 4.1.1	SP100/N UP3-S	
PER 1/11/40+PS 4.1.1 na sokl	5415 4.1.1	SP100/N UP3-S	
Přípojení svorky:	Rozměr skříně:	Popis:	
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 700 mm 4 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 290 mm 1	Standardní elektroměrová skříň	
Provedení typ: SO x.1.1 Kat.č: 9200 x.1.1			

PER 1/11/63

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydratován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

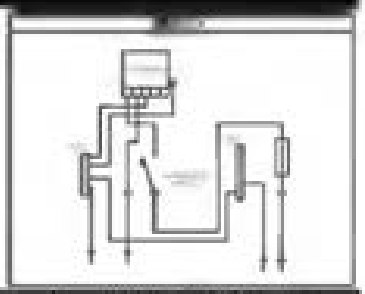


Značení	Katalogové číslo	
PER 1/11/63 3.1.1 vestavna	5016 3.1.1	
PER 1/11/63 3.1.1 na stožár	5116 3.1.1	
PER 1/11/63 33.1.1 pilíř	5216 33.1.1	
PER 1/11/63 3.1.1 na stěnu	5316 3.1.1	
PER 1/11/63 3.1.1 na sokl	5416 3.1.1	
Přípojení svorky:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 290 mm 1	Standardní elektroměrová skříň.
Provedení typ: SO x.1.1 Kat.č: 9200 x.1.1		

PER 1/1I/63+PS 4.1.1

Elektroměrový rozvaděč pro jedno jednosazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



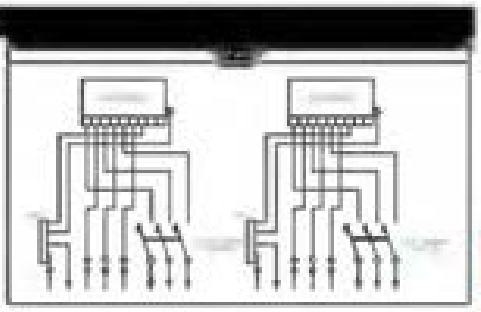
Typové označení	Katalogové číslo	Pozn.
PER 1/1I/63+PS 4.1.1 vestavna	5017 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/1I/63+PS 4.1.1 na stožár	5117 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/1I/63+PS 43.1.1 pilíř	5217 43.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/1I/63+PS 4.1.1 na stěnu	5317 4.1.1	SP100/N UP3S
PER 1/1I/63+PS 4.1.1 na sokl	5417 4.1.1	SP100/N UP3S

Připojovací svorky	Rozměry [mm]	Pozn.
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 700 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	Standardní elektroměrová skříň.
Provedení: SO x.1.1	Kat.č.: 5200 x.1.1	

PER 3/3I/40 3.1.3

Elektroměrový rozvaděč pro dva jednosazbové třífázové elektroměry s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



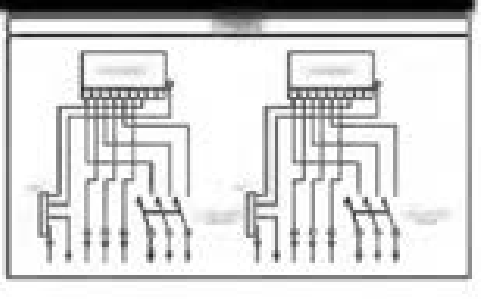
Typové označení	Katalogové číslo	Pozn.
PER 3/3I/40 3.1.3 vestavna	5000 3.1.3	
PER 3/3I/40 3.1.3 na stožár	5100 3.1.3	
PER 3/3I/40 33.1.3 pilíř	5200 33.1.3	
PER 3/3I/40 3.1.3 na stěnu	5300 3.1.3	
PER 3/3I/40 3.1.3 na sokl	5400 3.1.3	

Připojovací svorky	Rozměry [mm]	Pozn.
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 800 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	Standardní elektroměrová skříň.
Provedení: SO x.1.3	Kat.č.: 5200 x.1.3	

PER 3/3I/63 3.1.3

Elektroměrový rozvaděč pro dva jednosazbové třífázové elektroměry s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



5A

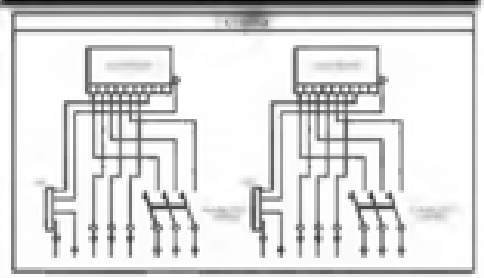
Značení	Katalogové číslo	
PER 11/3f/63 3.1.3 vestavna	5002 3.1.3	
PER 11/3f/63 3.1.3 na stožár	5102 3.1.3	
PER 11/3f/63 33.1.3 pilíř	5202 33.1.3	
PER 11/3f/63 3.1.3 na stěnu	5302 3.1.3	
PER 11/3f/63 3.1.3 na sokl	5402 3.1.3	

Přípojení vodičů	Rozměr skříně		Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	3 1 3	Standardní elektroměrová skříň
Provedení typ. 50 x.1.3	Kód č. 5200 x.1.3		

PER 11/3f/80

Elektroměrový rozvaděč pro dva jednosazbové třífázové elektroměry s hlavním jističem do 80 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 16 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



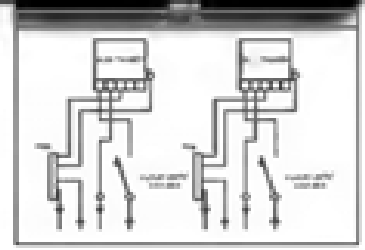
Značení	Katalogové číslo	
PER 11/3f/80 3.1.3 vestavná	5082 3.1.3	
PER 11/3f/80 3.1.3 na stožár	5182 3.1.3	
PER 11/3f/80 33.1.3 pilíř	5282 33.1.3	
PER 11/3f/80 3.1.3 na stěnu	5382 3.1.3	
PER 11/3f/80 3.1.3 na sokl	5482 3.1.3	

Přípojení vodičů	Rozměr skříně		Popis
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 25 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	3 1 3	Standardní elektroměrová skříň.
Provedení typ. 50 x.1.3	Kód č. 5200 x.1.3		

PER 11/1f/40

Elektroměrový rozvaděč pro dva jednosazbové jednofázové elektroměry s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



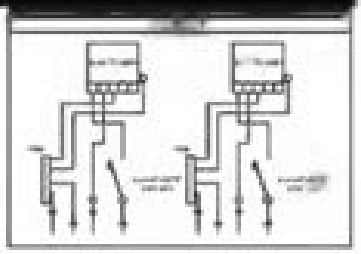
Značení	Katalogové číslo	
PER 11/1f/40 3.1.3 vestavná	5004 3.1.3	
PER 11/1f/40 3.1.3 na stožár	5104 3.1.3	
PER 11/1f/40 33.1.3 pilíř	5204 33.1.3	
PER 11/1f/40 3.1.3 na stěnu	5304 3.1.3	
PER 11/1f/40 3.1.3 na sokl	5404 3.1.3	

Přípojení vodičů	Rozměr skříně		Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	3 1 3	Standardní elektroměrová skříň
Provedení typ. 50 x.1.3	Kód č. 5200 x.1.3		

[redacted]

Elektroměrový rozvaděč pro dva jednosazbové jednofázové elektroměry s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

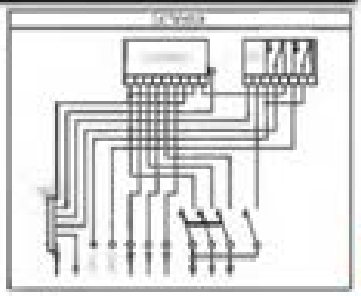


Značení	Katalogové číslo	
PER 1 1/1f/63 3.1.3 vestavna	5006 3.1.3	
PER 1 1/1f/63 3.1.3 na stožár	5106 3.1.3	
PER 1 1/1f/63 33.1.3 pilíř	5206 33.1.3	
PER 1 1/1f/63 3.1.3 na stěnu	5306 3.1.3	
PER 1 1/1f/63 3.1.3 na sokl	5406 3.1.3	
Připojení vodičů	Rozměr skříně	Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Standardní elektroměrová skříň A
Pro sekt.typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3		

[redacted]

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový trifázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



5A

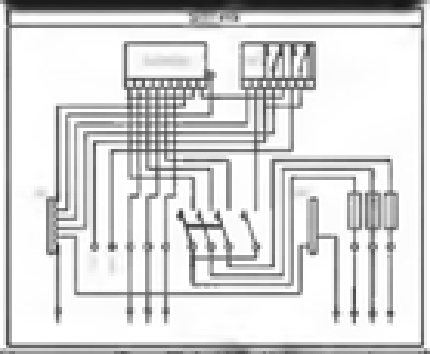
Značení	Katalogové číslo	
PER 2/3f/40 3.1.3 vestavná	5020 3.1.3	
PER 2/3f/40 3.1.3 na stozar	5120 3.1.3	
PER 2/3f/40 33.1.3 pilíř	5220 33.1.3	
PER 2/3f/40 3.1.3 na stenu	5320 3.1.3	
PER 2/3f/40 3.1.3 na sokl	5420 3.1.3	
Připojení vodičů	Rozměr skříně	Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Standardní elektroměrová skříň
Pro sekt.typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3		

Značení	Katalogové číslo	
PER 2/3f/40 5.1.1 vestavna	5020 5.1.1	
PER 2/3f/40 5.1.1 na stožár	5120 5.1.1	
PER 2/3f/40 53.1.1 pilíř	5220 53.1.1	
PER 2/3f/40 5.1.1 na stěnu	5320 5.1.1	
PER 2/3f/40 5.1.1 na sokl	5420 5.1.1	
Připojení vodičů	Rozměr skříně	Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 900 mm 5 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 290 mm 1	Zvlášť provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem.
Pro sekt.typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1		

PER 2/3[illegible] + PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

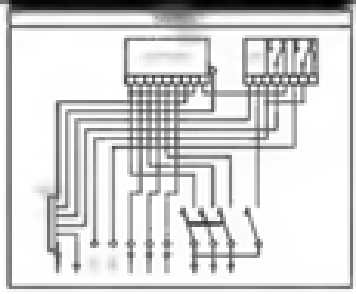


Označení	Katalogové číslo	Pro vestavbu skříně typu
PER 2/3[illegible]/40+PS 3.1.3 vestavná	5021 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3[illegible]/40+PS 3.1.3 na stožár	5121 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3[illegible]/40+PS 33.1.3 pilíř	5221 33.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3[illegible]/40+PS 3.1.3 na stěnu	5321 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3[illegible]/40+PS 3.1.3 na sokl	5421 3.1.3	SP100/N UP3S
Přip. průřezy:	Rozměry skříně:	Popis:
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní elektroměrová skříň
Pro sokl typ: SO x.1.3	Kat.č.: 6200 x.1.3	

PER 2/3[illegible]

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



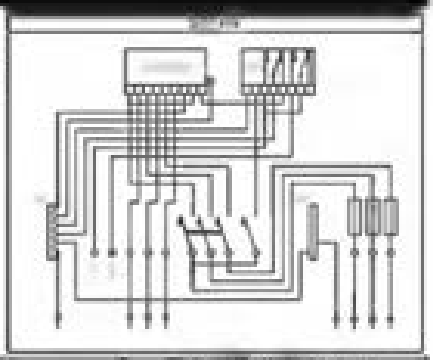
Označení	Katalogové číslo	
PER 2/3[illegible]/63 3.1.3 vestavná	5022 3.1.3	
PER 2/3[illegible]/63 3.1.3 na stozar	5122 3.1.3	
PER 2/3[illegible]/63 33.1.3 pilíř	5222 33.1.3	
PER 2/3[illegible]/63 3.1.3 na stenu	5322 3.1.3	
PER 2/3[illegible]/63 3.1.3 na sokl	5422 3.1.3	
Přip. průřezy:	[illegible]:	Popis:
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 550 mm **3**	Standardní elektroměrová skříň
Pro sokl typ: SO x.1.3	Kat.č.: 6200 x.1.3	

Označení	Katalogové číslo	
PER 2/3[illegible]/63 5.1.1 vestavna	5022 5.1.1	
PER 2/3[illegible]/63 5.1.1 na stožar	5122 5.1.1	
PER 2/3[illegible]/63 53.1.1 pilíř	5222 53.1.1	
PER 2/3[illegible]/63 5.1.1 na stěnu	5322 5.1.1	
PER 2/3[illegible]/63 5.1.1 na sokl	5422 5.1.1	
Přip. průřezy:	Rozměry skříně:	Popis:
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška:** 900 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Zúžené provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem.
Pro sokl typ: SO x.1.1	Kat.č.: 6200 x.1.1	

[illegible]

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový trifázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydratován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

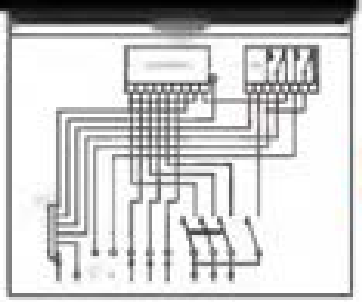


[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 2/3f/63+PS 3.1.3 vestavná	5023 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3f/63+PS 3.1.3 na stožár	5123 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3f/63+PS 33.1.3 pilíř	5223 33.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3f/63+PS 3.1.3 na stěnu	5323 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3f/63+PS 3.1.3 na sokl	5423 3.1.3	SP100/N UP3S
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm 3 **Hloubka:** 240 mm 1 **Šířka:** 550 mm 3	Standardní elektroměrová skříň
Pro sekční typ: SO x.1.3	Kat.č.: 5280 x.1.3	

[illegible]

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový trifázový elektroměr s hlavním jističem do 80 A. Rozvaděč je vydratován silovými vodiči CY 16 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	80 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



5A

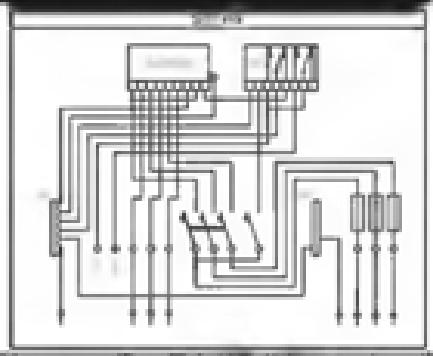
[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 2/3f/80 3.1.3 vestavna	5083 3.1.3	
PER 2/3f/80 3.1.3 na stožar	5183 3.1.3	
PER 2/3f/80 33.1.3 pilír	5283 33.1.3	
PER 2/3f/80 3.1.3 na stenu	5383 3.1.3	
PER 2/3f/80 3.1.3 na sokl	5483 3.1.3	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 25 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm 3 **Hloubka:** 240 mm 1 **Šířka:** 550 mm 3	Standardní elektroměrové skříň.
Pro sekční typ: SO x.1.3	Kat.č.: 5280 x.1.3	

[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 2/3f/80 5.1.1 vestavná	5083 5.1.1	
PER 2/3f/80 5.1.1 na stožár	5183 5.1.1	
PER 2/3f/80 53.1.1 pilíř	5283 53.1.1	
PER 2/3f/80 5.1.1 na stěnu	5383 5.1.1	
PER 2/3f/80 5.1.1 na sokl	5483 5.1.1	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 25 mm² Cu Al	**Výška:** 900 mm 5 **Hloubka:** 240 mm 1 **Šířka:** 290 mm 1	Zužené provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem
Pro sekční typ: SO x.1.1	Kat.č.: 5280 x.1.1	

PER 2/3I/80+PS 3.1.3

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový trifazový elektroměr s hlavním jističem do 80 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydratován silovými vodiči CY 16 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	80 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

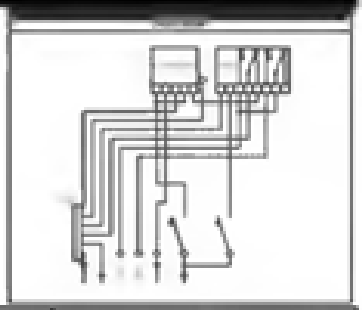


Provedení	Katalogové číslo	Pro usazení přístroje výrobci
PER 2/3I/80+PS 3.1.3 vestavná	5084 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3I/80+PS 3.1.3 na stožár	5184 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3I/80+PS 33.1.3 pilíř	5284 33.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3I/80+PS 3.1.3 na stěnu	5384 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/3I/80+PS 3.1.3 na sokl	5484 3.1.3	SP100/N UP3S
Přip. provedení	Rozměry skříně	Popis
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 25 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm 3 **Hloubka:** 240 mm 1 **Šířka:** 550 mm 3	Standardní elektroměrová skříň
Pro sekční typ: SO x.1.3 Kat.č.: 6280 x.1.3		

PER 2/1I/40 3.1.3

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydratován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



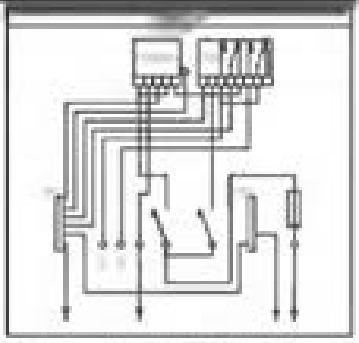
Provedení	Katalogové číslo	
PER 2/1I/40 3.1.3 vestavna	5024 3.1.3	
PER 2/1I/40 3.1.3 na stožar	5124 3.1.3	
PER 2/1I/40 33.1.3 pilir	5224 33.1.3	
PER 2/1I/40 3.1.3 na stenu	5324 3.1.3	
PER 2/1I/40 3.1.3 na sokl	5424 3.1.3	
Připojení vodičů	Rozměry skříně	Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm 3 **Hloubka:** 240 mm 1 **Šířka:** 550 mm 3	Standardní elektroměrová skříň.
Pro sekční typ: SO x.1.3 Kat.č.: 6280 x.1.3		

Provedení	Katalogové číslo	Popis
PER 2/1I/40 5.1.1 vestavná	5024 5.1.1	
PER 2/1I/40 5.1.1 na stožár	5124 5.1.1	
PER 2/1I/40 5.1.1 pilíř	5224 5.1.1	
PER 2/1I/40 5.1.1 na stěnu	5324 5.1.1	
PER 2/1I/40 5.1.1 na sokl	5424 5.1.1	
Přip. provedení	Rozměry skříně	
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška:** 900 mm 5 **Hloubka:** 240 mm 1 **Šířka:** 290 mm 1	Zužené provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem
Pro sekční typ: SO x.1.1 Kat.č.: 6280 x.1.1		

PER 2/11/40 + PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

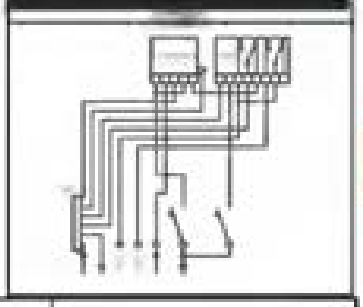


Typ rozv.	Katalogové číslo	Vestavěná skříň
PER 2/11/40+PS 3.1.3 vestavna	5025 3.1.3	SPI 00/N UP3S
PER 2/11/40+PS 3.1.3 na stožár	5125 3.1.3	SPI 00/N UP3S
PER 2/11/40+PS 33.1.3 pilíř	5225 33.1.3	SPI 00/N UP3S
PER 2/11/40+PS 3.1.3 na stenu	5325 3.1.3	SPI 00/N UP3S
PER 2/11/40+PS 3.1.3 na sokl	5425 3.1.3	SPI 00/N UP3S
Přípojnice	Rozměry skříní	Popis
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Standardní elektroměrová skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.3	Kat.č.: 8200 x.1.3	

PER 2/11/63

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



5A

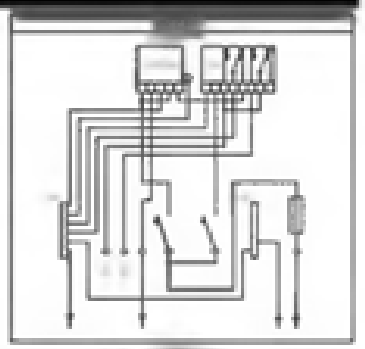
Typ rozv.	Katalogové číslo	
PER 2/11/63 3.1.3 vestavna	5028 3.1.3	
PER 2/11/63 3.1.3 na stožár	5128 3.1.3	
PER 2/11/63 33.1.3 pilíř	5228 33.1.3	
PER 2/11/63 3.1.3 na stenu	5328 3.1.3	
PER 2/11/63 3.1.3 na sokl	5428 3.1.3	
Přípojnice	Rozměry skříní	Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Standardní elektroměrová skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.3	Kat.č.: 8200 x.1.3	

Typ rozv.	Katalogové číslo	
PER 2/11/63 5.1.1 vestavna	5028 5.1.1	
PER 2/11/63 5.1.1 na stožár	5128 5.1.1	
PER 2/11/63 5.1.1 pilíř	5228 5.1.1	
PER 2/11/63 5.1.1 na stenu	5328 5.1.1	
PER 2/11/63 5.1.1 na sokl	5428 5.1.1	
Přípojnice	Rozměry skříní	Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 900 mm 5 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 290 mm 1	Zúžené provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem.
Pro sokl typ: SO x.1.1	Kat.č.: 8200 x.1.1	

PER 2/1[illegible] + PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vyrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

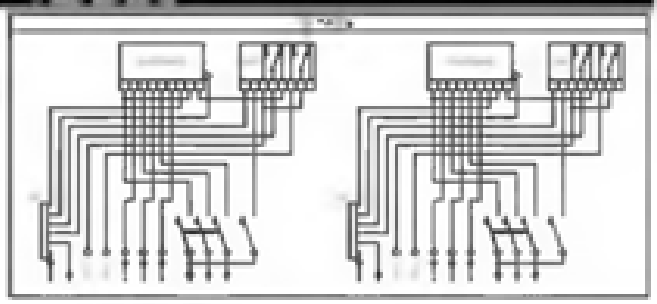


Typové označení	Katalogové číslo	Označení skříňového rámu
PER 2/1[illegible]/63+PS 3.1.3 vestavna	5027 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/1[illegible]/63+PS 3.1.3 na stozar	5127 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/1[illegible]/63+PS 33.1.3 pilíř	5227 33.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/1[illegible]/63+PS 3.1.3 na stěnu	5327 3.1.3	SP100/N UP3S
PER 2/1[illegible]/63+PS 3.1.3 na sokl	5427 3.1.3	SP100/N UP3S
Připojovací svorky	Rozměry skříně	Popis
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška:** 600 mm [3] **Hloubka:** 240 mm [1] **Šířka:** 550 mm [3]	Síťová elektroměrová skříň A.
Provedení: SO z.1.3 Kat.č: 8200 z.1.3		

PER 22/3[illegible]40

Elektroměrový rozvaděč pro dva dvousazbové třífázové elektroměry s hlavními jističi do 40 A a dva sazbové spínače nad elektroměrem. Rozvaděč je vyrátován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

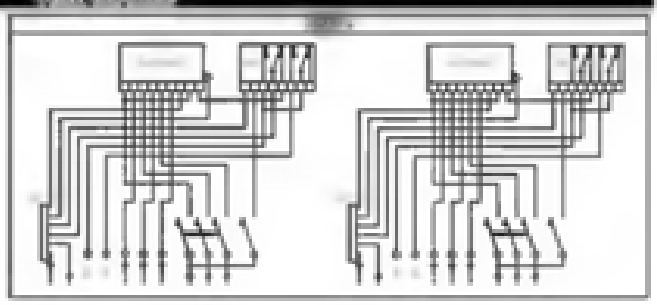


Typové označení	Katalogové číslo	
PER 22/3[illegible]40 5.1.3 vestavna	5040 5.1.3	
PER 22/3[illegible]40 5.1.3 na stožár	5140 5.1.3	
PER 22/3[illegible]40 53.1.3 pilíř	5240 53.1.3	
PER 22/3[illegible]40 5.1.3 na stenu	5340 5.1.3	
PER 22/3[illegible]40 5.1.3 na sokl	5440 5.1.3	
Připojovací svorky	Rozměry skříně	Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška:** 900 mm [3] **Hloubka:** 240 mm [1] **Šířka:** 550 mm [3]	Zužené provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem.
Provedení: SO z.1.3 Kat.č: 8200 z.1.3		

PER 22/3[illegible]63

Elektroměrový rozvaděč pro dva dvousazbové třífázové elektroměry s hlavními jističi do 63 A a dva sazbové spínače nad elektroměrem. Rozvaděč je vyrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

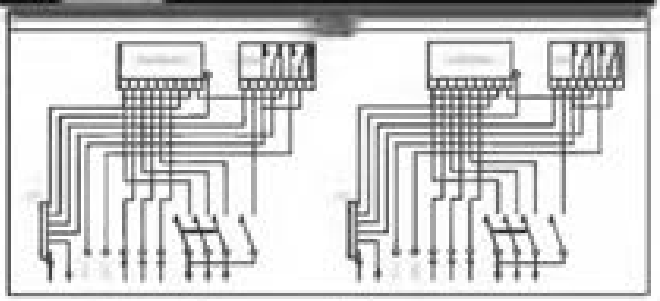


PER 22/3f/63 5.1.3 vestavná	5042 5.1.3	
PER 22/3f/63 5.1.3 na stožár	5142 5.1.3	
PER 22/3f/63 53.1.3 pilíř	5242 53.1.3	
PER 22/3f/63 5.1.3 na stěnu	5342 5.1.3	
PER 22/3f/63 5.1.3 na sokl	5442 5.1.3	

Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 8200 x.1.3	Výška: 900 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Zužené provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem.

PER 22/3f/80 5.1.3

Elektroměrový rozvaděč pro dva dvousazbové třífázové elektroměry s hlavními jističi do 80 A a dva sazbové spínače nad elektroměrem. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 16 mm².



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	80 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

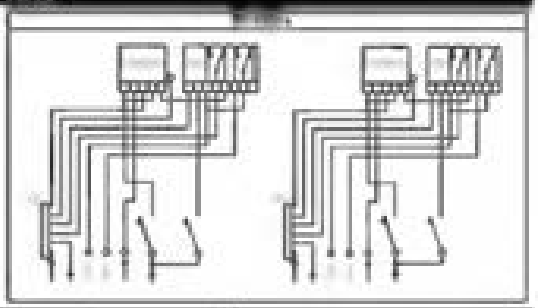
PER 22/3f/80 5.1.3 vestavná	5085 5.1.3	
PER 22/3f/80 5.1.3 na stožár	5185 5.1.3	
PER 22/3f/80 53.1.3 pilíř	5285 53.1.3	
PER 22/3f/80 5.1.3 na stěnu	5385 5.1.3	
PER 22/3f/80 5.1.3 na sokl	5485 5.1.3	

Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 25 mm² Cu Al Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 8200 x.1.3	Výška: 900 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Zužené provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem.

5A

PER 22/1f/40 5.1.3

Elektroměrový rozvaděč pro dva dvousazbové jednofázové elektroměry s hlavními jističi do 40 A a dva sazbové spínače nad elektroměrem. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

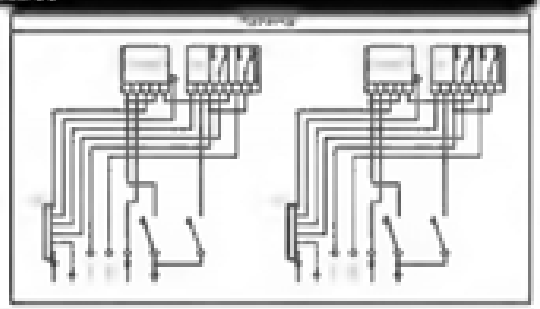
PER 22/1f/40 5.1.3 vestavná	5044 5.1.3	
PER 22/1f/40 5.1.3 na stožár	5144 5.1.3	
PER 22/1f/40 53.1.3 pilíř	5244 53.1.3	
PER 22/1f/40 5.1.3 na stěnu	5344 5.1.3	
PER 22/1f/40 5.1.3 na sokl	5444 5.1.3	

Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č.: 8200 x.1.3	Výška: 900 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Zužené provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem.

[illegible] 63

Elektroměrový rozvaděč pro dva dvousazbové jednofázové elektroměry s hlavním jističi do 63 A a dva sazbové spínače nad elektroměrem. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm^2.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

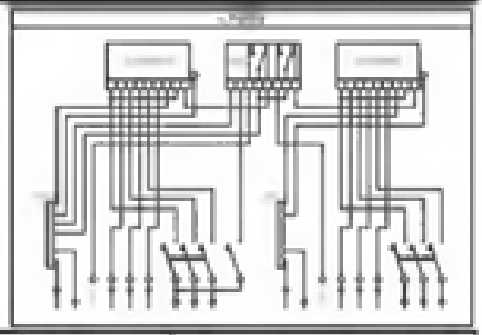


[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 22/1f/63 5.1.3 vestavná	5046 5.1.3	
PER 22/1f/63 5.1.3 na stozar	5146 5.1.3	
PER 22/1f/63 53.1.3 pilíř	5246 53.1.3	
PER 22/1f/63 5.1.3 na stenu	5346 5.1.3	
PER 22/1f/63 5.1.3 na sokl	5446 5.1.3	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 16 mm^2 Cu Al Odvod: Do 16 mm^2 Cu Al	Výška: 900 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 550 mm 3	Zužené provedení elektroměrové skříně s uspořádáním HDO nad elektroměrem.
Provedení typ 90 x.1.3	Rozměr 8200 x.1.3	

[illegible] 40

Elektroměrový rozvaděč dva dvousazbové trifázové elektroměry se společným sazbovým spínačem a s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátovan silovými vodiči CY 6 mm^2.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



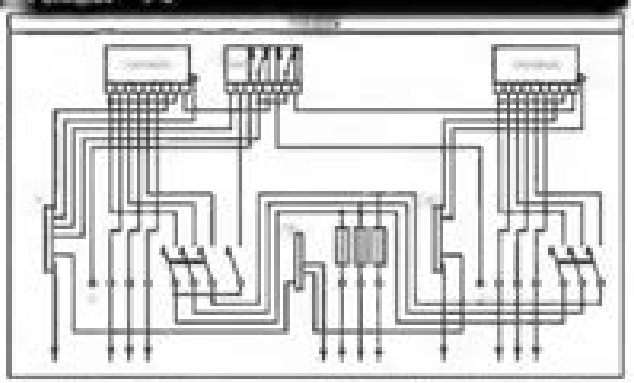
[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 3/3f/40 3.1.31 vestavna	5030 3.1.31	
PER 3/3f/40 3.1.31 na stozar	5130 3.1.31	
PER 3/3f/40 33.1.31 pilíř	5230 33.1.31	
PER 3/3f/40 3.1.31 na stenu	5330 3.1.31	
PER 3/3f/40 3.1.31 na sokl	5430 3.1.31	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 16 mm^2 Cu Al Odvod: Do 16 mm^2 Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 840 mm (550+290) 31	Standardní elektroměrové skříň.
Provedení typ 90 x.1.31	Rozměr 8200 x.1.31	

[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 3/3f/40 3.1.13 vestavna	5030 3.1.13	
PER 3/3f/40 3.1.13 na stozar	5130 3.1.13	
PER 3/3f/40 33.1.13 pilíř	5230 33.1.13	
PER 3/3f/40 3.1.13 na stenu	5330 3.1.13	
PER 3/3f/40 3.1.13 na sokl	5430 3.1.13	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 16 mm^2 Cu Al Odvod: Do 16 mm^2 Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 840 mm (290+550) 13	Standardní elektroměrové skříň.
Provedení typ 90 x.1.13	Rozměr 8200 x.1.13	

[illegible] + PS

[illegible] pro dva dvousazbové třífázové elektroměry se společným sazbovým spínačem, s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	[illegible] V
Jmenovitý kmitočet:	[illegible] Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	[illegible]
Zkratová odolnost:	[illegible] kA



[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 3/3f/40+PS 3.1.31 vestavná	**5031 3,1,31**	**SP100/N UP3S**
PER 3/3f/40+PS 3.1.31 na stožár	**5131 3,1,31**	**SP100/N UP3S**
PER 3/3f/40+PS 33.1.31 pilíř	**5231 33,1,31**	**SP100/N UP3S**
PER 3/3f/40+PS 3.1.31 na stěnu	**5331 3,1,31**	**SP100/N UP3S**
PER 3/3f/40+PS 3.1.31 na sokl	**5431 3,1,31**	**SP100/N UP3S**
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Cu 25 mm² Cu/Al Odvod: Cu 16 mm² Cu/Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 840 mm (550+290) 31	Standardní elektroměrová skříň
Provedení typ: SO x.1.31 Kat.: 0200 x.1.31		

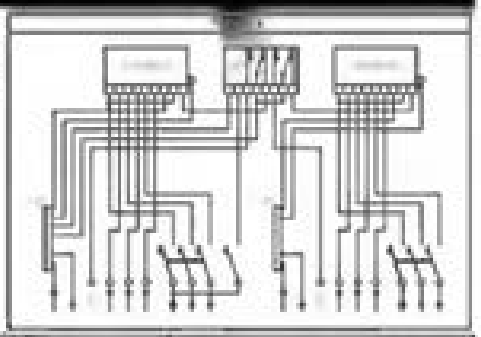
[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 3/3f/40+PS 3.1.13 vestavná	**5031 3,1,13**	**SP100/N UP3S**
PER 3/3f/40+PS 3.1.13 na stožár	**5131 3,1,13**	**SP100/N UP3S**
PER 3/3f/40+PS 33.1.13 pilíř	**5231 33,1,13**	**SP100/N UP3S**
PER 3/3f/40+PS 3.1.13 na stěnu	**5331 3,1,13**	**SP100/N UP3S**
PER 3/3f/40+PS 3.1.13 na sokl	**5431 3,1,13**	**SP100/N UP3S**
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Cu 25 mm² Cu/Al Odvod: Cu 16 mm² Cu/Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 840 mm (550+290) 31	Standardní elektroměrová skříň
Provedení typ: SO x.1.13 Kat.: 0200 x.1.13		

SA

PER 3 / 3f / 63

Elektroměrový rozvaděč dva dvousazbové třífázové elektroměry se společným sazbovým spínačem a s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	[illegible] V
Jmenovitý kmitočet:	[illegible] Hz
Jmenovitý proud:	[illegible] A
Stupeň krytí:	[illegible]
Zkratová odolnost:	[illegible] kA



[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 3/3f/63 3.1.31 vestavna	**5032 3,1,31**	
PER 3/3f/63 3.1.31 na stožár	**5132 3,1,31**	
PER 3/3f/63 33.1.31 pilíř	**5232 33,1,31**	
PER 3/3f/63 3.1.31 na stenu	**5332 3,1,31**	
PER 3/3f/63 3.1.31 na sokl	**5432 3,1,31**	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Cu 16 mm² Cu/Al Odvod: Cu 16 mm² Cu/Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 1 Šířka: 840 mm (550+290) 31	Standardní elektroměrová skříň
Provedení typ: SO x.1.31 Kat.: 0200 x.1.31		

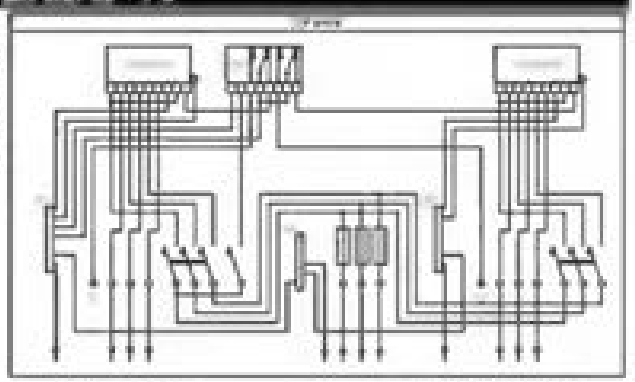
PER 3/3f/63 3.1.13 vestavna	5032 3.1.13	
PER 3/3f/63 3.1.13 na stožár	5132 3.1.13	
PER 3/3f/63 33.1.13 pilíř	5232 33.1.13	
PER 3/3f/63 3.1.13 na stěnu	5332 3.1.13	
PER 3/3f/63 3.1.13 na sokl	5432 3.1.13	

Přívod: Do 16 mm² Cu/Al Odvod: Do 16 mm² Cu/Al	Výška: 600 mm	3	Standardní elektroměrová skříň
	Hloubka: 240 mm	1	
	Šířka: 840 mm (290+550)	13	
Provedení typ: SO x.1.13 Kat.č: 0200 x.1.13			

PER 3/3f/63 + PS

Elektroměrový rozvaděč pro dva dvousazbové trifázové elektroměry se společným sazbovým spínačem, s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP54
Zkratová odolnost:	10 kA



PER 3/3f/63+PS 3.1.31 vestavna	5033 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/3f/63+PS 3.1.31 na stožár	5133 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/3f/63+PS 33.1.31 pilíř	5233 33.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/3f/63+PS 3.1.31 na stěnu	5333 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/3f/63+PS 3.1.31 na sokl	5433 3.1.31	SP100/N UP3S

Přívod: Do 25 mm² Cu/Al Odvod: Do 16 mm² Cu/Al	Výška: 600 mm	3	Standardní elektroměrová skříň
	Hloubka: 240 mm	1	
	Šířka: 840 mm (550+290)	31	
Provedení typ: SO x.1.31 Kat.č: 0200 x.1.31			

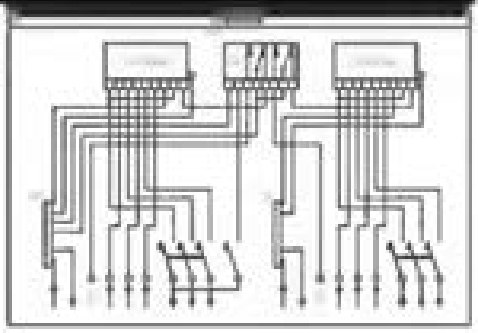
PER 3/3f/63+PS 3.1.13 vestavná	5033 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/3f/63+PS 3.1.13 na stožár	5133 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/3f/63+PS 33.1.13 pilíř	5233 33.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/3f/63+PS 3.1.13 na stěnu	5333 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/3f/63+PS 3.1.13 na sokl	5433 3.1.13	SP100/N UP3S

Přívod: Do 25 mm² Cu/Al Odvod: Do 16 mm² Cu/Al	Výška: 600 mm	3	Standardní elektroměrová skříň
	Hloubka: 240 mm	1	
	Šířka: 840 mm (290+550)	13	
Provedení typ: SO x.1.13 Kat.č: 0200 x.1.13			

PER 3/3f/80

Elektroměrový rozvaděč dva dvousazbové trifázové elektroměry se společným sazbovým spínačem a s hlavním jističem do 80 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 16 mm².

Jmenovité napětí:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	80 A
Stupeň krytí:	IP54
Zkratová odolnost:	10 kA



PER 3/3f/80 3.1.31 vestavna	5086 3.1.31	
PER 3/3f/80 3.1.31 na stožár	5186 3.1.31	
PER 3/3f/80 33.1.31 pilíř	5286 33.1.31	
PER 3/3f/80 3.1.31 na stěnu	5386 3.1.31	
PER 3/3f/80 3.1.31 na soklí	5486 3.1.31	

Přívod: Do 25 mm² Cu/Al
Odvod: Do 25 mm² Cu/Al

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 840 mm (550+290) **31**

Standardní elektroměrová skříň

Pro sokl typ: SO 3.1.31 | Rám: 8200 3.1.31

PER 3/3f/80 3.1.13 vestavna	5086 3.1.13	
PER 3/3f/80 3.1.13 na stožár	5186 3.1.13	
PER 3/3f/80 33.1.13 pilíř	5286 33.1.13	
PER 3/3f/80 3.1.13 na stěnu	5386 3.1.13	
PER 3/3f/80 3.1.13 na soklí	5486 3.1.13	

Přívod: Do 25 mm² Cu/Al
Odvod: Do 25 mm² Cu/Al

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 840 mm (290+550) **13**

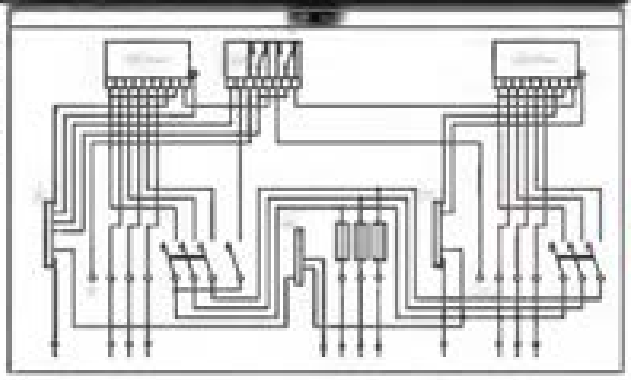
Standardní elektroměrová skříň

Pro sokl typ: SO 3.1.13 | Rám: 8200 3.1.13

PER 3/3f/80 + PS

Jednosazbový nebo dvousazbový pro dvousazbové třífázové elektroměry se společným sazbovým spínačem, s hlavním jističem do 80 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vyráběn silovými vodiči CY 16 mm².

Jmenovité napětí:	3x400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	80 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



SA

PER 3/3f/80+PS 3.1.31 vestavna	5087 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/3f/80+PS 3.1.31 na stožár	5187 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/3f/80+PS 33.1.31 pilíř	5287 33.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/3f/80+PS 3.1.31 na stěnu	5387 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/3f/80+PS 3.1.31 na soklí	5487 3.1.31	SP100/N UP3S

Přívod: Do 25 mm² Cu/Al
Odvod: Do 25 mm² Cu/Al

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 840 mm (550+290) **31**

Standardní elektroměrová skříň

Pro sokl typ: SO 3.1.31 | Rám: 8200 3.1.31

PER 3/3f/80+PS 3.1.13 vestavna	5087 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/3f/80+PS 3.1.13 na stožár	5187 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/3f/80+PS 33.1.13 pilíř	5287 33.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/3f/80+PS 3.1.13 na stěnu	5387 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/3f/80+PS 3.1.13 na soklí	5487 3.1.13	SP100/N UP3S

Přívod: Do 25 mm² Cu/Al
Odvod: Do 25 mm² Cu/Al

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 840 mm (290+550) **13**

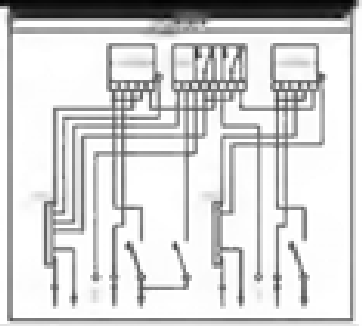
Standardní elektroměrová skříň

Pro sokl typ: SO 3.1.13 | Rám: 8200 3.1.13

PER 3/1[illegible]

Elektroměrový rozvaděč pro dvoutarifové jednofázové elektroměry se společným sazbovým spínačem a s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm^2.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



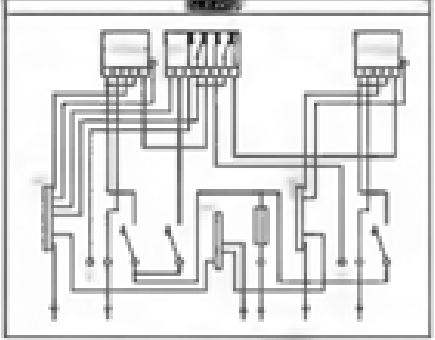
Značení	Katalogové číslo	
PER 3/1[illegible]40 3.1.31 vestavná	5034 3.1.31	
PER 3/1[illegible]40 3.1.31 na stožár	5134 3.1.31	
PER 3/1[illegible]40 33.1.31 pilíř	5234 33.1.31	
PER 3/1[illegible]40 3.1.31 na stěnu	5334 3.1.31	
PER 3/1[illegible]40 3.1.31 na sokl	5434 3.1.31	
Připojení vodičů	Rozměr skříně	Popis
Přívod: Do 16 mm^2 Cu Al Odvod: Do 16 mm^2 Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 4 Šířka: 640 mm (550+290) 31	Stojanová elektroměrová skříň
Pro sad(y) typ: SO 3.1.31 Kat.č: 8290 3.1.31		

Značení	Katalogové číslo	
PER 3/1[illegible]40 3.1.13 vestavná	5034 3.1.13	
PER 3/1[illegible]40 3.1.13 na stožár	5134 3.1.13	
PER 3/1[illegible]40 33.1.13 pilíř	5234 33.1.13	
PER 3/1[illegible]40 3.1.13 na stěnu	5334 3.1.13	
PER 3/1[illegible]40 3.1.13 na sokl	5434 3.1.13	
Připojení vodičů	Rozměr skříně	Popis
Přívod: Do 16 mm^2 Cu Al Odvod: Do 16 mm^2 Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 4 Šířka: 640 mm (290+550) 13	Stojanová elektroměrová skříň
Pro sad(y) typ: SO 3.1.13 Kat.č: 8290 3.1.13		

PER [illegible] + PS

[illegible] elektroměry se společným sazbovým spínačem, s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm^2.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



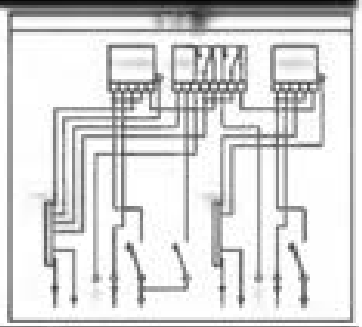
Značení	Katalogové číslo	Značení PS dle PNE 33 7640
PER 3/1[illegible]40+PS 3.1.31 vestavná	5035 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/1[illegible]40+PS 3.1.31 na stožár	5135 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/1[illegible]40+PS 33.1.31 pilíř	5235 33.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/1[illegible]40+PS 3.1.31 na stěnu	5335 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/1[illegible]40+PS 3.1.31 na sokl	5435 3.1.31	SP100/N UP3S
Připojení vodičů	Rozměr skříně	Popis
Přívod: Do 25 mm^2 Cu Al Odvod: Do 16 mm^2 Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 4 Šířka: 640 mm (550+290) 31	Stojanová elektroměrová skříň
Pro sad(y) typ: SO 3.1.31 Kat.č: 8290 3.1.31		

PER 3/1f/40+PS 3.1.13 vestavná	5035 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/1f/40+PS 3.1.13 na stožár	5135 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/1f/40+PS 33.1.13 pilíř	5235 33.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/1f/40+PS 3.1.13 na stěnu	5335 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/1f/40+PS 3.1.13 na soklí	5435 3.1.13	SP100/N UP3S

Připojení vodičů	Rozměr skříně	Popis
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 4 Šířka: 640 mm (290+550) 13	Standardní elektroměrová skříň
Provedení: SO z.1.13 Kód: 8200 z.1.13		

PER 3/1f/63

Elektroměrový rozvaděč pro dvoutarifové jednofázové elektroměry se společným sazbovým spínačem a s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 16 mm².



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Popis	Katalogové číslo	
PER 3/1f/63 3.1.31 vestavná	5036 3.1.31	
PER 3/1f/63 3.1.31 na stožár	5136 3.1.31	
PER 3/1f/63 33.1.31 pilíř	5236 33.1.31	
PER 3/1f/63 3.1.31 na stěnu	5336 3.1.31	
PER 3/1f/63 3.1.31 na soklí	5436 3.1.31	

Připojení vodičů	Rozměr skříně	Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 H ubka: 240 mm 4 Ší ka: 640 mm (550+290) 31	Standardní elektroměrová skříň
Provedení: SO z.1.31 Kód: 8200 z.1.31		

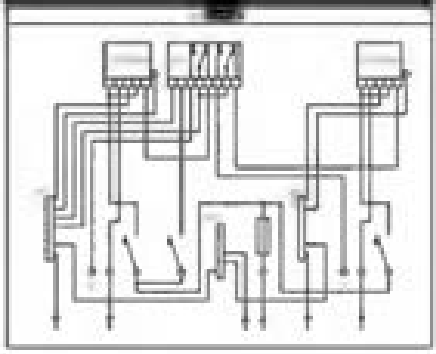
5A

Popis	Katalogové číslo	
PER 3/1f/63 3.1.13 vestavná	5036 3.1.13	
PER 3/1f/63 3.1.13 na stožár	5136 3.1.13	
PER 3/1f/63 33.1.13 pilíř	5236 33.1.13	
PER 3/1f/63 3.1.13 na stěnu	5336 3.1.13	
PER 3/1f/63 3.1.13 na soklí	5436 3.1.13	

Připojení vodičů	Rozměr skříně	Popis
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm 3 Hloubka: 240 mm 4 Šířka: 640 mm (290+550) 13	Standardní elektroměrová skříň
Provedení: SO z.1.13 Kód: 8200 z.1.13		

[illegible]

[illegible] pro dvoutarifové jednofázové elektroměry se společným sazbovým spínačem, s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Značení	Katalogové číslo	Značení PS dle PNE 357040
PER 3/1f/63+PS 3.1.31 vestavná	5037 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/1f/63+PS 3.1.31 na stožár	5137 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/1f/63+PS 33.1.31 pilíř	5237 33.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/1f/63+PS 3.1.31 na stěnu	5337 3.1.31	SP100/N UP3S
PER 3/1f/63+PS 3.1.31 na sokl	5437 3.1.31	SP100/N UP3S

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 840 mm (550+290)	3 1 31	Standardní elektroměrová skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.31 Kat.č: 8200 x.1.31			

Značení	Katalogové číslo	Značení PS dle PNE 357040
PER 3/1f/63+PS 3.1.13 vestavná	5037 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/1f/63+PS 3.1.13 na stožár	5137 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/1f/63+PS 33.1.13 pilíř	5237 33.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/1f/63+PS 3.1.13 na stěnu	5337 3.1.13	SP100/N UP3S
PER 3/1f/63+PS 3.1.13 na sokl	5437 3.1.13	SP100/N UP3S

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 840 mm (290+550)	3 1 13	Standardní elektroměrová skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.13 Kat.č: 8200 x.1.13			

Vysvětlivky:

Vestavna – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určená pro osazení do zdiva, nebo určená pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Na stožár – skříní na stožár se rozumí skříň pro osazení na podpěrný bod venkovní vedení. Skříň je z výroby osazeny stabilizátorem pro upevnění systémem „BANDIMEX".

Pilíř – skříní pilíř se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovena jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č. 2 ve veličesti skříně (_3_._._) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm

Na stěnu – skříní na stěnu se rozumí skříň s možností montaže na stěnu a upravami pro montaž na stěnu z výroby.

Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určená na sokl, nebo určená na vestavnou skříň namontovanou na soklu.

X – značka „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu se nahrazuje číslicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka.
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady k objednaní jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

Příklad značení a nabízené typy

	PER	2	/	3f	/	40	mezera	+PS	mezera	pilíř	mezera	3	3	.	1	.	3
Popis znaku	Označení elektroměrového rozvaděče	Druh elektroměrového rozvaděče		Počet fazí		In		Doplnění rozvaděče o popřípadě skříň		Způsob osazení		Výška rozvaděče	Výška soklu		Hloubka rozvaděče		Šířka rozvaděče
Znaky případající v úvahu	PER	1 - jednosazbový elektroměr		3f		40				Vestavna		3			1		1
		11 – dva jednosazbové elektroměry		1f		63		+PS – pouze PER1, PER2 a PER3		Na stožár		4					3
		2 - dvousazbový elektroměr + HDO				80 – pouze 3f provedení				Pilíř		5					13
		22 – dva dvousazbové elektroměry a dvě HDO								Na stěnu			3 – pouze u osazení „pilíř"				31
		3 – dva dvou sazbové elektroměry a jedno HDO								Na sokl							

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Elektroměrové rozvaděče PERP 3D pro nepřímé měření

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 390 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Rozvaděče PERP 3D jsou určeny pro nepřímé měření odběru elektrické energie. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D. Zamykání skříní je na zámek čtyřhran 6x6 mm. Rozvaděče jsou vyráběny na zakázku na základě objednávky a cena je stanovena na základě poptávky.

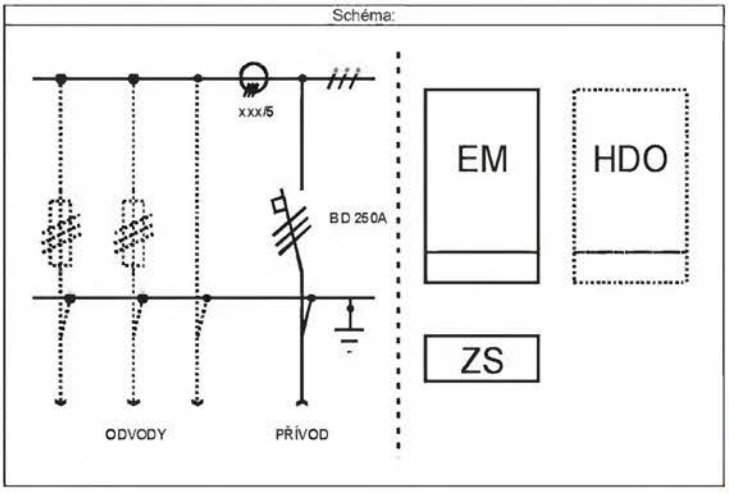
Zapojení elektroměrových rozvaděčů je provedeno, vždy dle požadavků zákazníka a energetiky, na základě specifikování v poptávce či objednávce.

Elektroměrové rozvaděče jsou dodávány včetně hlavních jističů a měřících transformátorů.

PERP 250A

Elektroměrový rozvaděč pro nepřímé měření odběru elektrické energie do 250 A. Rozvaděč je vybaven hlavním jističem BD 250 (včetně spouště dle požadavku), měřícími transformátory proudu CLA (včetně kalibrace), zkušební svorkovnicí a případně dalšími přístroji dle požadavku zákazníka a energetiky (osvětlení, zásuvka apod.).
Rozvaděč používá základní výšku 3 (600 mm), proto je vhodný pro kombinaci především s rozvaděči SRML 3D, PER 3D a PPS 3D.
Vývody lze připojovat přímo na vývodové sběrnice, nebo na pojistkové lišty velikosti 00.

Schéma:

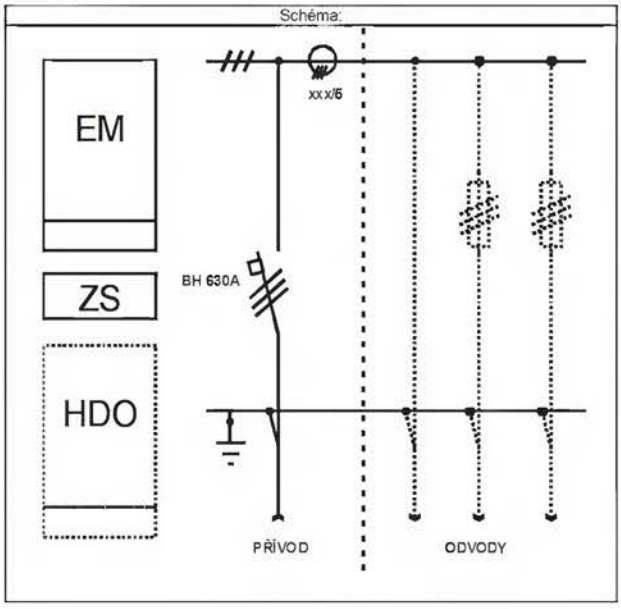


5C

PERP 630A

Elektroměrový rozvaděč pro nepřímé měření odběru elektrické energie do 630 A. Rozvaděč je vybaven hlavním jističem BH 630 (včetně spouště dle požadavku), měřícími transformátory proudu CLA (včetně kalibrace), zkušební svorkovnicí a případně dalšími přístroji dle požadavku zákazníka a energetiky (osvětlení, zásuvka apod.).
Rozvaděč používá základní výšku 5 (900 mm), proto je vhodný pro kombinaci především s rozvaděči SRPL 3D.
Vývody lze připojovat přímo na vývodové sběrnice, nebo na pojistkové lišty velikosti 2.

Schéma:



Značení:	Popis:
PERP 250A **PERP 630A**	Poptávka či objednávka musí obsahovat tyto informace: • Požadované schéma zapojení • Energetický podnik, pod který rozvaděč spadá místem montáže • Specifikaci měřicích transformátorů proudu (převod, výkon, tř. přesnosti) • Ampérážˇ (spouštˇ) hlavního jističe • Připojovací průřez přívodu • Počet a průřez nejištěný či jištěných vývodů • Způsob osazení
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:
Dle požadavků	Na základě poptávky

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	250 A, 630 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Rozvaděče se vyrábí v provedení osazení:

Vestavná – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určena pro osazení do zdiva, nebo určena pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Pilíř – skříní pilíř se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo na pozici č. 2 ve velikosti skříně (_ x _ _) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. 1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určena na sokl, nebo určena na vestavnou skříň namontovanou na soklu.

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

Rozvaděče pro ovládání veřejného osvětlení PRVO 3D

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 390 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Rozvaděče PRVO 3D jsou určeny pro ovládání veřejného osvětlení pomocí fotobuňky a případně časového spínače, nebo přijímače HDO. Oproti PRVO skládaných z modulů **samostatné PRVO 3D neobsahují elektroměrovou část**, lze je však s elektroměrovými rozvaděči kombinovat. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř, na betonový stožár venkovního vedení a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D, především s elektroměrovými rozvaděči PER 3D. Zamykání skříní je na zámek čtyřhran 6x6 mm.

Zapojení rozvaděčů je provedeno, není-li v objednávce specifikováno jinak, dle jednotlivých schémat v tomto katalogu. Zapojení rozvaděčů lze uzpůsobovat požadavkům zákazníka při specifikování v objednávce.

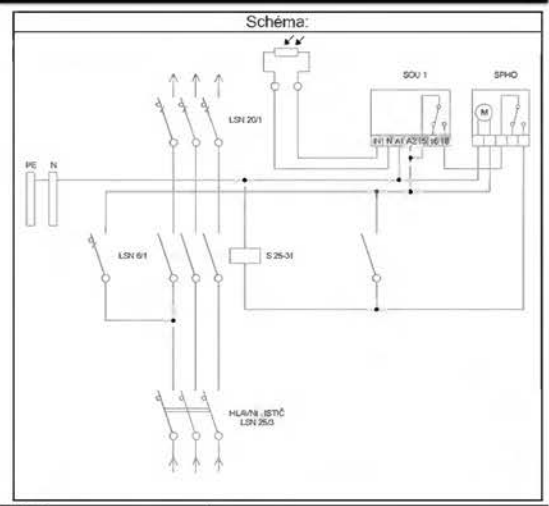
V případě kombinace s elektroměrovým rozvaděčem se hlavní jistič přesouvá z ovládací části do části elektroměrové jako hlavní jistič před elektroměrem.

PRVO 1/3x20

Ovládání je zajištěno pro tři vývody z jističů LSN 20/1 fotobuňkou s časovou výsečí časového spínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	25 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Schéma:



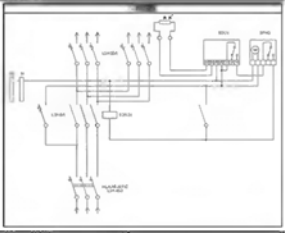
6A

Značení:	Katalogové číslo:	
PRVO 1/3x20 3.1.1 vestavná	**6010 3.1.1**	
PRVO 1/3x20 3.1.1 na stožár	**6110 3.1.1**	
PRVO 1/3x20 33.1.1 pilíř	**6210 33.1.1**	
PRVO 1/3x20 3.1.1 na sokl	**6410 3.1.1**	
Připojení vodičů:	**Rozměr skříně:**	**Popis:**
Přívod: Do 16 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 16 mm^2 Cu Al	**Výška:** 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: **SO x.1.1** Kat.č: **8200 x.1.1**		

PRVO 1/6x20

Ovládání je zajištěno pro šest vývodů z jističů LSN 20/1 fotobuňkou s časovou výsečí časového spínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



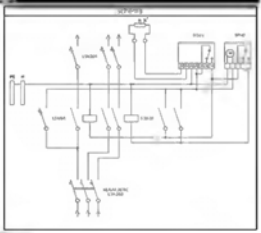
Značení	Katalogová čísla	
PRVO 1/6x20 3.1.1 vestavná	**6011 3.1.1**	
PRVO 1/6x20 3.1.1 na stožár	**6111 3.1.1**	
PRVO 1/6x20 33.1.1 pilíř	**6211 33.1.1**	
PRVO 1/6x20 3.1.1 na sokl	**6411 3.1.1**	

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	3 1 1	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č. 8200 x.1.1			

PRVO 2/3x20

Ovládání je zajištěno pro jeden vývod z jističe LSN 20/1 fotobuňkou a pro dva vývody z jističů LSN 20/1 fotobuňkou s časovou výsečí časového spínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	25 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



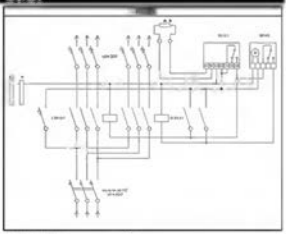
Značení	Katalogová čísla	
PRVO 2/3x20 3.1.1 vestavná	**6020 3.1.1**	
PRVO 2/3x20 3.1.1 na stožár	**6120 3.1.1**	
PRVO 2/3x20 33.1.1 pilíř	**6220 33.1.1**	
PRVO 2/3x20 3.1.1 na sokl	**6420 3.1.1**	

Připojení vodičů:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	3 1 1	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č. 8200 x.1.1			

PRVO 2/6x20

Ovládání je zajištěno pro tři vývody z jističů LSN 20/1 fotobuňkou a pro tři vývody z jističů LSN 20/1 fotobuňkou s časovou výsečí časového spínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

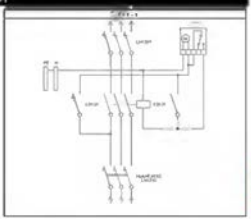


Značení	Katalogové číslo	
PRVO 2/6x20 3.1.1 vestavná	**6021 3.1.1**	
PRVO 2/6x20 3.1.1 na stožár	**6121 3.1.1**	
PRVO 2/6x20 33.1.1 pilíř	**6221 33.1.1**	
PRVO 2/6x20 3.1.1 na sokl	**6421 3.1.1**	
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 290 mm **1**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1		

PRVO - HDO1

Ovládání je zajištěno pro tři vývody z jističů LSN 20/1 přijímačem hromadného dálkového ovládání HDO, který není součástí dodávky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	25 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



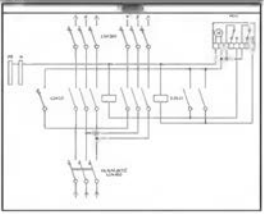
Značení	Katalogové číslo	
PRVO – HDO1 3.1.1 vestavná	**6030 3.1.1**	
PRVO – HDO1 3.1.1 na stožár	**6130 3.1.1**	
PRVO – HDO1 33.1.1 pilíř	**6230 33.1.1**	
PRVO – HDO1 3.1.1 na sokl	**6430 3.1.1**	
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm **3** Hloubka: 240 mm **1** Šířka: 290 mm **1**	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1		

6A

PRVO – HDO2

Ovládání je zapojeno pro dvakrát tři vývody z jističů LSN 20/1 dvoupovelovým přijímačem hromadného dálkového ovládání HDO, který není součástí dodávky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogové číslo	
PRVO – HDO2 3.1.1 vestavná	6031 3.1.1	
PRVO – HDO2 3.1.1 na stožár	6131 3.1.1	
PRVO – HDO2 33.1.1 pilíř	6231 3.1.1	
PRVO – HDO2 3.1.1 na sokl	6431 3.1.1	

Provedení vestavné:	Rozměr skříně:		Popis:
Přívod: Do 16 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 290 mm	3 1 1	Standardní skříň.
Pro sokl typ: SO x.1 1 Kat.č: 8200 x.1.1			

Vysvětlivky:

Vestavná – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určena pro osazení do zdiva, nebo určena pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Na stožár – skříní na stožár se rozumí skříň pro osazení na podpěrný bod venkovní vedení. Skříň je z výroby osazeny stabilizátorem pro upevnění systémem „BANDIMEX".

Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určená na sokl, nebo určena na vestavnou skříň nemontovanou na soklu.

Pilíř – skříní pilíř se rozumí sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č. 2 ve velikosti skříně (_ 3 _ _) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm

X – značka „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu se nahrazuje číslicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka.
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

Prázdné skříně pro elektrotechniku PR 3D

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600,700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 350 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně jsou určeny pro instalaci elektrického zařízení ve svém vnitřním prostoru, z důvodů poskytnutí vhodné ochrany před vnějšími vlivy.

Skříní lze je libovolně sestavovat vedle sebe a nad sebe bez omezení do skříní nebo pilířů dvou hloubek. Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Rozvaděče 3D lze montovat na sloup, na povrch, zazdívat a umísťovat do volného prostranství jako pilíř.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí opatřeny jemnými žebry, které znesnadňují vylepování plakátů, a zároveň nenarušují estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Otevírání dveří je zajištěno v úhlu 200°, což zajišťuje dokonalý přístup montéra k zařízení v rozvaděči a vylučuje jejich nechtěné vylomení. Vnitřní strana dveří je připravena k osazení pomocných držáků přístrojů a kapes na dokumentaci. Zamykání dveří je možné až na tři jednotlivé zámky, nebo trojbodovým pákovým zámkem. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést po otevření rozvaděče jakýmkoli nástrojem zmáčknutím pojistného pérka a vysunutím čepu. Dveře dále zajišťují odvětrání rozvaděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44. Odvětrání lze jednoduše zamezit pěnovým (silikonovým) těsněním. Celkové provedení umožňuje osazení dveří z obou stran rozvaděče a umístění přístrojů do střední části skříně.

Boky skříně jsou zvenčí opět jemně žebrovány ze stejného důvodu. Navíc tyto žebra znemožňují vytržení rozvaděče ze zdiva. Celkové zpracování boků zajišťuje sestavení jednotlivých skříní nad sebe a vedle sebe v nekonečnou řadu. Boky jsou lisovány ve dvou základních hloubkách.

Střecha rozvaděče má sklon pouze na jednu stranu. Toto řešení umožňuje volbu sklonu a tím i odvod vody dopředu nebo dozadu. Skříně je proto možné montovat na stěnu a pilíře osazovat do těsné blízkosti stěny aniž by docházelo k zatékání vody na omítku.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6 nebo M8. Lze jí také vyrobit otevírací, musí se ale brát zřetel na hmotnost přístrojů na ní namontovaných. Dveře skříně se smí staticky zatížit hmotností max. 1,5 kg.

Jmenovité izolační napětí:	1000 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí:	IP 44
Okolní teplota max:	+40° C
Okolní teplota min:	-25° C

PR 1.1.1			
Značení:		Katalogové číslo:	
PR 1.1.1 vestavná		**70YZ 1.1.1**	
PR 1.1.1 na stožár		**71YZ 1.1.1**	
PR 1.1.1 na stěnu		**73YZ 1.1.1**	
PR 1.1.1 na sokl		**74YZ 1.1.1**	
Rozměr skříně:		Znak Y:	Znak Z:
Výška: 300 mm **1** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 290 mm **1**		1- jednobodové uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku 2- nelze 3- trojbodové uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku	1- energetický zámek dle ČSN 2- nedělený půlměsíc 3- čtyřhran 6x6 mm 4- zámek FAB
Pro sokl typ: **SO x.1.1**	Kat.č: **8200 x.1.1**		

PR 2.1.1

Značení	Katalogové číslo:
PR 2.1.1 vestavná	70YZ 2.1.1
PR 2.1.1 na stožár	71YZ 2.1.1
PR 2.1.1 na stěnu	73YZ 2.1.1
PR 2.1.1 na sokl	74YZ 2.1.1

Rozměr skříně:

Výška: 500 mm **2**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 290 mm **1**

Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energetický zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.1.1

Značení	Katalogové číslo:
PR 3.1.1 vestavná	70YZ 3.1.1
PR 3.1.1 na stožár	71YZ 3.1.1
PR 3.1.1 na stěnu	73YZ 3.1.1
PR 3.1.1 na sokl	74YZ 3.1.1

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 290 mm **1**

Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energetický zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.1.1

Značení	Katalogové číslo:
PR 3.1.1 vestavná	70YZ 3.1.1
PR 3.1.1 na stožár	71YZ 3.1.1
PR 3.1.1 na stěnu	73YZ 3.1.1
PR 3.1.1 na sokl	74YZ 3.1.1

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 290 mm **1**

Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energetický zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 4.1.1

Značení	Katalogové číslo:
PR 4.1.1 vestavná	70YZ 4.1.1
PR 4.1.1 na stožár	71YZ 4.1.1
PR 4.1.1 na stěnu	73YZ 4.1.1
PR 4.1.1 na sokl	74YZ 4.1.1

Rozměr skříně:

Výška: 700 mm **4**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 290 mm **1**

Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energetický zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 5.1.1

Značení:	Katalogové číslo:
PR 5.1.1 vestavná	70YZ 5.1.1
PR 5.1.1 na stožár	71YZ 5.1.1
PR 5.1.1 na stěnu	73YZ 5.1.1
PR 5.1.1 na sokl	74YZ 5.1.1

Rozměr skříně:

Výška: 900 mm **5**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 290 mm **1**

Pro sokl typ: SO x.1.1 Kat.č: 8200 x.1.1

Znak Y:

1- jednobodové uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodové uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodové uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 1.1.2

Značení:	Katalogové číslo:
PR 1.1.2 vestavná	70YZ 1.1.2
PR 1.1.2 na stožár	71YZ 1.1.2
PR 1.1.2 na stěnu	73YZ 1.1.2
PR 1.1.2 na sokl	74YZ 1.1.2

Rozměr skříně:

Výška: 300 mm **1**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2

Znak Y:

1- jednobodové uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodové uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 2.1.2

Značení:	Katalogové číslo:
PR 2.1.2 vestavná	70YZ 2.1.2
PR 2.1.2 na stožár	71YZ 2.1.2
PR 2.1.2 na stěnu	73YZ 2.1.2
PR 2.1.2 na sokl	74YZ 2.1.2

Rozměr skříně:

Výška: 500 mm **2**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2

Znak Y:

1- jednobodové uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodové uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.1.2

Značení:	Katalogové číslo:
PR 3.1.2 vestavná	70YZ 3.1.2
PR 3.1.2 na stožár	71YZ 3.1.2
PR 3.1.2 na stěnu	73YZ 3.1.2
PR 3.1.2 na sokl	74YZ 3.1.2

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.1.2 Kat.č: 8200 x.1.2

Znak Y:

1- jednobodové uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodové uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.1.2

Značení	Katalogové číslo:
PR 3.1.2 vestavná	**70YZ 3.1.2**
PR 3.1.2 na stožár	**71YZ 3.1.2**
PR 3.1.2 na stěnu	**73YZ 3.1.2**
PR 3.1.2 na sokl	**74YZ 3.1.2**

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **5**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.1.2 kat.č: 8200 x.1.2

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodove uzamykani skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodove uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 4.1.2

Značení	Katalogové číslo:
PR 4.1.2 vestavná	**70YZ 4.1.2**
PR 4.1.2 na stožár	**71YZ 4.1.2**
PR 4.1.2 na stěnu	**73YZ 4.1.2**
PR 4.1.2 na sokl	**74YZ 4.1.2**

Rozměr skříně:

Výška: 700 mm **4**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.1.2 kat.č: 8200 x.1.2

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodove uzamykani skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodove uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 5.1.2

Značení	Katalogové číslo:
PR 5.1.2 vestavná	**70YZ 5.1.2**
PR 5.1.2 na stožár	**71YZ 5.1.2**
PR 5.1.2 na stěnu	**73YZ 5.1.2**
PR 5.1.2 na sokl	**74YZ 5.1.2**

Rozměr skříně:

Výška: 900 mm **5**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.1.2 kat.č: 8200 x.1.2

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodove uzamykani skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodove uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 1.1.3

Značení	Katalogové číslo:
PR 1.1.3 vestavná	**70YZ 1.1.3**
PR 1.1.3 na stožár	**71YZ 1.1.3**
PR 1.1.3 na stěnu	**73YZ 1.1.3**
PR 1.1.3 na sokl	**74YZ 1.1.3**

Rozměr skříně:

Výška: 300 mm **1**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 550 mm **3**

Pro sokl typ: SO x.1.3 kat.č: 8200 x.1.3

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodove uzamykani skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 2.1.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 2.1.3 vestavná	70YZ 2.1.3
PR 2.1.3 na stožár	71YZ 2.1.3
PR 2.1.3 na stěnu	73YZ 2.1.3
PR 2.1.3 na sokl	74YZ 2.1.3

Rozměr skříně:

Výška: 500 mm **2**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 550 mm **3**

Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3

Znak Y:
1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:
1- energetický zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.1.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 3.1.3 vestavná	70YZ 3.1.3
PR 3.1.3 na stožár	71YZ 3.1.3
PR 3.1.3 na stěnu	73YZ 3.1.3
PR 3.1.3 na sokl	74YZ 3.1.3

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 550 mm **3**

Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3

Znak Y:
1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:
1- energetický zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.1.3

Značení	Katalogové číslo:
PR 3.1.3 vestavná	70YZ 3.1.3
PR 3.1.3 na stožár	71YZ 3.1.3
PR 3.1.3 na stěnu	73YZ 3.1.3
PR 3.1.3 na sokl	74YZ 3.1.3

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 550 mm **3**

Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3

Znak Y:
1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:
1- energetický zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 4.1.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 4.1.3 vestavná	70YZ 4.1.3
PR 4.1.3 na stožár	71YZ 4.1.3
PR 4.1.3 na stěnu	73YZ 4.1.3
PR 4.1.3 na sokl	74YZ 4.1.3

Rozměr skříně:

Výška: 700 mm **4**
Hloubka: 240 mm **1**
Šířka: 550 mm **3**

Pro sokl typ: SO x.1.3 Kat.č: 8200 x.1.3

Znak Y:
1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:
1- energetický zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 5.1.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 5.1.3 vestavná	70YZ 5.1.3
PR 5.1.3 na stožár	71YZ 5.1.3
PR 5.1.3 na stěnu	73YZ 5.1.3
PR 5.1.3 na sokl	74YZ 5.1.3

Rozměr skříně:			Znak Y:	Znak Z:
Výška: 900 mm		5	1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku 2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků 3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku	1- energeticky zámek dle ČSN 2- nedělený půlměsíc 3- čtyřhran 6x6 mm 4- zámek FAB
Hloubka: 240 mm		1		
Šířka: 550 mm		3		
Pro sokl typ:	SO x.1.3	Kat.č: S200 x.1.3		

PR 1.2.1

Značení:	Katalogové číslo:
PR 1.2.1 vestavná	70YZ 1.2.1
PR 1.2.1 na stožár	71YZ 1.2.1
PR 1.2.1 na stěnu	73YZ 1.2.1
PR 1.2.1 na sokl	74YZ 1.2.1

Rozměr skříně:			Znak Y:	Znak Z:
Výška: 300 mm		1	1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku 2- nelze 3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku	1- energeticky zámek dle ČSN 2- nedělený půlměsíc 3- čtyřhran 6x6 mm 4- zámek FAB
Hloubka: 350 mm		2		
Šířka: 290 mm		1		
Pro sokl typ:	SO x.2.1	Kat.č: S200 x.2.1		

PR 2.2.1

Značení:	Katalogové číslo:
PR 2.2.1 vestavná	70YZ 2.2.1
PR 2.2.1 na stožár	71YZ 2.2.1
PR 2.2.1 na stěnu	73YZ 2.2.1
PR 2.2.1 na sokl	74YZ 2.2.1

Rozměr skříně:			Znak Y:	Znak Z:
Výška: 500 mm		2	1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku 2- nelze 3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku	1- energeticky zámek dle ČSN 2- nedělený půlměsíc 3- čtyřhran 6x6 mm 4- zámek FAB
Hloubka: 350 mm		2		
Šířka: 290 mm		1		
Pro sokl typ:	SO x.2.1	Kat.č: S200 x.2.1		

PR 3.2.1

Značení:	Katalogové číslo:
PR 3.2.1 vestavná	70YZ 3.2.1
PR 3.2.1 na stožár	71YZ 3.2.1
PR 3.2.1 na stěnu	73YZ 3.2.1
PR 3.2.1 na sokl	74YZ 3.2.1

Rozměr skříně:			Znak Y:	Znak Z:
Výška: 600 mm		3	1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku 2- nelze 3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku	1- energeticky zámek dle ČSN 2- nedělený půlměsíc 3- čtyřhran 6x6 mm 4- zámek FAB
Hloubka: 350 mm		2		
Šířka: 290 mm		1		
Pro sokl typ:	SO x.2.1	Kat.č: S200 x.2.1		

PR 3.2.1

Značení	Katalogové číslo:
PR 3.2.1 vestavná	70YZ 3.2.1
PR 3.2.1 na stožár	71YZ 3.2.1
PR 3.2.1 na stěnu	73YZ 3.2.1
PR 3.2.1 na sokl	74YZ 3.2.1

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 290 mm **1**

Pro sokl typ: SO x.2.1 kat.č: 8200 x.2.1

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 4.2.1

Značení	Katalogové číslo:
PR 4.2.1 vestavná	70YZ 4.2.1
PR 4.2.1 na stožár	71YZ 4.2.1
PR 4.2.1 na stěnu	73YZ 4.2.1
PR 4.2.1 na sokl	74YZ 4.2.1

Rozměr skříně:

Výška: 700 mm **4**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 290 mm **1**

Pro sokl typ: SO x.2.1 kat.č: 8200 x.2.1

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 5.2.1

Značení	Katalogové číslo:
PR 5.2.1 vestavná	70YZ 5.2.1
PR 5.2.1 na stožár	71YZ 5.2.1
PR 5.2.1 na stěnu	73YZ 5.2.1
PR 5.2.1 na sokl	74YZ 5.2.1

Rozměr skříně:

Výška: 900 mm **5**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 290 mm **1**

Pro sokl typ: SO x.2.1 kat.č: 8200 x.2.1

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 1.2.2

Značení	Katalogové číslo:
PR 1.2.2 vestavná	70YZ 1.2.2
PR 1.2.2 na stožár	71YZ 1.2.2
PR 1.2.2 na stěnu	73YZ 1.2.2
PR 1.2.2 na sokl	74YZ 1.2.2

Rozměr skříně:

Výška: 300 mm **1**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 290 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.2.2 kat.č: 8200 x.2.2

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 2.2.2

Značení	Katalogové číslo:
PR 2.2.2 vestavná	70YZ 2.2.2
PR 2.2.2 na stožár	71YZ 2.2.2
PR 2.2.2 na stěnu	73YZ 2.2.2
PR 2.2.2 na sokl	74YZ 2.2.2

Rozměr skříně:

Výška: 500 mm **2**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.2.2 Kat.č: 6200 x.2.2

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.2.2

Značení	Katalogové číslo:
PR 3.2.2 vestavná	70YZ 3.2.2
PR 3.2.2 na stožár	71YZ 3.2.2
PR 3.2.2 na stěnu	73YZ 3.2.2
PR 3.2.2 na sokl	74YZ 3.2.2

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.2.2 Kat.č: 6200 x.2.2

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.2.2

Značení	Katalogové číslo:
PR 3.2.2 vestavná	70YZ 3.2.2
PR 3.2.2 na stožár	71YZ 3.2.2
PR 3.2.2 na stěnu	73YZ 3.2.2
PR 3.2.2 na sokl	74YZ 3.2.2

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.2.2 Kat.č: 6200 x.2.2

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 4.2.2

Značení	Katalogové číslo:
PR 4.2.2 vestavná	70YZ 4.2.2
PR 4.2.2 na stožár	71YZ 4.2.2
PR 4.2.2 na stěnu	73YZ 4.2.2
PR 4.2.2 na sokl	74YZ 4.2.2

Rozměr skříně:

Výška: 700 mm **4**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 390 mm **2**

Pro sokl typ: SO x.2.2 Kat.č: 6200 x.2.2

Znak Y:

1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:

1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 5.2.2

Značení:	Katalogové číslo:
PR 5.2.2 vestavná	70YZ 5.2.2
PR 5.2.2 na stožár	71YZ 5.2.2
PR 5.2.2 na stěnu	73YZ 5.2.2
PR 5.2.2 na sokl	74YZ 5.2.2

Rozměr skříně:

Výška:	900 mm	3
Hloubka:	350 mm	2
Šířka:	390 mm	2

Pro sokl typ: SO x.2.2 Kat.č: 8200 x.2.2

Znak Y:
1- jednobodové uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- dvoubodové uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků
3- trojbodové uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:
1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 1.2.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 1.2.3 vestavná	70YZ 1.2.3
PR 1.2.3 na stožár	71YZ 1.2.3
PR 1.2.3 na stěnu	73YZ 1.2.3
PR 1.2.3 na sokl	74YZ 1.2.3

Rozměr skříně:

Výška:	300 mm	1
Hloubka:	350 mm	2
Šířka:	550 mm	3

Pro sokl typ: SO x.2.3 Kat.č: 8200 x.2.3

Znak Y:
1- jednobodové uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodové uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:
1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 2.2.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 2.2.3 vestavná	70YZ 2.2.3
PR 2.2.3 na stožár	71YZ 2.2.3
PR 2.2.3 na stěnu	73YZ 2.2.3
PR 2.2.3 na sokl	74YZ 2.2.3

Rozměr skříně:

Výška:	500 mm	2
Hloubka:	350 mm	2
Šířka:	550 mm	3

Pro sokl typ: SO x.2.3 Kat.č: 8200 x.2.3

Znak Y:
1- jednobodové uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodové uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:
1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.2.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 3.2.3 vestavná	70YZ 3.2.3
PR 3.2.3 na stožár	71YZ 3.2.3
PR 3.2.3 na stěnu	73YZ 3.2.3
PR 3.2.3 na sokl	74YZ 3.2.3

Rozměr skříně:

Výška:	600 mm	3
Hloubka:	350 mm	2
Šířka:	550 mm	3

Pro sokl typ: SO x.2.3 Kat.č: 8200 x.2.3

Znak Y:
1- jednobodové uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku
2- nelze
3- trojbodové uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku

Znak Z:
1- energeticky zámek dle ČSN
2- nedělený půlměsíc
3- čtyřhran 6x6 mm
4- zámek FAB

PR 3.2.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 3.2.3 vestavná	**70YZ 3.2.3**
PR 3.2.3 na stožár	**71YZ 3.2.3**
PR 3.2.3 na stěnu	**73YZ 3.2.3**
PR 3.2.3 na sokl	**74YZ 3.2.3**

Rozměr skříně:

Výška: 600 mm **3**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 550 mm **3**

Pro sokl typ: SO x.2.3 kat.č: 6200 x.2.3

Znak Y:	Znak Z:
1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku	1- energeticky zámek dle ČSN 2- nedělený půlmísic 3- čtyřhran 6x6 mm 4- zámek FAB
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků	
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku	

PR 4.2.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 4.2.3 vestavná	**70YZ 4.2.3**
PR 4.2.3 na stožár	**71YZ 4.2.3**
PR 4.2.3 na stěnu	**73YZ 4.2.3**
PR 4.2.3 na sokl	**74YZ 4.2.3**

Rozměr skříně:

Výška: 700 mm **4**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 550 mm **3**

Pro sokl typ: SO x.2.3 kat.č: 6200 x.2.3

Znak Y:	Znak Z:
1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku	1- energeticky zámek dle ČSN 2- nedělený půlmísic 3- čtyřhran 6x6 mm 4- zámek FAB
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků	
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku	

PR 5.2.3

Značení:	Katalogové číslo:
PR 5.2.3 vestavná	**70YZ 5.2.3**
PR 5.2.3 na stožár	**71YZ 5.2.3**
PR 5.2.3 na stěnu	**73YZ 5.2.3**
PR 5.2.3 na sokl	**74YZ 5.2.3**

Rozměr skříně:

Výška: 900 mm **5**
Hloubka: 350 mm **2**
Šířka: 550 mm **3**

Pro sokl typ: SO x.2.3 kat.č: 6200 x.2.3

Znak Y:	Znak Z:
1- jednobodově uzamykání skříně pomocí jednoho jednoduchého zámku	1- energeticky zámek dle ČSN 2- nedělený půlmísic 3- čtyřhran 6x6 mm 4- zámek FAB
2- dvoubodově uzamykání skříně pomocí dvou jednoduchých zámků	
3- trojbodově uzamykání skříně pomocí jednoho pákového zámku	

Vysvětlivky:

Vestavná – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určená pro osazení do zdiva, nebo určená pro montáž na sokl mezi skříň na sokl se stříškou a sokl.

Na stožár – skříní na stožár se rozumí skříň pro osazení na podpěrný bod venkovní vedení. Skříň je z výroby osazeny stabilizátorem pro upevnění systémem „BANDIMEX".

Na stěnu – skříní na stěnu se rozumí skříň s možností montáže na stěnu a upravami pro montáž na stěnu z výroby.

Na sokl – skříní na sokl se rozumí skříň se stříškou určená na sokl, nebo určená na vestavnou skříň namontovanou na soklu.

X – značka „x" v typu soklu a katalogovém čísle soklu se nahrazuje číslicí 1-5, která udává výšku soklu. Sokl se v objednávce uvádí jako samostatná položka.
1 – 300 mm, 2 – 500 mm, 3 – 600 mm, 4 – 700 mm, 5 – 900 mm

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsány v katalogovém listu 0A Stavebnice 3D

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 0161/796 301 (371 796 301), 0161/796 599 (371 796 599), E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Sokly pro skříně 3D určené na sokl SO 3D

Technický popis:

Sokly jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o rozměrech výšky 300, 500, 600,700 a 900 mm, šířky 290, 390 a 550 mm a hloubky 240 a 350 mm. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Sokly lze je libovolně sestavovat vedle sebe a pro dosažení větší výšky i nad sebe bez omezení se skříněmi 3D do pilířů dvou hloubek. Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá. Sokly lze usazovat v terénu samostatně a dodatečně, po ukončení všech úprav terénu, lze namontovat a připojit skříň na připravený sokl. Sokl je vybaven profilem pro opevnění kabelů pomocí příchytek SONAP.

Otevření kabelového prostoru soklu je možné až po otevření skříně na soklu namontované.

Stupeň krytí:	IP 44
Okolní teplota max:	+40° C
Okolní teplota min:	-25° C

SO x.1.1

Značení:	Katalogové číslo:	Rozměr:							
SO 1.1.1	8200 1.1.1	Výška	300 mm	1	Hloubka	240 mm	1	Šířka	290 mm	1
SO 2.1.1	8200 2.1.1		500 mm	2		240 mm	1		290 mm	1
SO 3.1.1	8200 3.1.1		600 mm	3		240 mm	1		290 mm	1
SO 4.1.1	8200 4.1.1		700 mm	4		240 mm	1		290 mm	1
SO 5.1.1	8200 5.1.1		900 mm	5		240 mm	1		290 mm	1
Pro skříň velikosti:	x.1.1					Kat.č:	xxxx x.1.1			

SO x.1.2

Značení:	Katalogové číslo:	Rozměr:							
SO 1.1.2	8200 1.1.2	Výška	300 mm	1	Hloubka	240 mm	1	Šířka	390 mm	2
SO 2.1.2	8200 2.1.2		500 mm	2		240 mm	1		390 mm	2
SO 3.1.2	8200 3.1.2		600 mm	3		240 mm	1		390 mm	2
SO 4.1.2	8200 4.1.2		700 mm	4		240 mm	1		390 mm	2
SO 5.1.2	8200 5.1.2		900 mm	5		240 mm	1		390 mm	2
Pro skříň velikosti:	x.1.2					Kat.č:	xxxx x.1.2			

SO x.1.3

Značení:	Katalogové číslo:	Rozměr:							
SO 1.1.3	8200 1.1.3	Výška	300 mm	1	Hloubka	240 mm	1	Šířka	550 mm	3
SO 2.1.3	8200 2.1.3		500 mm	2		240 mm	1		550 mm	3
SO 3.1.3	8200 3.1.3		600 mm	3		240 mm	1		550 mm	3
SO 4.1.3	8200 4.1.3		700 mm	4		240 mm	1		550 mm	3
SO 5.1.3	8200 5.1.3		900 mm	5		240 mm	1		550 mm	3
Pro skříň velikosti:	x.1.3					Kat.č:	xxxx x.1.3			

8A

SO x.2.1

Značení:	Katalogové číslo:	Rozměr:							
SO 1.2.1	8200 1.2.1	Výška	300 mm	1	Hloubka	350 mm	2	Šířka	290 mm	1
SO 2.2.1	8200 2.2.1		500 mm	2		350 mm	2		290 mm	1
SO 3.2.1	8200 3.2.1		600 mm	3		350 mm	2		290 mm	1
SO 4.2.1	8200 4.2.1		700 mm	4		350 mm	2		290 mm	1
SO 5.2.1	8200 5.2.1		900 mm	5		350 mm	2		290 mm	1
Pro skříň velikosti:	x.2.1					Kat.č:	xxxx x.2.1			

SO x.2.2

Značení:	Katalogové číslo	Rozměr							
SO 1.2.2	8200 1.2.2	Výška	300 mm	1	Hloubka	350 mm	2	Šířka	390 mm	2
SO 2.2.2	8200 2.2.2		500 mm	2		350 mm	2		390 mm	2
SO 3.2.2	8200 3.2.2		600 mm	3		350 mm	2		390 mm	2
SO 4.2.2	8200 4.2.2		700 mm	4		350 mm	2		390 mm	2
SO 5.2.2	8200 5.2.2		900 mm	5		350 mm	2		390 mm	2
Pro skříň velikosti:	x.2.2					Kat.č:	xxxx x.2.2			

SO x.2.3

Značení:	Katalogové číslo	Rozměr							
SO 1.2.3	8200 1.2.3	Výška	300 mm	1	Hloubka	350 mm	2	Šířka	550 mm	3
SO 2.2.3	8200 2.2.3		500 mm	2		350 mm	2		550 mm	3
SO 3.2.3	8200 3.2.3		600 mm	3		350 mm	2		550 mm	3
SO 4.2.3	8200 4.2.3		700 mm	4		350 mm	2		550 mm	3
SO 5.2.3	8200 5.2.3		900 mm	5		350 mm	2		550 mm	3
Pro skříň velikosti:	x.2.3					Kat.č:	xxxx x.2.3			

SO x.1.11

Značení:	Katalogové číslo	Rozměr							
SO 3.1.11	8200 3.1.11	Výška	600 mm	3	Hloubka	240 mm	1	Šířka	580 mm (290+290)	11
SO 5.1.11	8200 5.1.11		900 mm	5		240 mm	1		580 mm (290+290)	11
Pro skříň velikosti:	x.1.11					Kat.č:	xxxx x.1.11			

SO x.1.12

Značení:	Katalogové číslo	Rozměr							
SO 3.1.12	8200 3.1.12	Výška	600 mm	3	Hloubka	240 mm	1	Šířka	680 mm (290+390)	12
SO 5.1.12	8200 5.1.12		900 mm	5		240 mm	1		680 mm (290+390)	12
Pro skříň velikosti:	x.1.12					Kat.č:	xxxx x.1.12			

SO x.1.13

Značení:	Katalogové číslo	Rozměr							
SO 3.1.13	8200 3.1.13	Výška	600 mm	3	Hloubka	240 mm	1	Šířka	840 mm (290+550)	13
SO 5.1.13	8200 5.1.13		900 mm	5		240 mm	1		840 mm (290+550)	13
Pro skříň velikosti:	x.1.13					Kat.č:	xxxx x.1.13			

SO x.1.21

Značení:	Katalogové číslo	Rozměr							
SO 3.1.21	8200 3.1.21	Výška	600 mm	3	Hloubka	240 mm	1	Šířka	680 mm (390+290)	21
SO 5.1.21	8200 5.1.21		900 mm	5		240 mm	1		680 mm (390+290)	21
Pro skříň velikosti:	x.1.21					Kat.č:	xxxx x.1.21			

SO x.1.22

Značení:	Katalogové číslo	Rozměr							
SO 3.1.22	8200 3.1.22	Výška	600 mm	3	Hloubka	240 mm	1	Šířka	780 mm (390+390)	22
SO 5.1.22	8200 5.1.22		900 mm	5		240 mm	1		780 mm (390+390)	22
Pro skříň velikosti:	x.1.22					Kat.č:	xxxx x.1.22			

SO x.1.23

Značení:	Katalogové číslo	Rozměr							
SO 3.1.23	8200 3.1.23	Výška	600 mm	3	Hloubka	240 mm	1	Šířka	940 mm (390+550)	23
SO 5.1.23	8200 5.1.23		900 mm	5		240 mm	1		940 mm (390+550)	23
Pro skříň velikosti:	x.1.23					Kat.č:	xxxx x.1.23			

SO x.1.31

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.31	8200 3.1.31	Výška	600 mm	3	240 mm	1	Šířka	840 mm (550+290)	31
SO 5.1.31	8200 5.1.31		900 mm	5	240 mm	1		840 mm (550+290)	31
	Pro skříň velikosti:	x.1.31					Kat.č:	xxxx x.1.31	

SO x.1.32

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.32	8200 3.1.32	Výška	600 mm	3	240 mm	1	Šířka	940 mm (550+390)	32
SO 5.1.32	8200 5.1.32		900 mm	5	240 mm	1		940 mm (550+390)	32
	Pro skříň velikosti:	x.1.32					Kat.č:	xxxx x.1.32	

SO x.1.33

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.33	8200 3.1.33	Výška	600 mm	3	240 mm	1	Šířka	1100 mm (550+550)	33
SO 5.1.33	8200 5.1.33		900 mm	5	240 mm	1		1100 mm (550+550)	33
	Pro skříň velikosti:	x.1.33					Kat.č:	xxxx x.1.33	

SO x.1.111

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.111	8200 3.1.111	Výška	600 mm	3	240 mm	1	Šířka	870 mm (290+290+290)	111
SO 5.1.111	8200 5.1.111		900 mm	5	240 mm	1		870 mm (290+290+290)	111
	Pro skříň velikosti:	x.1.111					Kat.č:	xxxx x.1.111	

SO x.1.113

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.113	8200 3.1.113	Výška	600 mm	3	240 mm	1	Šířka	1130 mm (290+290+550)	113
SO 5.1.113	8200 5.1.113		900 mm	5	240 mm	1		1130 mm (290+290+550)	113
	Pro skříň velikosti:	x.1.113					Kat.č:	xxxx x.1.113	

SO x.1.131

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.131	8200 3.1.131	Výška	600 mm	3	240 mm	1	Šířka	1130 mm (290+550+290)	131
SO 5.1.131	8200 5.1.131		900 mm	5	240 mm	1		1130 mm (290+550+290)	131
	Pro skříň velikosti:	x.1.131					Kat.č:	xxxx x.1.131	

SO x.1.132

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.132	8200 3.1.132	Výška	600 mm	3	240 mm	1	Šířka	1230 mm (290+550+390)	132
SO 5.1.132	8200 5.1.132		900 mm	5	240 mm	1		1230 mm (290+550+390)	132
	Pro skříň velikosti:	x.1.132					Kat.č:	xxxx x.1.132	

SO x.1.133

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.133	8200 3.1.133	Výška	600 mm	3	240 mm	1	Šířka	1390 mm (290+550+550)	133
SO 5.1.133	8200 5.1.133		900 mm	5	240 mm	1		1390 mm (290+550+550)	133
	Pro skříň velikosti:	x.1.133					Kat.č:	xxxx x.1.133	

SO x.1.213

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.213	8200 3.1.213	Výška	600 mm	3	240 mm	1	Šířka	1230 mm (390+290+550)	213
SO 5.1.213	8200 5.1.213		900 mm	5	240 mm	1		1230 mm (390+290+550)	213
	Pro skříň velikosti:	x.1.213					Kat.č:	xxxx x.1.213	

SO x.1.222

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.222	8200 3.1.222	Výška	600 mm	3	240 mm	1	1170 mm (390+390+390)	222
SO 5.1.222	8200 5.1.222		900 mm	5	240 mm	1	1170 mm (390+390+390)	222
Pro skříň velikosti:	x.1.222				Kat.č.:	xxxx x.1.222		

SO x.1.231

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.231	8200 3.1.231	Výška	600 mm	3	240 mm	1	1230 mm (390+550+290)	231
SO 5.1.231	8200 5.1.231		900 mm	5	240 mm	1	1230 mm (390+550+290)	231
Pro skříň velikosti:	x.1.231				Kat.č.:	xxxx x.1.231		

SO x.1.232

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.232	8200 3.1.232	Výška	600 mm	3	240 mm	1	1330 mm (390+550+390)	232
SO 5.1.232	8200 5.1.232		900 mm	5	240 mm	1	1330 mm (390+550+390)	232
Pro skříň velikosti:	x.1.232				Kat.č.:	xxxx x.1.232		

SO x.1.311

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.311	8200 3.1.311	Výška	600 mm	3	240 mm	1	1130 mm (550+290+290)	311
SO 5.1.311	8200 5.1.311		900 mm	5	240 mm	1	1130 mm (550+290+290)	311
Pro skříň velikosti:	x.1.311				Kat.č.:	xxxx x.1.311		

SO x.1.312

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.312	8200 3.1.312	Výška	600 mm	3	240 mm	1	1230 mm (550+290+390)	312
SO 5.1.312	8200 5.1.312		900 mm	5	240 mm	1	1230 mm (550+290+390)	312
Pro skříň velikosti:	x.1.312				Kat.č.:	xxxx x.1.312		

SO x.1.313

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.313	8200 3.1.313	Výška	600 mm	3	240 mm	1	1390 mm (550+290+550)	313
SO 5.1.313	8200 5.1.313		900 mm	5	240 mm	1	1390 mm (550+290+550)	313
Pro skříň velikosti:	x.1.313				Kat.č.:	xxxx x.1.313		

SO x.1.331

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.331	8200 3.1.331	Výška	600 mm	3	240 mm	1	1390 mm (550+550+290)	331
SO 5.1.331	8200 5.1.331		900 mm	5	240 mm	1	1390 mm (550+550+290)	331
Pro skříň velikosti:	x.1.331				Kat.č.:	xxxx x.1.331		

SO x.1.333

Značení:	Katalogové číslo:				Rozměr:				
SO 3.1.333	8200 3.1.333	Výška	600 mm	3	240 mm	1	1850 mm (550+550+550)	333
SO 5.1.333	8200 5.1.333		900 mm	5	240 mm	1	1850 mm (550+550+550)	333
Pro skříň velikosti:	x.1.333				Kat.č.:	xxxx x.1.333		

Sokly uvedené v tomto katalogu jsou pouze výčtem soklů u nichž se předpokládá nejčastější použití v praxi. Další sokly lze jednoduchým způsobem odvozovat od základních typů přidáváním znaků šířky „š" v názvu a katalogovém čísle soklu, změncu znaku „v" udávajícího výšku soklu a spojením více soklů na sebe.

Rozšíření soklu: Není-li v katalogu uvedena potřebná šířka soklu, lze ji odvozovat seskupováním znaků šířky v pozici „š" v názvu soklu a katalogovém čísle soklu. Např.vlad.ze soklů SO 3.1.1, SO 3.1.2, SO 3.1.3 a SO 3.1.1 lze odvodit sokl SO 3.1.1231 o šířce 1520 mm (290+390+550+290). Obdobně se provadí seskupovaní znaků šířky v katalogovem čísle soklu.

Změna výšky soklu: Není-li v katalogu uvedena výška 1, 2, 3, 4 nebo 5 u vybrané šířky, lze ji odvodit změnou znaku výšky „v" na potřebnou výšku. Například ze soklu
SO 3.1.333 (výška 600) lze touto zaměnou vytvořit sokl SO 1.1.333 (výška 300). Obdobně se záměna provadí u katalogového čísla (8200 3.1.333 => 8200 1.1.333)
Nedostačuje-li výška 5 (900 mm), lze spojovat sokly na sebe. Tyto sokly se pak uvádí jako samostatné položky v objednávce.

Název soklu:

SO v.h.š

Katalogové číslo soklu:

8200 v.h.š

Označení pro sokl pod skříň

Vnější výška:
1 - 300 mm
2 - 500 mm
3 - 600 mm
4 - 700 mm
5 - 900 mm

Vnější hloubka:
1 - 240 mm
2 - 350 mm

Vnější šířka:
1 - 250 mm
2 - 390 mm
3 - 550 mm

Základový díl pro sokly

Technický popis:

Jednotlivé segmenty základového dílu jsou z recyklovaného plastu, nebo z betonu, dle velikosti pilíře. Základový díl slouží k zakotvení soklu v zemině a je uložen pod úroveň terénu.

Základy ZK jsou řešeny pro stavebnici 3D. Rozměr je: výška 600 mm a hloubka 240 nebo 350 mm Šířka základu se nastavuje svornikovou tyčí dle šířky soklu.

ZK 0.h.š							
Značení	Katalogové číslo		Rozměr				
ZK 0.h.š	8080 0.h.š	Výška	600 mm	Hloubka „h"	240 mm	1	290 mm 1
					350 mm	2	390 mm 2
							550 mm 3
				Šířka „š"			A kombinace šířek ššš
Pro sokl velikosti	x.h.š			Kat.č.	xxxx x.h.š		

Znak pro hloubku „h" a znak pro šířku „š" musí být shodný jako znaky pro hloubku a šířku u soklu.

Montážní postupy a příklady k objednání jsou popsany v katalogovem listu 0A Stavebnice 3D

8A

Příslušenství k měření odběru plynu typu PG 3D

Technický popis:
Rámečky a skříně PG 3D jsou určeny pro měření odběru plynu. Lze je osazovat na niku, do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozvaděči 3D, především s elektroměrovými rozvaděči.

Rámeček PG 4

Značení:	Katalogové číslo:
PG4 3.0.2	**9020 3.0.2**
Rozměr:	Popis:
Výška: 600 mm **3** **Hloubka:** **■** **Šířka:** 390 mm **2**	Standardní plynoměrový rámeček.

Technické parametry:
Jedná se o plastová dvířka vyrobená z materiálu SMC- Prepreg, který je odolný povětrnostním vlivům UV záření a velmi těžko hořlavý. Tyto dvířka jsou vsazená do plastového rámečku ze stejného materiálu. Design dveří je shodný s rozvaděči 3D pro elektrotechniku a tudíž lze rámeček použít v kombinaci s těmito rozvaděči bez narušení vzhledu stavby různými druhy skříní.

Použité předpisy a normy.
Rámeček splňuje podmínky norem pro energetiku a plynárenství zejména ČSN-EN 60 439 - 1.95 , ČSN-EN 60529:93 viz schvalovací protokoly EZÚ Praha Trója, zákona č: 168/97 a 178/97 o shodě výrobků pro energetiku a stavebnictví. Tento rámeček je certifikován GAS s.r.o. Praha.

Montážní návod k výrobku
Jak je výše uvedeno dveře rámečku jsou vyrobeny z materiálu vysoce odolného povětrnosti, ÚV záření a je odzkoušen v souladu s platnými normami na mechanické namáhání, nehořlavost a další nutné požadavky. Odvětrání niky je zajištěno pomocí labyrintu ve výlisku dveří a další větrací otvory nejsou nutné (viz. obr. 1). Rámeček je opatřen kotvami pro zazdění a zabezpečuje krytí niky proti vnějším vlivům pro plynoměry o roztečích 100 mm s příslušným regulátorem tlaku jako Mesura, Francel a pod. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo niku.
Rámeček je konstruován pro niku o rozměrech: šíře 380 mm výška 580 mm. Je z výroby dodáván jako celek. Regulátor který je z výroby vybaven odfukem a osazuje se do niky, musí mít vyveden odfuk mimo niku a tento odfuk nesmí být zacpán.

Skříň PG 4

Značení:	Katalogové číslo:
PG4 3.1.2 vestavná	**9010 3.1.2**
PG4 33.1.2 pilíř	**9210 33.1.2**
PG4 3.1.2 na sokl	**9410 3.1.2**
Rozměr skříně:	Popis:
Výška: 600 mm **3** **Hloubka:** 240 mm **1** **Šířka:** 390 mm **2**	Standardní plynoměrová skříň.
	Pro sokl typ: **SO x.1.2** Kat.č: **8200 x.1.2**

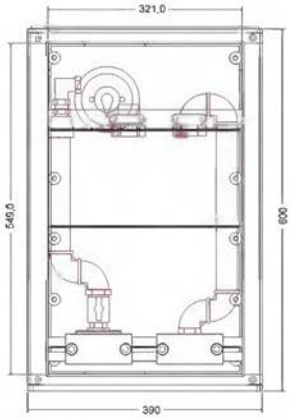
Skříň v provedení pilíř je sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č: 2 ve velikosti skříně (_ 3._._) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm.

Pro skříň v provedení na sokl lze použít sokl **SO x.1.2 kat. č: 8200 x.1.2**, kde se znak **„x"** nahrazuje znakem pro výšku soklu: **„1" – 300 mm, „2" – 500 mm, „3" – 600 mm, „4" – 700 mm, „5" – 900 mm**, a základový díl **ZK 0.1.2 kat. č: 8080 0.1.2**

Značení:		Katalogové číslo:		
PG4 3.2.2 vestavná		**9010 3.2.2**		
PG4 33.2.2 pilíř		**9210 33.2.2**		
PG4 3.2.2 na sokl		**9410 3.2.2**		
Rozměr skříně:		Popis:		
Výška: 600 mm Hloubka: 350 mm Šířka: 390 mm	3 2 2	Standardní plynoměrová skříň.		
		Pro sokl typ:	SO x.2.2	Kat.č: 8200 x.2.2

Skříň v provedení pilíř je sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č: 2 ve velikosti skříně (_ 3._._) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm.

Pro skříň v provedení na sokl lze použít sokl **SO x.2.2 kat. č: 8200 x.2.2**, kde se znak **„x"** nahrazuje znakem pro výšku soklu: **„1" – 300 mm, „2" – 500 mm, „3" – 600 mm, „4" – 700 mm, „5" – 900 mm**, a základový díl **ZK 0.2.2 kat. č: 8080 0.2.2**



Technické parametry:

Jedná se o celoplastové skříně vyrobené z materiálu SMC-Prepreg, který je odolný povětrnostním vlivum UV záření a velmi těžko hořlavý. Design skříní je shodný s rozvaděči 3D pro elektrotechniku a tudíž lze skříně použít v kombinaci s těmito rozvaděči bez narušení vzhledu stavby různými druhy skříní.

Použité předpisy a normy.

Skříň splňuje podmínky norem pro energetiku a plynárenství zejména ČSN-EN 60 439 - 1.95 , ČSN-EN 60529:93 viz schvalovací protokoly EZÚ Praha Trója, zákona č: 168/97 a 178/97 o shodě výrobku pro energetiku a stavebnictví. Plynový pilíř (skříň na sokl a sokl) splňuje podmínky TP - G 6 702 01 a TP - G 669. Tyto skříně a sokly jsou certifikovány GAS s.r.o. Praha.

Montážní návod k výrobku

Jak je výše uvedeno díly jsou vyrobeny z materiálu vysoce odolného povětrnosti, ÚV záření a je odzkoušen v souladu s platnými normami na mechanické namáhání, nehořlavost a další nutné požadavky. Odvětrání skříní je zajištěno pomocí labyrintu ve výlisku dveří a další větrací otvory nejsou nutné (viz. obr. 1). Skříně zabezpečuje krytí proti vnějším vlivům pro plynoměry o roztečích 100 mm s příslušným regulátorem tlaku jako Mesura, Francel a pod. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo skříň.

Skříně jsou konstruovány pro osazení do zdiva nebo na sokl.

Montáž do zdiva: Skříně se z pravidla umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku. Plastové skříně do zdiva jsou opatřeny perforacemi zamezujícími vysmeknutí skříně ze zdiva. Pomocí dřevěných klínku se srovná skříň tak, aby licovala s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou) tak, aby boky skříně byly zároveň s omítkou a horní a dolní část mírně vystupovala ze zdiva. Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty. Odvětrání skříně je dostatečně zajištěno labyrintem ve dveřích. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo skříň.

Po dokončení montáže vnitřního plynového zařízení se osadí zpět dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montáž na sokl: Skříně v provedení na sokl se umisťují se soklem jako pilíř volně do terénu, případné těsně k budovám a plotům. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pilíř se skládá ze tří základních částí: skříně na sokl, soklu a základového dílu. Tyto díly se objednávají jako samostatné položky v objednávce a lze ve volném prostranství osadit nejprve sokl se základovým dílem a po dokončení všech úprav terénu osadit a připojit skříň.

Nejprve se smontuje plastový či betonový základový díl. Vezmou se dva díly základu, které se rozepřou dodanou rozpěrnou tyčí přesně na šíři soklu tak, aby předvrtané díry (zapuštěné šrouby) dosedly k dírám v patě soklu. Poté se základový díl smontuje se soklem. Pro základ se vykope jáma a sestava soklu včetně základového dílu se v ní usadí na zhutněné horizontálně srovnané lože tak, aby základ soklu byl cca 5 cm pod konečnou úrovní terénu. Sokl se srovná a po stranách přisype zeminou, nebo v případech, kde je nižší únosnost zeminy, přibetonuje. Poté lze připevnit skříň na sokl.

Ze soklu se vyjme kryt soklového prostoru posunutím dvou zarážek směrem k ose soklu a vyklopením krytu vpřed. Ze skříně se demontují dveře a poté se skříň připevní na sokl pomocí dodaného spojovacího materiálu. Poté se ještě demontují zavírací lišty u paty soklu, v horní část i soklu a v dolní části skříně.

Po dokončení montáže vnitřního plynového zařízení začneme s dosypáním základového dílu. Postupně základ dosypáváme a zhutňujeme uvnitř inertním materiálem. Po zasypání celého základu se osadí zpět zavírací lišty. Poté se osadí kryt soklového prostoru a tento prostor se zasype jemným suchým pískem s neutrálními vlastnostmi. Pak se osadí dveře skříně a odzkouší jejich zavírání a zamykání. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosaznými jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné. Nakonec provedeme konečnou terénní úpravu.

Rámeček PG 6

Značení:		Katalogové číslo:
PG6 3.0.3		9020 3.0.3
Rozměr:		Popis:
Výška: 600 mm Hloubka: Šířka: 540 mm	3 – 3	Standardní plynoměrový rámeček.

Technické parametry:

Jedná se o plastová dvířka vyrobená z materiálu SMC- Prepreg, který je odolný povětrnostním vlivům UV zářením a velmi těžko hořlavý. Tyto dvířka jsou vsazená do plastového rámečku ze stejného materiálu. Design dveří je shodný s rozvaděči 3D pro elektrotechniku a tudíž lze rámeček použít v kombinaci s těmito rozvaděči bez narušení vzhledu stavby různými druhy skříní.

Použité předpisy a normy.

Rámeček splňuje podmínky norem pro energetiku a plynárenství zejména ČSN-EN 60 439 - 1.95, ČSN-EN 60529:93 viz schvalovací protokoly EZÚ Praha Trója, zákona č. 168/97 a 178/97 o shodě výrobků pro energetiku a stavebnictví. Tento rámeček je certifikován GAS s.r.o. Praha.

Montážní návod k výrobku

Jak je výše uvedeno dveře rámečku jsou vyrobeny z materiálu vysoce odolného povětrnosti, UV záření a je odzkoušen v souladu s platnými normami na mechanické namáhání, nehořlavost a další nutné požadavky. Odvětrání níky je zajištěno pomocí labyrintu ve výlisku dveří a další větrací otvory nejsou nutné (viz. obr. 1). Rámeček je opatřen kotvami pro zazdění a zabezpečuje krytí níky proti vnějším vlivům pro plynoměry o roztečích 100, 125, 150 a 250 mm s příslušným regulátorem tlaku jako Mesura, Francel a pod. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo niku.

Rámeček je konstruován pro niku o rozměrech: šíře 540 mm výška 580 mm. Je z výroby dodáván jako celek. Regulátor který je z výroby vybaven odfukem (není součástí dodávky) a osazuje se do níky, musí mít vyveden odfuk mimo niku a tento odfuk nesmí být zaslepán.

Skříň PG 6

Značení:	Kat. katalogové číslo:
PG6 3.1.3 vestavná	**9010 3.1.3**
PG6 33.1.3 pilíř	**9210 33.1.3**
PG6 3.1.3 na sokl	**9410 3.1.3**

Rozměr skříně:		Popis:
Výška: 600 mm Hloubka: 240 mm Šířka: 550 mm	3 1 3	Standardní plynoměrová skříň.

Pro sokl typ:	SO x.1.3	Kat.č:	8200 x.1.3

Skříň v provedení pilíř je sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č: 2 ve velikosti skříně (_ 3._._) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm.
Pro skříň v provedení na sokl lze použít sokl **SO x.1.3 kat. č: 8200 x.1.3**, kde se znak „x" nahrazuje znakem pro výšku soklu: **„1" – 300 mm, „2" – 500 mm, „3" – 600 mm, „4" – 700 mm, „5" – 900** mm, a základový díl **ZK 0.1.3 kat. č: 8080 0.1.3**

Značení:	Katalogové číslo:
PG6 3.2.3 vestavná	**9010 3.2.3**
PG6 33.2.3 pilíř	**9210 33.2.3**
PG6 3.2.3 na sokl	**9410 3.2.3**

Rozměr skříně:		Popis:
Výška: 600 mm Hloubka: 350 mm Šířka: 550 mm	3 2 3	Standardní plynoměrová skříň.

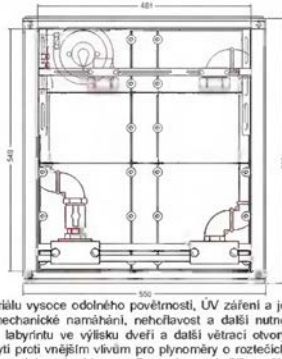
Pro sokl typ:	SO x.2.3	Kat.č:	8200 x.2.3

Skříň v provedení pilíř je sestava skříně na sokl, soklu a základu, stanovená jako kompletní katalogová položka. Výšku soklu udává číslo „3" na pozici č: 2 ve velikosti skříně (_ 3._._) v typu a katalogovém čísle skříně na sokl. V tomto případě je výška soklu 3 – 600 mm.
Pro skříň v provedení na sokl lze použít sokl **SO x.2.3 kat. č: 8200 x.2.3**, kde se znak „x" nahrazuje znakem pro výšku soklu: **„1" – 300 mm, „2" – 500 mm, „3" – 600 mm, „4" – 700 mm, „5" – 900** mm, a základový díl **ZK 0.2.3 kat. č: 8080 0.2.3**

Technické parametry:

Jedná se o celoplastové skříně vyrobené z materiálu SMC- Prepreg, který je odolný povětrnostním vlivům UV záření a velmi těžko hořlavý. Design skříní je shodný s rozvaděči 3D pro elektrotechniku a tudíž lze skříně použít v kombinaci s těmito rozvaděči bez narušení vzhledu stavby různými druhy skříní.**Použité předpisy a normy.**

Skříň splňuje podmínky norem pro energetiku a plynárenství zejména ČSN-EN 60 439 - 1.95 , ČSN-**EN** 60529:93 viz schvalovací protokoly **EZÚ** Praha Trója, zákona č: 168/97 a 178/97 o shodě výrobků pro energetiku a stavebnictví. Plynový pilíř (skříň na sokl a sokl) splňuje podmínky TP - G 6 702 01 a TP - G 669. Tyto skříně a sokly jsou certifikovány GAS s.r.o. Praha.



Montážní návod k výrobku

Jak je výše uvedeno díly jsou vyrobeny z materiálu vysoce odolného povětrnosti, UV záření a je odzkoušen v souladu s platnými normami na mechanické namáhání, nehořlavost a další nutné požadavky. Odvětrání skříní je zajištěno pomocí labyrintu ve výřezu dveří a další větrací otvory nejsou nutné (viz. obr. 1). Skříně zabezpečuje krytí proti vnějším vlivům pro plynoměry o roztečích 100, 125, 150 a 250 mm s příslušným regulátorem tlaku jako Mesura, Francel a pod. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo skříň.

Skříně jsou konstruovány pro osazení do zdiva nebo na sokl.

Montáž do zdiva: Skříně se z pravidla umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku. Plastové skříně do zdiva jsou opatřeny perforacemi zamezujícími vysmeknutí skříně ze zdiva. Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby lícovala s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou) tak, aby boky skříně byly zároveň s omítkou a horní a dolní část mírně vystupovala ze zdiva. Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytku cementové malty. Odvětrání skříně je dostatečně zajištěno labyrintem ve dveřích. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo skříň.

Po dokončení montáže vnitřního plynového zařízení se osadí zpět dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montáž na sokl: Skříně v provedení na sokl se umisťují se soklem jako pilíř volně do terénu, případně těsně k budovám a plotům. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pilíř se skládá ze tří základních částí: skříně na sokl, soklu a základového dílu. Tyto díly se objednávají jako samostatné položky v objednávce a lze ve volném prostranství osadit nejprve sokl se základovým dílem a po dokončení všech úprav terénu osadit a připojit skříň.

Nejprve se smontuje plastový či betonový základový díl. Vezmou se dva díly základu, které se rozepřou dodanou rozpěrnou tyčí přesně na šíři soklu tak, aby předvrtané díry (zapuštěné šrouby) dosedly k dírám v patě soklu. Poté se základový díl smontuje se soklem. Pro základ se vykope jáma a sestave soklu včetně základového dílu se v ní usadí na zhutněné horizontálně srovnané lože tak, aby základ soklu byl cca. 5 cm pod konečnou úrovní terénu. Sokl se srovná a po stranách přisype zeminou, nebo v případech, kde je nižší únosnost zeminy přibetonuje. Poté lze připevnit skříň na sokl.

Ze soklu se vyjme kryt soklového prostoru posunutím dvou zarážek směrem k ose soklu a výklopením krytu vpřed. Ze skříně se demontují dveře a poté se skříň připevní na sokl pomocí dodaného spojovacího materiálu. Poté se ještě demontují zavírací lišty u paty soklu, v horní část i soklu a v dolní části skříně.

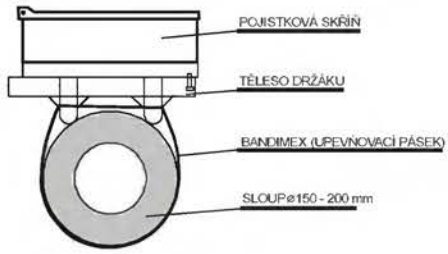
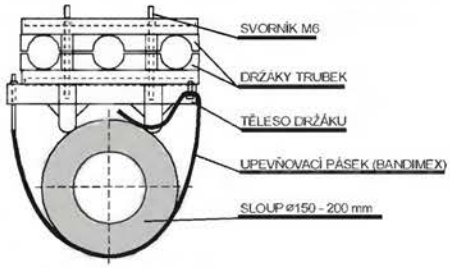
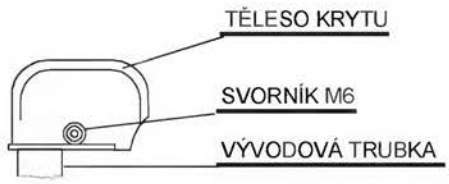
Po dokončení montáže vnitřního plynového zařízení začneme s dosypáním základového dílu. Postupně základ dosypáváme a zhutňujeme uvnitř inertním materiálem. Po zasypání celého základu se osadí zpět zavírací lišty. Poté se osadí kryt soklového prostoru a tento prostor se zasype jemným suchým pískem s neutrálními vlastnostmi. Pak se osadí dveře skříně a odzkouší jejich zavírání a zamykání. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné. Nakonec provedeme konečnou terénní úpravu.

6A

Příslušenství

Technický popis:

Výrobce nabízí ucelený plastový program a doporučuje jeho používání jako celku. Nedoporučuje kombinaci s ocelovými prvky (trubky, držáky, kryty.) mimo antikorových upevňovacích pásků.

typ výrobku	nákres
Držák pojistkových skříní typu PS	
Je vyroben z plastu pro venkovní prostředí. Držák se připevňuje pomocí upevňovacího pásku BANDIMEX, případně dodaným páskem. V tělese držáku jsou čtyři zálisné matice M 6 osazené v rozměru stejném jako předlisy otvorů ve dně pojistkové skříni, které se prořízнou ostrým předmětem a čtyřmi šroubky M 6 se skříň upevní k držáku. Držáky se dodávají v polyetylénových obalech po jednom nebo po deseti kusech včetně pásků a spojovacího materiálu. hmotnost 0.35 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Držák PS	9012
Držák vývodových trubek	
Těleso držáku je zhotoveno z plastu pro venkovní prostředí. Držák se připevňuje pomocí upevňovacího pásku BANDIMEX, případně dodaným páskem. Držák je proveden pro upevnění až tří vývodových plastových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Dodává se v kompletním provedení balený v polyetylénových obalech. Držáky jsou dodávány jako příslušenství skříní PVRIS v počtu dvou kusů pro jednu skříň, nebo samostatně. hmotnost 0.40 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Držák vývodových trubek	9010
Kryt vývodových trubek	
Je vyroben z plastu pro venkovní prostředí a konstrukčně řešen pro ukončení vývodových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Kryty jsou dodávány včetně upevňovacích svorníků a jejich počet musí odpovídat počtu plastových vývodových trubek ze skříní PVRIS. Kryty lze nahradit kvalitní smršťovací záklopkou, která však musí bezpečně zamezit zatékání vody. hmotnost 0.10 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Kryt vývodových trubek	9011
Vývodové trubky	
Jsou vyrobeny z plastu stabilizovaného na ÚV záření o průměru 50 nebo 63 mm. S ohledem na skladování a dopravu plastové trubky nedodáváme.	

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Systém AHVO

Obecný popis systému AHVO, montážní postupy a příklady objednání	**0A**
Venkovní rozpojovací skříně PVRIS AHVO	**1A**
Kabelové přípojkové skříně PPS AHVO	**2A**
Rozpojovací skříně lištové SRML s pojistkovými lištami 00	**3F**
Elektroměrové rozvaděče PER AHVO pro přímé měření	**5A**
Prázdné skříně pro elektrotechniku AHVO	**7A**
Sokly pro skříně AHVO	**8A**
Skříně pro plynoměry PG4 AHVO	**9A**
Příslušenství ke skříním	**9B**

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

Obecný popis systému AHVO, montážní postupy a příklady objednání

0A

Obecný popis:

Skříně jsou řešeny jako monoblok. Skříně mají základní rozměry výšku 585 mm, hloubku 216 mm a šířku 420 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. AHVO rozvaděče lze montovat na sloup, na povrch, zazdívat a umísťovat do volného prostranství jako pilíř.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 200°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Zamykání dveří je možné až na dva jednotlivé zámky nebo jeden pákový zámek. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést pouhým otevřením rozvaděče. Na dveře lze dodatečně namontovat lištu zajišťující odvětrání rozvaděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44.

Celkové zpracování skříně zajišťuje sestavení jednotlivých skříní nad sebe v teoreticky nekonečnou řadu.

Skříně jsou konstruovány s ohledem na pořizovací náklady při dodržení veškerých požadavků. U skříní a především pilířů je snížen počet výlisků, což se pozitivně projevuje v ceně rozvaděčů systému AHVO.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena lištou pro osazení pomocných segmentů se zalisovanými maticemi M6 nebo M8.

Obecné požadavky:

Údržba skříní:

- vnější povrch: Skříně celoplastové nevyžadují z hlediska povrchové úpravy žádnou údržbu.
- zámky: Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.
- závěsy: Nerezové čepy pantů nepotřebují žádnou údržbu.
- vnitřní výstroj: Ocelová výstroj skříní je galvanicky upravena a není nutné provádět jakoukoli údržbu. U elektrických spojů je nutné spoje předepsaným momentem.
- všeobecně: Kontrola, údržba a revize přípojkových, jistících a rozpojovacích skříní se provádí dle platných norem.

Manipulace, skladování a přeprava

Manipulace a doprava přípojkových, rozpojovacích a jistících skříní se musí provádět s vyloučením pádů. Skladování skříní je možné provádět v několika vrstvách s použitím prokladů. Při skladování se nesmí připustit zatékání vody do skříně – skladovat pod přístřeškem.

Životní prostředí a podmínky likvidace

Materiál SMC použitý na výrobu skříní je zdravotně a z hlediska působení na životní prostředí nezávadný. Použitý plast je recyklovatelný a firma ELPLAST-KPZ s.r.o. se tímto zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci po skončení životnosti či při poškození.

Materiál

Skříně pro elektrotechniku a další účely, jsou vyrobeny z lisovací hmoty SMC. Jedná se o termosetický kompozitní materiál na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic a dalších komponentů vyztužených skleněnými vlákny.

Tento materiál vykazuje i při dlouhodobé expozici na volné povětrnosti (20 let i více) pouze známky vzhledových změn, které dle provedených měření nemají prakticky žádný vliv na změnu jeho mechanických pevností a elektrických vlastností.

V tomto směru vykazuje SMC při použití pro rozváděčové a jiné skříně řadu výhod v porovnání s termoplasty, u kterých může docházet vlivem expozice na povětrnosti k nevratným změnám mechanických vlastností – např. výraznému poklesu rázové houževnatosti vlivem UV záření.

Vytvrzený materiál SMC je po zdravotní stránce zcela nezávadný. Použitá skleněná vlákna zde nepředstavují žádné nebezpečí ani v případě povrchové eroze materiálu po mnoha letech používání. Jedná se o netoxický materiál, který nezpůsobuje ani při vnějších poraněních pokožky žádné onemocnění.

Likvidace výrobku po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá žádný negativní ekologický vliv. Jako způsob likvidace výrobku je možno použít dircení s jeho recyklací.

Nejdůležitější přednosti materiálu SMC pro elektrotechnické výrobky:

- vysoký stupeň krátkodobého i trvalého mechanického, statistického i dynamického namáhání materiálu
- trvalé tepelné zatížení bez ztráty mechanických pevností materiálu
- tvarová stálost materiálu za tepla bez deformací
- rozměrová stálost dílů bez smrštění
- vysoká požární odolnost a odolnost vůči elektrickému oblouku
- vynikající elektroizolační vlastnosti materiálu s odolností vůči plazivým proudům
- odolnost vůči chemikáliím bez tvorby korozních mikrotrhlin

Uvedené fyzikálně - mechanické vlastnosti materiálu SMC jsou ověřeny výsledky zkoušek dle platných norem (DIN, IFC, ISO atd.). Dodavatel lisovací hmoty SMC podléhá certifikačnímu řízení dle příslušných norem ISO.

Barvení skříní

Barvení skříní není nutné. V případě, že nevyhovuje z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035, lze pro zajištění požadovaného vzhledu výrobku povrch SMC zušlechtit tradičními způsoby dodatečné povrchové úpravy nátěrovými hmotami například na bázi polyuretanu, nebo akryláty.

Rozlišení skříní dle způsobu osazení:

vestavná i na sokl	– u skříně v provedení „vestavná i na sokl" si lze zvolit z osazení do výklenků ve zdivu, nebo na sokl jako volně stojící pilíř, jedná se o univerzální skříň
pilíř	– skříň v provedení „pilíř" je skříň včetně soklu AHVO kat.č: 82300 a základu AHVO kat č: 80380.
na stožár	– skříní na stožár se rozumí skříň pro osazení na podpěrný bod venkovní vedení. Skříň je z výroby upraveny pro upevnění systémem „BANDIMEX".
na stěnu	– skříní na stěnu se rozumí skříň s možností montáže na stěnu a úpravami pro montáž na stěnu z výroby.

Způsoby osazení:

- do zdiva (i do zděného pilíře)
- montáž na stožár
- montáž skříně se soklem jako volně stojící pilíř

Montážní postup skříní do zdiva:

Skříně se z pravidla umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně a elektroměrové rozvaděče se umisťují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výkleníku.



Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby skříň vystupovala zvýšeným rámečkem ze zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou). Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty. Při zeušťování přívodních kabelů je výhodné demontovat zavírací lištu skříně (pouze u přípojkových skříní) pootočením a vytažením zajišťovacích čepů.

Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporci „V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnící vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty, případně zazdít celý kabelový prostor. Odvětrání skříně je možné zlepšit větrací lištou (viz. příslušenství) na dveře s dodržením IP 44.

Po dokončení montáže kabelů se osadí zpět zavírací lišta a vodiče se dle potřeby označí. Poté se osadí dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stožár:

Skříně určené pro montáž na stožár se dodávají připravené pro tuto montáž. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Rozpojovací venkovní skříně se osazují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Na zadní stěně skříní jsou stabilizátory pro osazení na sloup. Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezové pásky „Bandimex".

Před nasazením chránících vývodových plastových trubek se ostrým předmětem shora (zdola) v předlisované drážce a zvoleném průměru (50, 63, 76 mm) profrézou průchodky pro vstup a výstup vodičů. Základ držáku vývodových trubek (dodávaný samostatně jako příslušenství) se upevní pásky na sloup tak, aby horní byl cca 0,5 m pod horním koncem trubek, a spodní do středu mezi skříň a horní držák. U sloupů nad 9 m délky se doporučuje použití tří kusů držáků trubek. Plastové trubky se nasadí spodním koncem na vývodky u skříně a připevní dělenou částí k základu držáku. Ze skříně se odmontují dveře a do upevněných trubek a skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí. Před připojením na síť se trubky osadí kryty vývodových trubek (dodávané samostatně jako příslušenství).

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej také chránit plastovou trubkou, která se připevňuje ke sloupu stejným způsobem, jako trubky pro vývod vodičů k venkovnímu (vzdušnému) vedení. Na mosazný svorník M 8 na zadní vnější straně skříně (je-li jím skříň vybavena) se případně připojí uzemnění skříně.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stěnu:

Skříně určené pro montáž na stěnu jsou pouze ty, u které lze zabezpečit kryti kabelového vstupu. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Skříně se osazují ve výši min. 0,6 m nad terénem.

Ze skříně se demontují dveře případně část vnitřních přístrojů a na zadní stěně skříně se vyvrtají otvory pro upevnění. Rozmístění a počet otvorů je nutné přizpůsobit vnitřní výstroji skříně a stavu a povaze stěny, na níž je skříň připevňována. Pro upevnění skříně se používá běžného spojovacího materiálu (hmoždinky, vruty). Po připevnění skříně na stěnu se zpět namontují přístroje.

Přívodní a odvodní vodiče skříně musí být dostatečně chráněny před mechanickým poškozením. Po zaústění vodičů do skříně se vodiče odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se připojí a dle potřeby označí.

Zpět se namontují všechny kryty a dveře skříně a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup pro volně stojící pilíř



Skříně v provedení pilíř se umisťují volně do terénu, případně k budovám a plotům. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pilíř se skládá ze tří základních částí: skříně, soklu a základu pilíře. Tyto díly lze objednávat i jako samostatné položky v objednávce a lze ve volném prostranství osadit nejprve sokl se základem pilíře a po dokončení všech úprav terénu osadit a připojit skříň.

Nejprve se smontuje plastový či betonový základ pilíře. Vezmou se dva díly základu, které se rozepřou dodanou rozpěrnou tyčí přesně na šíři soklu tak, aby předvrtané díry (zapuštěné šrouby) dosedly k dírám v patě pilíře. Poté se základ smontuje se soklem. Pro základ se výkopě jáma a sestava soklu včetně základu se v ní usadí na zhutněné horizontálně srovnané lože tak, aby základ soklu byl cca. 5 cm pod konečnou úrovní terénu. Sokl se srovná a po stranách přisype zeminou, nebo v případech, kde je nižší únosnost zeminy přibetonuje. Poté lze připevnit skříň na sokl.

Ze skříně se demontují dveře. Dále se ze skříně vyjme kryt kabelového prostoru pootočením a vytažením zajišťovacích čepů a vyklopením krytu vpřed. Poté se ještě demontuje zavírací lišta v dolní části soklu pootočením a vytažením zajišťovacích čepů. Kabelový prostor je vybaven konzolou „L" profilu pro uchycení kabelů a tím i zamezení případnému mechanickému namáhání proudových spojů. Konce vodičů a kabelů se odizolují a případně opatří kabelovými oky nebo u provedení s praporci „V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují, připojí a do ochranné svorky označené značkou uzemnění (je-li skříň svorkou vybavena) se připojí zemnící vodič.

Po dokončení montáže kabelů začneme s dosypáním základu pilíře. Postupně základ dosypáváme a zhutňujeme uvnitř inertním materiálem. Po zasypání celého základu se osadí zpět zavírací lišta a vodiče se dle potřeby označí. Poté se osadí kryt kabelového prostoru a dveře skříně a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné. Nakonec provedeme konečnou terénní úpravu.

Příklady objednání:

PVRIS 3x160 „V"	kat.č: 11332	3 ks
PPS 6x160 „W" v pilíři	kat.č: 22342	1 ks
PPS 3x250 vestavná i na sokl	kat.č: 25360	2 ks
Sokl AHVO	kat.č: 82300	2 ks
Základ AHVO	kat.č: 80380	2 ks
Celkem		10 ks

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Venkovní rozpojovací skříně PVRIS systému AHVO

1A

Technický popis:

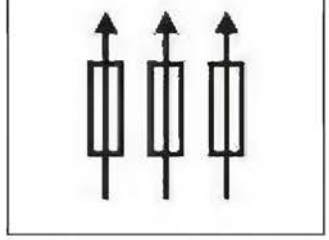
Skříně jsou řešeny jako monolitické o rozměrech výšky 570 mm, šířky 420 mm a hloubky 216 mm. Konstrukční řešení skříní je navrženo s ohledem na nové požadavky na skříně v distribučních sítích a s ohledem na pořizovací náklady. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně PVRIS jsou určeny pro rozpojování a jištění částí venkovního vedení v síti NN. Skříně jsou z výroby upraveny pro připevnění systémem „BANDIMEX" na podpěrný bod venkovního vedení. Zamykání skříní je na energetický zámek.

PVRIS 3x160

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na kabelová oka.

Schéma:



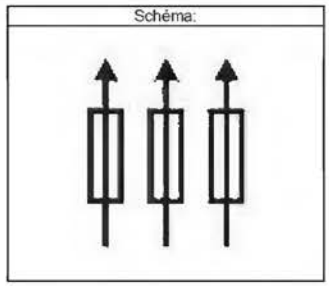
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PVRIS 3x160	**11330**	**SV100/N SS1S**
Připojení vodičů:	**Rozměr skříně:**	**Popis:**
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška skříň:** 570 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PVRIS 3x160 „V"

Rozpojovací a jistící skříň pro jištění částí venkovních (vzdušných) vedení, s jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na „V" svorky.

Schéma:



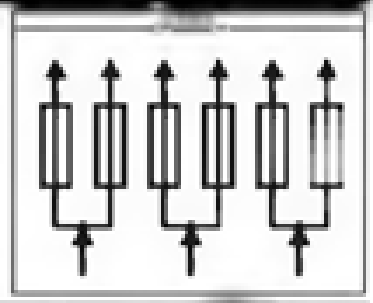
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PVRIS 3x160 „V"	**11332**	**SV100/N SV1V**
Připojení vodičů:	**Rozměr skříně:**	**Popis:**
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška skříň:** 570 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

[illegible]

[illegible] pro [illegible] venkovních [illegible] vedení, s dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na kabelová oka.

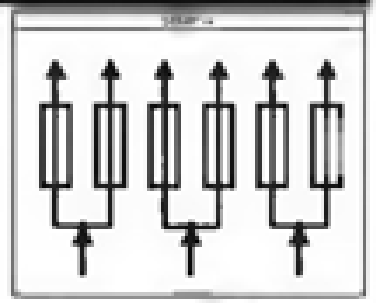
Jmenovité napětí	[illegible] V
Jmenovitý kmitočet	[illegible] Hz
Jmenovitý proud	[illegible] A
Stupeň krytí	[illegible]
Zkratová odolnost	[illegible] kA



Typové označení	Katalogové číslo	Obrázek
PVRIS 6x160	**11340**	**SV200/N SS1S**
Připojovací vodiče	Rozměrový náčrtek	Popis
Přívod: Do 120 mm² Cu Al **Odvod.** Do 50 mm² Cu Al	**Výška skříň.** 570 mm **H.sušina:** 296 mm **Šířka:** 420 mm	

PVRIS 6x160 „W+V"

Rozpojovací a pilicí šrouby pro pilíře venkovních (vzdušných) vedení, s dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na „W" na přívodu a "V" svorky na vývodu.

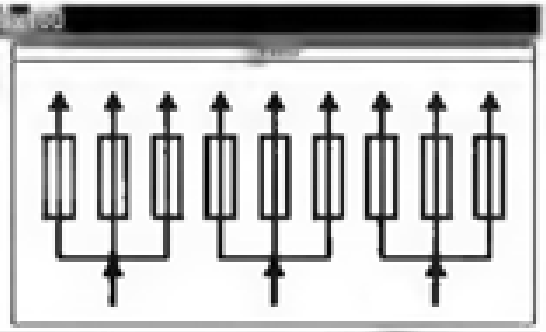


Jmenovité nap. b.	[illegible] V
Jmenovitý kmitočet	[illegible] Hz
Jmenovitý proud	[illegible] A
Stupeň krytí	[illegible]
Zkratová odolnost	[illegible] kA

Typové označení	Katalogové číslo	Obrázek
PVRIS 6x160 „W+V"	**11342**	**SV200/N SC1V**
Připojovací vodiče	Rozměrový náčrtek	Popis
Přívod: Do 120 mm² Cu Al **Odvod** Do 70 mm² Cu Al	**Výška skříň.** 570 mm **H.sušina:** 296 mm **Šířka.** 420 mm	

[illegible]

Rozpojovací a pilicí šrouby pro pilíře [illegible] venkovních (vzdušných) vedení, se třemi sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na kabelová oka.

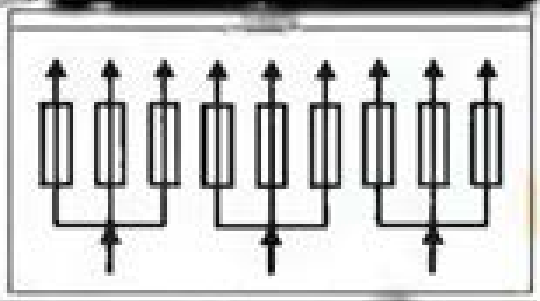


Jmenovité nap. b.	[illegible] V
Jmenovitý kmitočet	[illegible] Hz
Jmenovitý proud	[illegible] A
Stupeň krytí	[illegible]
Zkratová odolnost	[illegible] kA

Typové označení	Katalogové číslo	Obrázek
PVRIS 9x160	**11360**	**SV300/N SS1S**
Připojovací vodiče	Rozměrový náčrtek	Popis
Přívod: Do 120 mm² Cu Al **Odvod.** Do 50 mm² Cu Al	**Výška skříň.** 570 mm **H.sušina:** 296 mm **Šířka:** 420 mm	

[redacted] venkovních (vzdušných) vedení, se třemi sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A a připojením na „W" na přívodu a "V" svorky na vývodu.

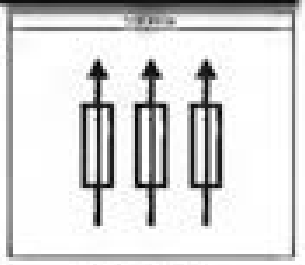
Jmenovité nap. to	[redacted]
Jmenovitý kmitočet	[redacted]
Jmenovitý proud	[redacted] A
Stupeň krytí	[redacted]
Zkratová odolnost	[redacted] kA



Značení	Objednací číslo	Rozměrový výkres
PVRIS 6x160 „W+V"	11382	SV303/N SC1V
Připojovací svorky	Rozměry skříně	Popis
Přívod: Cu 120 mm² Cu Al Odvod.: Cu 70 mm² Cu Al	Výška skříně: 570 mm Hloubka: 296 mm Šířka: 420 mm	

Rozpojovací a jistící skříň pro jistění části venkovních (vzdušných) vedení, s jednou sadou pojistkových spodků velikosti 0t do 250 A a připojením na kabelova cka.

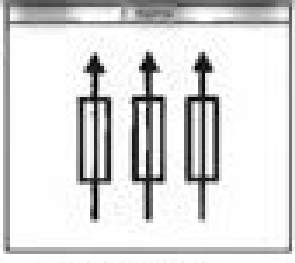
Jmenovité nap. to	[redacted]
Jmenovitý kmitočet	[redacted]
Jmenovitý proud	[redacted]
Stupeň krytí	[redacted]
Zkratová odolnost	[redacted]



Značení	Katalogové číslo	Rozměrový výkres
PVRIS 3x250	11310	SV101/N SS1S
Připojovací svorky	Rozměry skříně	Popis
Přívod: Cu 240 mm² Cu Al Odvod: Cu 120 mm² Cu Al	Výška skříně: 570 mm Hloubka: 296 mm Šířka: 420 mm	

Rozpojovací a jistící skříň pro jistění části venkovních (vzdušných) vedení, s jednou sadou pojistkových spodků velikosti 0t do 250 A a připojením na „W" svorky.

Jmenovité nap. to	[redacted]
Jmenovitý kmitočet	[redacted]
Jmenovitý proud	[redacted] A
Stupeň krytí	[redacted]
Zkratová odolnost	[redacted]

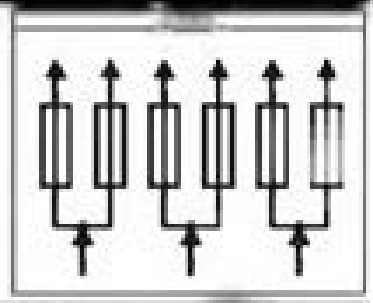


Značení	Katalogové číslo	Rozměrový výkres
PVRIS 3x250 „W"	11312	SV101/N SW1W
Připojovací svorky	Rozměry skříně	Popis
Přívod: Cu 240 mm² Cu Al Odvod.: Cu 120 mm² Cu Al	Výška skříně: 570 mm Hloubka: 296 mm Šířka: 420 mm	

[redacted]

vedení, s dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 01 do 250 A a připojením na kabelová oka.

Jmenovité napětí Ue	[redacted]
Jmenovitý kmitočet	[redacted]
Jmenovitý proud	[redacted]
Stupeň krytí	[redacted]
Zkratová odolnost	[redacted]

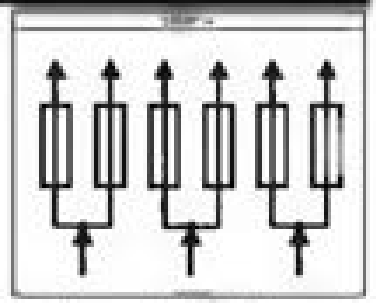


Označení	Objednací číslo	Označení dílu
PVRIS 6x250	**11320**	**SV201/N SS1S**
Připojení vodičů	Bez pojistkových spodků	Popis
Přívod: Cu 240 mm² Cu Al **Odvod.** Cu 120 mm² Cu Al	Výška sklněk 570 mm H sudnice 290 mm Šířka 420 mm	

[redacted]

Rozpojovače s pojistkovými vložkami pro přední čelní vertikálních (svislých) vedení, s dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 01 do 250 A a připojením na „W" svorky.

Jmenovité napětí Ue	[redacted]
Jmenovitý kmitočet	[redacted]
Jmenovitý proud	[redacted]
Stupeň krytí	IP
Zkratová odolnost	[redacted]



Označení	Objednací číslo	Označení dílu
PVRIS 3x250 „W"	**11312**	**SV101/N SW1W**
Připojení vodičů	Bez pojistkových spodků	Popis
Přívod: Cu 240 mm² Cu Al **Odvod** Cu 120 mm² Cu Al	Výška sklněk 570 mm H sudnice 290 mm Šířka 420 mm	

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Kabelové přípojkové skříně PPS systému AHVO

Technický popis:

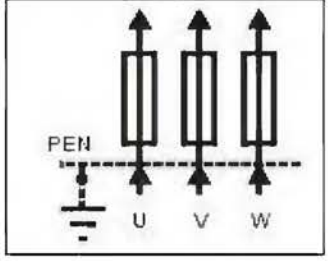
Skříně jsou řešeny jako monolitické o rozměrech výšky 585 mm, šířky 420 mm a hloubky 216 mm. Konstrukční řešení skříní je navrženo s ohledem na nové požadavky na skříně v distribučních sítích a s ohledem na pořizovací náklady. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně PPS jsou určeny pro koncové nebo průběžné připojení a jištění vedení odběrných míst v kabelové síti NN. Skříň v provedení „vestavná i na sokl" lze osazovat do výklenků ve zdivu a zároveň na sokl jako volně stojící pilíř. Skříň v provedení „pilíř" je skříň včetně soklu AHVO a základu AHVO. Zamykání skříní je na energetický zámek.

PPS 3x160

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 160 A, s ukončením přívodních vodičů kabelovými oky a vývodních vodičů na „H" svorkách.

Schéma:



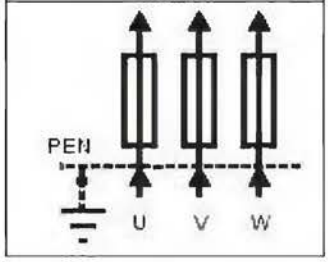
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 3x160 v pilíři	**22330**	**SS100/N KS1P**
PPS 3x160 vestavná i na sokl	**25330**	**SS100/N US1P**
Připojení vodičů:	**Rozměr skříně:**	**Popis:**
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PPS 3x160 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 160 A, s ukončením přívodních na „W" svorky a vývodních vodičů na „H" svorkách.

Schéma:



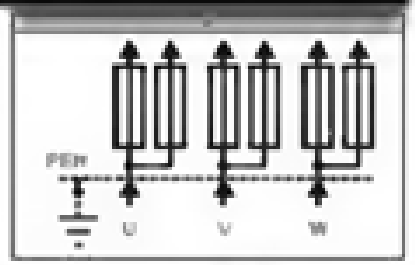
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	25 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PPS 3x160 „W" v pilíři	**22332**	**SS100/N KE1P**
PPS 3x160 „W" vestavná i na sokl	**25332**	**SS100/N UE1P**
Připojení vodičů:	**Rozměr skříně:**	**Popis:**
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PPS 6x160

Kabelová přípojková skříň pro připojení dvou odběrných míst do 160 A, s ukončením přívodních vodičů kabelovými oky a vývodních vodičů na „H" svorkách.

Jmenovité napětí:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 43
Zkratová odolnost:	25 kA

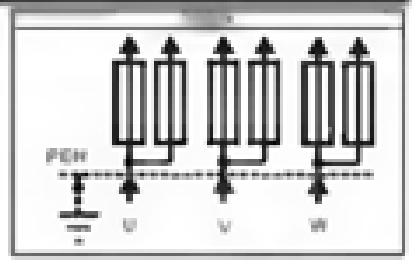


PPS 6x160 v pilíři	22340	SS2600N KS1P
PPS 6x160 vestavná i na sokl	25340	SS2600N US1P
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 296 mm **Šířka:** 420 mm	

PPS 6x160 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení dvou odběrných míst do 160 A, s ukončením přívodních vodičů na „W" svorkách a vývodních vodičů na „H" svorkách.

Jmenovité napětí:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 43
Zkratová odolnost:	25 kA

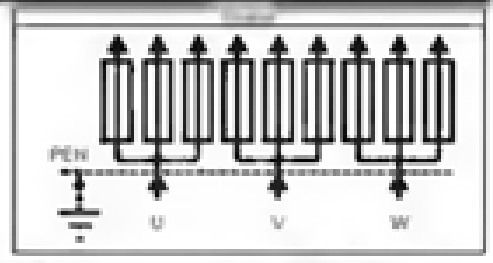


PPS 6x160 „W" v pilíři	22342	SS2600N KE1P
PPS 6x160 „W" vestavná i na sokl	25342	SS2600N UE1P
Přívod Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod** Do 50 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pil:** 1185 mm **Hloubka:** 296 mm **Šířka:** 420 mm	

PPS 9x160

Kabelová přípojková skříň pro připojení tří odběrných míst do 160 A, s ukončením přívodních vodičů kabelovými oky a vývodních vodičů na „H" svorkách.

Jmenovité napětí:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 43
Zkratová odolnost:	25 kA

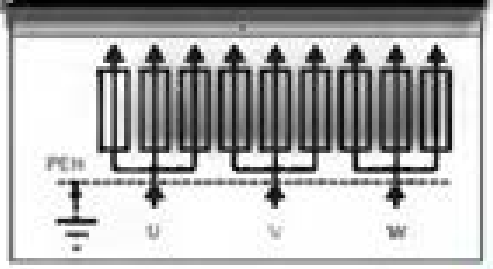


PPS 9x160 v pilíři	22350	SS3600N KS1P
PPS 9x160 vestavná i na sokl	25350	SS3600N US1P
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod.** Do 50 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 296 mm **Šířka:** 420 mm	

PPS 3x160 „W" v pilíři

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 160 A, s ukončením přívodních vodičů na „W" svorkách a vyvodních vodičů na „H" svorkách.

Jmenovité napětí Ue	400 V
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Jmenovitý proud	160 A
Stupeň krytí	IP 41
Zkratová odolnost	25 kA

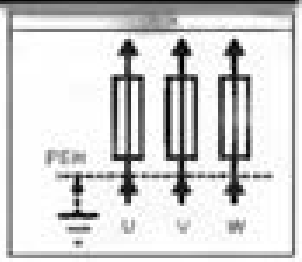


PPS 3x160 „W" v pilíři	**22352**	**SS300/N KE1P**
PPS 3x160 „W" vestavná na sokl	**25352**	**SS300/N UE1P**
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 50 mm² Cu Al	**Výška skříně:** 585 mm **Výška pilíře:** 1165 mm **Hloubka:** 290 mm **Šířka:** 420 mm	

PPS 3x250

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 250 A, s ukončením přívodních a vyvodních vodičů kabelovými oky.

Jmenovité napětí Ue	400 V
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Jmenovitý proud	250 A
Stupeň krytí	IP 41
Zkratová odolnost	25 kA

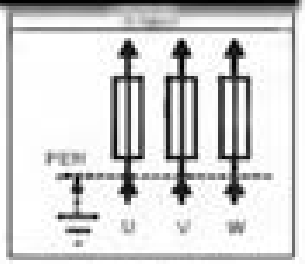


PPS 3x250 v pilíři	**22360**	**SS101/N KS1S**
PPS 3x250 vestavná na sokl	**25360**	**SS101/N US1S**
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	**Výška skříně:** 585 mm **Výška pilíře:** 1165 mm **Hloubka:** 290 mm **Šířka:** 420 mm	

PPS 3x250 „W"

Kabelová přípojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 250 A, s ukončením přívodních na „W" svorky.

Jmenovité napětí Ue	400 V
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Jmenovitý proud	250 A
Stupeň krytí	IP 41
Zkratová odolnost	25 kA

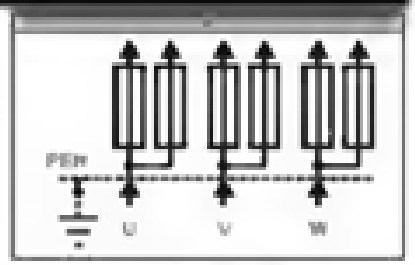


PPS 3x250 „W" v pilíři	**22362**	**SS101/N KF1S**
PPS 3x250 „W" vestavná na sokl	**25362**	**SS101/N UF1S**
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al **Odvod:** Do 120 mm² Cu Al	**Výška skříně:** 585 mm **Výška pilíře:** 1165 mm **Hloubka:** 290 mm **Šířka:** 420 mm	

PPS 6x250

Kabelová připojková skříň pro připojení dvou odběrných míst do 250 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.

Jmenovité napětí Ue	400 V
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Jmenovitý proud	250 A
Stupeň krytí	IP 41
Zkratová odolnost	25 kA

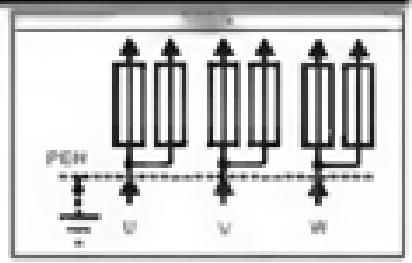


Označení	Katalogové číslo	Provedení
PPS 6x250 v pilíři	22380	SS201/N KS1S
PPS 6x250 vestavná i na sokl	25380	SS201/N US1S
Krytí	Rozměry	Hmotnost
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 120 mm² Cu Al	Výška skříň: 585 mm Výška pilíř: 1185 mm Hloubka: 296 mm Šířka: 420 mm	

PPS 6x250 „W"

Kabelová připojková skříň pro připojení dvou odběrných míst do 250 A, s ukončením přívodních na „W" svorky.

Jmenovité napětí Ue	400 V
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Jmenovitý proud	250 A
Stupeň krytí	IP 41
Zkratová odolnost	25 kA

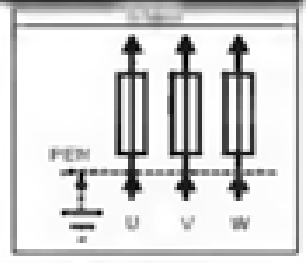


Označení	Katalogové číslo	Provedení
PPS 6x250 „W" v pilíři	22382	SS201/N KF1S
PPS 6x250 „W" vestavná i na sokl	25382	SS201/N UF1S
Krytí	Rozměry	Hmotnost
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 120 mm² Cu Al	Výška skříň: 585 mm Výška pilíř: 1185 mm Hloubka: 296 mm Šířka: 420 mm	

PPS 3x400

Kabelová připojková skříň pro připojení jednoho odběrného místa do 400 A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.

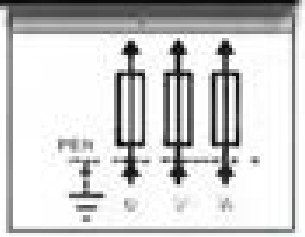
Jmenovité napětí Ue	400 V
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Jmenovitý proud	400 A
Stupeň krytí	IP 41
Zkratová odolnost	25 kA



Označení	Katalogové číslo	Provedení
PPS 3x400 v pilíři	22370	SS102/N KS1S
PPS 3x400 vestavná i na sokl	25370	SS102/N US1S
Krytí	Rozměry	Hmotnost
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 120 mm² Cu Al	Výška skříň: 585 mm Výška pilíř: 1185 mm Hloubka: 296 mm Šířka: 420 mm	

PPS 3x400 „W"

A, s ukončením přívodních na „W" svorky.

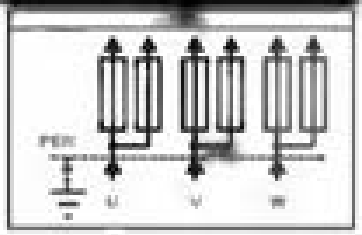


Jmenovité napětí:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	400 A
Stupeň krytí:	IP 54
Izolační odolnost:	2,5 kV

Typové označení	Katalogové číslo	Provedení
PPS 3x400 „W" v pilíři	22372	SS102/N KF1S
PPS 3x400 „W" vestavná i na sokl	25372	SS102/N UF1S
Popis svorek:	Rozměr skříně:	Kryt:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 120 mm² Cu Al	Výška sklíně: 525 mm Výška p.M.: 1165 mm Hloubka: 246 mm Šířka: 420 mm	

PPS 6x400 „W"

A, s ukončením přívodních a vývodních vodičů kabelovými oky.

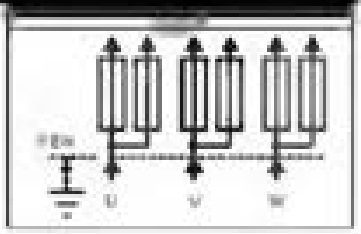


Jmenovité napětí:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	630 A
Stupeň krytí:	IP 54
Izolační odolnost:	2,5 kV

Typové označení	Katalogové číslo	Provedení
PPS 6x400 v pilíři	22373	SS202/N KS1S
PPS 6x400 vestavná i na sokl	25373	SS202/N US1S
Popis svorek:	Rozměr skříně:	Kryt:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 120 mm² Cu Al	Výška sklíně: 525 mm Výška p.M.: 1165 mm Hloubka: 246 mm Šířka: 420 mm	

PPS 6x400 „W"

A, s ukončením přívodních na „W" svorky.



Jmenovité napětí:	400 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	630 A
Stupeň krytí:	IP 54
Izolační odolnost:	2,5 kV

Typové označení	Katalogové číslo	Provedení
PPS 6x400 „W" v pilíři	22374	SS202/N KF1S
PPS 6x400 „W" vestavná i na sokl	25374	SS202/N UF1S
Popis svorek:	Rozměr skříně:	Kryt:
Přívod: Smyčkově do 240 mm² Cu Al Odvod: Do 120 mm² Cu Al	Výška sklíně: 525 mm Výška p.M.: 1165 mm Hloubka: 246 mm Šířka: 420 mm	

Vysvětlivky:

Vestavná i na sokl – u skříně v provedení „vestavná i na sokl" se lze zvolit z nabídky do výšky nebo na sokl plechový stojící (šíře, jedná se o univerzální sokl).

P M – skříň v provedení „pr. P" je dle výrobní normy AHVO list č. 82/90 a základu AHVO list č. 80/90.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Rozpojovací skříně lištové SRML s pojistkovými lištami 00

Technický popis:

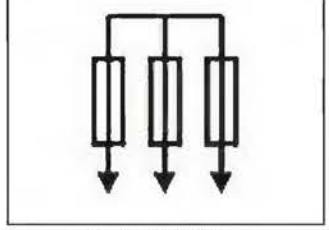
Skříně jsou řešeny jako monolitické o rozměrech výšky 585 mm, šířky 420 mm a hloubky 216 mm. Konstrukční řešení skříní je navrženo s ohledem na nové požadavky na skříně v distribučních sítích a s ohledem na pořizovací náklady. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně SRML jsou určeny pro jištění a rozpojení vedení v kabelové síti NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu a na sokl jako volně stojící pilíř. Zamykání skříní je na energetický zámek.

SRML 9x160 „V"

Rozpojovací a jistící skříň se třemi vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na V svorky. Ve skříni lze dodatečně osadit další tři sady pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A.

Schéma:



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

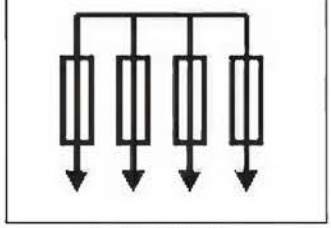
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRML 9x160 „V" v pilíři	**32374**	**SR320/N KV1**
SRML 9x160 „V" vestavná i na sokl	**35374**	**SR320/N UV1**
Připojení vodičů:	**Rozměr skříně:**	**Popis:**
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

3F

SRML 12x160 „V"

Rozpojovací a jistící skříň se čtyřmi vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením na V svorky. Ve skříni lze dodatečně osadit další dvě sady pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A.

Schéma:

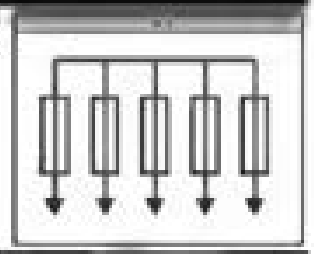


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	35 kA

Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
SRML 12x160 „V" v pilíři	**32375**	**SR420/N KV1**
SRML 12x160 „V" vestavná i na sokl	**35375**	**SR420/N UV1**
Připojení vodičů:	**Rozměr skříně:**	**Popis:**
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 70 mm^2 Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

SRVIL 15x160 „V"

Rozpojovací svorkovnice pro vyhřívací topná tělesa do 160 A s koncovým připojením na V svorky. Ve skříni lze dodatečně osadit další jednu sadu pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A.

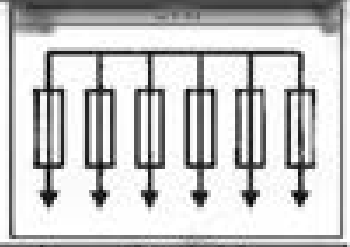


Jmenovité napětí	400 V
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	160 A
Stupeň krytí	IP 54
Zkratová odolnost	25 kA

Typ	Objednací číslo	Objednací číslo IVAT
SRVIL 15x160 „V" v pilíři	**32385**	**SR520/N KV1**
SRVIL 15x160 „V" vestavná i na sokl	**35385**	**SR520/N UV1**
Připojovací délky	Rozměr skříně	Poznámka
Přívod Do 70 mm² Cu Al **Odvod** Do 70 mm² Cu Al	**Výška skříně** 585 mm **Výška pilíře** 1185 mm **Hloubka** 290 mm **Šířka** 420 mm	

SRVIL 18x160 „V"

Rozpojovací svorkovnice pro vyhřívací topná tělesa do 160 A s koncovým připojením na V svorky.



Jmenovité napětí	400 V
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Jmenovitý proud	160 A
Stupeň krytí	IP 54
Zkratová odolnost	25 kA

Typ	Objednací číslo	Objednací číslo IVAT
SRVIL 18x160 „V" v pilíři	**32386**	**SR620 N KV1**
SRVIL 18x160 „V" vestavná i na sokl	**35386**	**SR620 N UV1**
Připojovací délky	Rozměr skříně	Poznámka
Přívod Do 70 mm² Cu Al **Odvod** Do 70 mm² Cu Al	**Výška skříně** 585 mm **Výška p lišt.** 1185 mm **Hloubka** 290 mm **Šířka** 490 mm	

Vysvětlivky:

Vestavná i na sokl – v skříně v provedení „vestavná na sokl" lze zvolit z důvodu do výšky až 80mm, tedy na sokl jako volně stojící pilíř, jedná se o jiné vzdání IP55

Pilíř – skříň v provedení „pilíř" je skříň vlastní sokl AHVO kat č. 82300 a základu AHVO kat č. 80309

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Elektroměrové rozvaděče PER systému AHVO

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako monolitické o rozměrech výšky 585 mm, šířky 420 mm a hloubky 216 mm. Konstrukční řešení skříní je navrženo s ohledem na nové požadavky na skříně v distribučních sítích a s ohledem na pořizovací náklady. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Rozvaděče PER AHVO jsou určeny pro osazení elektroměru a případně sazbového spínače. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř, na stěnu a na stožár. Zamykání skříní je na zámek čtyřhran 6x6 mm.

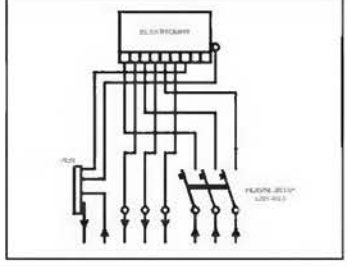
Zapojení elektroměrových rozvaděčů je provedeno, není-li v objednávce specifikováno jinak, dle jednotlivých schémat v tomto katalogu. Zapojení rozvaděčů lze uzpůsobovat požadavkům zákazníka a požadavkům jednotlivých energetik při specifikování v objednávce.

Elektroměrové rozvaděče jsou dodávány bez hlavních jističů před elektroměrem.

PER 1/3f/40

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm^2.

Schéma:



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

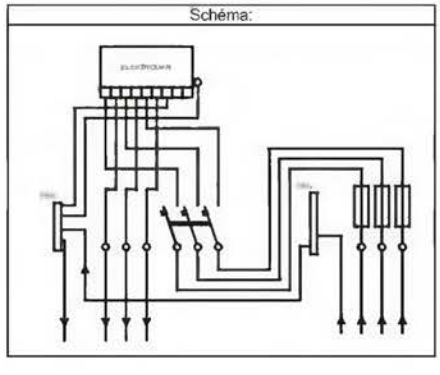
Značení:	Katalogové číslo:	
PER 1/3f/40 na stožár	**51410**	
PER 1/3f/40 na stěnu	**53410**	
PER 1/3f/40 v pilíři	**52410**	
PER 1/3f/40 vestavná i na sokl	**55410**	
Připojení vodičů:	Rozměr skříně:	Popis:
Přívod: Do 16 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 16 mm^2 Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

5A

PER 1/3f/40+PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm^2.

Schéma:



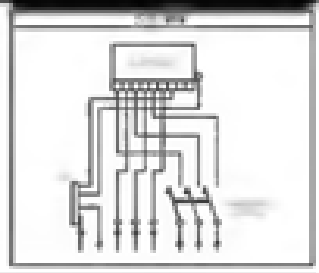
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

PER 1/3I/40+PS na stožár	51411	SP100/N UP3S
PER 1/3I/40+PS na stěnu	53411	SP100/N UP3S
PER 1/3I/40+PS v plíni	52411	SP100/N UP3S
PER 1/3I/40+PS vestavná i na sokl	55411	SP100/N UP3S

Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška sídlit:** 585 mm **Výška plíš:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Š ířka:** 420 mm	

[illegible]

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².



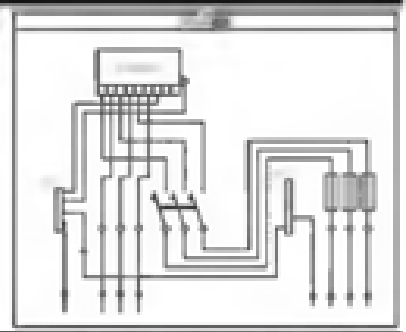
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

PER 1/3I/63 na stožár	51412	
PER 1/3I/63 na stěnu	53412	
PER 1/3I/63 v plíni	52412	
PER 1/3I/63 vestavná i na sokl	55412	

Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška sídlit:** 585 mm **Výška plíš:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PER 1/3I/63+PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

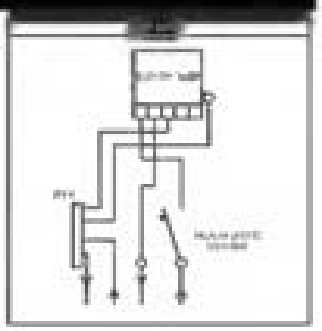


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

PER 1/3I/63+PS na stožár	51413	SP100/N UP3S
PER 1/3I/63+PS na stěnu	53413	SP100/N UP3S
PER 1/3I/63+PS v plíni	52413	SP100/N UP3S
PER 1/3I/63+PS vestavná i na sokl	55413	SP100/N UP3S

Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška sídlit:** 585 mm **Výška plíš:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Š ířka:** 420 mm	

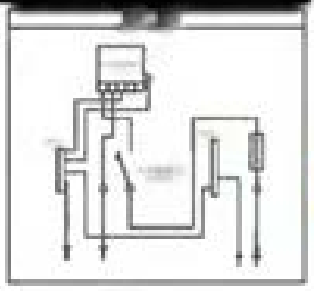
Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

PER 1/11/40 na složar	51414	
PER 1/11/40 na stěnu	53414	
PER 1/11/40 v plíně	52414	
PER 1/11/40 vestavná i na sokl	55414	
Přívod: Cu 16 mm² Cu Al Odvod: Cu 16 mm² Cu Al	Výška skříně: 585 mm Výška plíně: 1185 mm H čelbka: 216 mm Šířka: 420 mm	

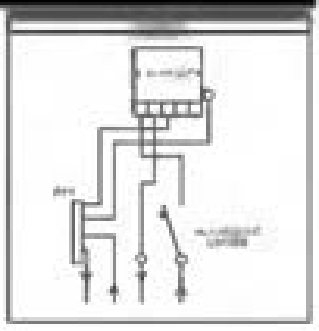
Elektroměrový rozvaděč provedení jednosazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².



Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

PER 1/11/40+PS na složar	51415	SP100/N UP3S
PER 1/11/40+PS na stěnu	53415	SP100/N UP3S
PER 1/11/40+PS v plíně	52415	SP100/N UP3S
PER 1/11/40+PS vestavná i na sokl	55415	SP100/N UP3S
Přívod: Cu 25 mm² Cu Al Odvod: Cu 16 mm² Cu Al	Výška skříně: 585 mm Výška plíně: 1185 mm Hloubka: 216 mm Šířka: 420 mm	

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².



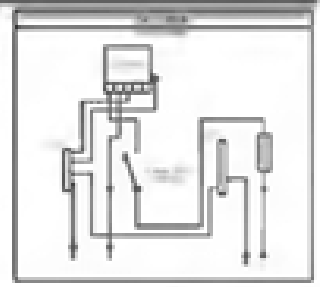
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

PER 1/1f/63 na stožár	**51416**	
PER 1/1f/63 na stenu	**53416**	
PER 1/1f/63 v pilíři	**52416**	
PER 1/1f/63 vestavná i na sokl	**55416**	
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška p i ř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Š ířka:** 420 mm	

PER 1/1f/63+PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden jednosazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

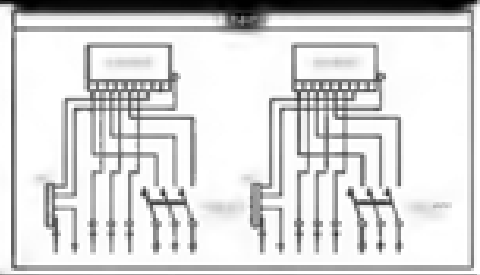


PER 1/1f/63+PS na stozar	**51417**	**SP100/N UP3S**
PER 1/1f/63+PS na stenu	**53417**	**SP100/N UP3S**
PER 1/1f/63+PS v pilíři	**52417**	**SP100/N UP3S**
PER 1/1f/63+PS vestavna i na sokl	**55417**	**SP100/N UP3S**
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška p i ř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

[illegible]

Elektroměrový rozvaděč pro dva jednosazbové sdružené elektroměry s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

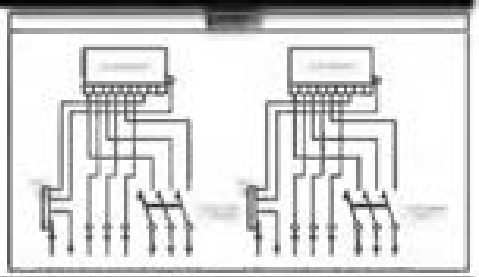
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



PER 11/3f/40 na stožár	**51400**	
PER 11/3f/40 na stenu	**53400**	
PER 11/3f/40 v pilíři	**52400**	
PER 11/3f/40 vestavná i na sokl	**55400**	
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška p i ř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PER 11/3f/63

Elektroměrový rozvaděč pro dva jednosazbové třífázové elektroměry s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².

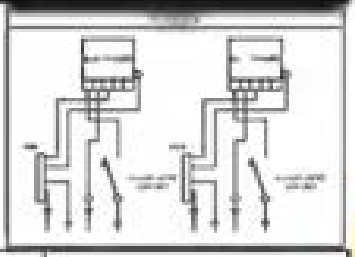


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Typ	Katalogové číslo	
PER 11/3f/63 na sloupek	51402	
PER 11/3f/63 na stěnu	53402	
PER 11/3f/63 v pilíři	52402	
PER 11/3f/63 vestavná I na sokl	55402	
Přípojnicový	Rozměrový náčrtek	Poznámka
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříně:** 585 mm **Výška pilíře:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PER 11/1f/40

Elektroměrový rozvaděč pro dva jednosazbové jednofázové elektroměry s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

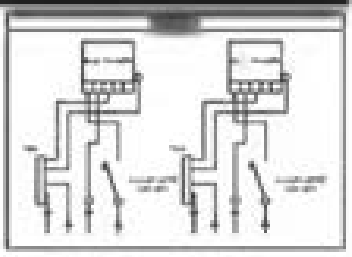


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Typ	Katalogové číslo	
PER 11/1f/40 na sloupek	51404	
PER 11/1f/40 na stěnu	53404	
PER 11/1f/40 v pilíři	52404	
PER 11/1f/40 vestavná I na sokl	55404	
Přípojnicový	Rozměrový náčrtek	Poznámka
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříně:** 585 mm **Výška pilíře:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PER 11/3f/63

Elektroměrový rozvaděč pro dva jednosazbové jednofázové elektroměry s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 10 mm².



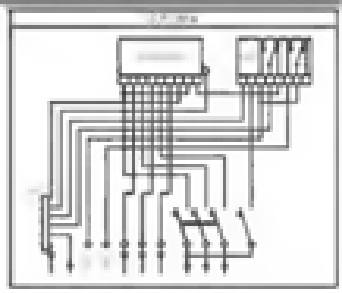
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

5A

PER 11/1f/63 na stožár	**51406**	
PER 11/1f/63 na stěnu	**53406**	
PER 11/1f/63 v pilíři	**52406**	
PER 11/1f/63 vestavná i na sokl	**55406**	
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška sk ín:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

[illegible]

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

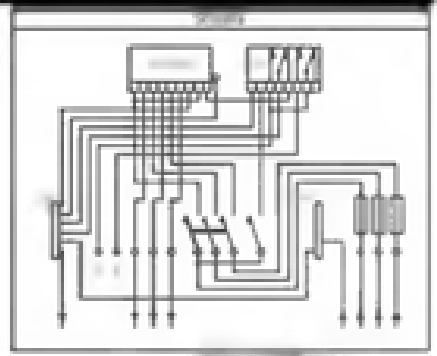


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

PER 2/3f/40 na stožár	**51420**	
PER 2/3f/40 na stěnu	**53420**	
PER 2/3f/40 v pilíři	**52420**	
PER 2/3f/40 vestavná i na sokl	**55420**	
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška sk ín:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

[illegible]

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

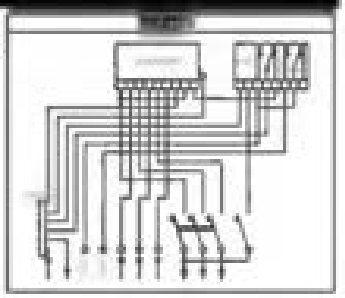


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

PER 2/3f/40+PS na stožár	**51421**	**SP100/N UP3S**
PER 2/3f/40+PS na stěnu	**53421**	**SP100/N UP3S**
PER 2/3f/40+PS v pilíři	**52421**	**SP100/N UP3S**
PER 2/3f/40+PS vestavná i na sokl	**55421**	**SP100/N UP3S**
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PER 2/3[illegible]

[illegible] pro jeden dvousazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydratován silovými vodiči CY 10 mm².

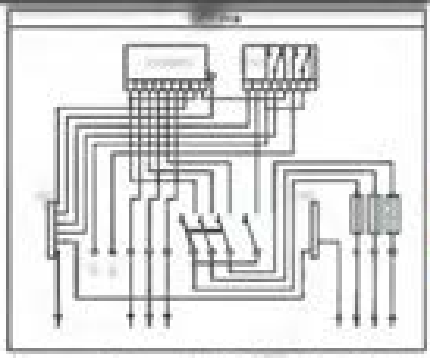


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 2/3f/63 na stožár	51422	
PER 2/3f/63 na stěnu	53422	
PER 2/3f/63 v pilíři	52422	
PER 2/3f/63 vestavná i na sokl	55422	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PER 2/3f/63+PS

[illegible] rozvaděč pro jeden dvousazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydratován silovými vodiči CY 10 mm².

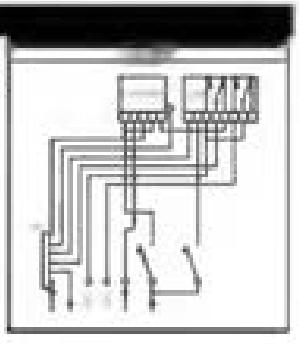


Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

[illegible]	[illegible]	[illegible]
PER 2/3f/63+PS na stožár	51423	SP100/N UP3S
PER 2/3f/63+PS na stěnu	53423	SP100/N UP3S
PER 2/3f/63+PS v pilíři	52423	SP100/N UP3S
PER 2/3f/63+PS vestavná i na sokl	55423	SP100/N UP3S
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 585 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

[illegible]

[illegible] rozvaděč pro jeden dvousazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A. Rozvaděč je vydratován silovými vodiči CY 6 mm².



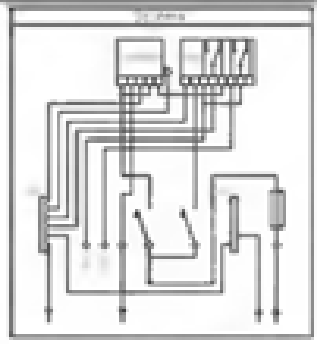
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

PER 2/1f/40 na stožár	**51424**	
PER 2/1f/40 na stěnu	**53424**	
PER 2/1f/40 v pilíři	**52424**	
PER 2/1f/40 vestavna i na sokl	**55424**	
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška sk íň:** 565 mm **Výška pilíř:** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

PER 2/1f/40+PS

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	40 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

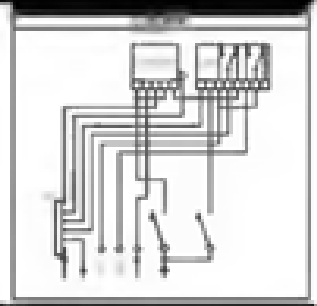


PER 2/1f/40+PS na stožár	**51425**	**SP100/N UP3S**
PER 2/1f/40+PS na stenu	**53425**	**SP100/N UP3S**
PER 2/1f/40+PS v pilíři	**52425**	**SP100/N UP3S**
PER 2/1f/40+PS vestavna i na sokl	**55425**	**SP100/N UP3S**
Přívod: Do 25 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 565 mm **Výška pilí :** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka.** 420 mm	

PER 2/1f/63

Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A. Rozvaděč je vydrátovan silovými vodiči CY 10 mm².

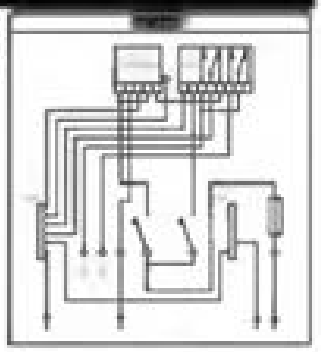
Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



PER 2/1f/63 na stozar	**51426**	
PER 2/1f/63 na stenu	**53426**	
PER 2/1f/63 v pilíři	**52426**	
PER 2/1f/63 vestavna i na sokl	**55426**	
Přívod: Do 16 mm² Cu Al **Odvod:** Do 16 mm² Cu Al	**Výška skříň:** 565 mm **Výška pil :** 1185 mm **Hloubka:** 216 mm **Šířka:** 420 mm	

[redacted] pro jeden [redacted] jednofázový elektroměr s hlavním jističem do 63 A a vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A s pojistkovým spodkem velikosti 00. Rozvaděč je vybaven silovými vodiči CY 10 mm².

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Typ skříně	Kat. číslo	Vestavná PS 100/3
PER 2/1t/63+PS na sloupek	51427	SP100/N UP3S
PER 2/1t/63+PS na stěnu	53427	SP100/N UP3S
PER 2/1t/63+PS v pilíři	52427	SP100/N UP3S
PER 2/1t/63+PS vestavná i na sokl	55427	SP100/N UP3S
Připojovací vodiče	Rozměrové údaje	Popis
Přívod: Do 25 mm² Cu Al Odvod: Do 16 mm² Cu Al	Výška skříně: 585 mm Výška pilíře: 1185 mm Hloubka: 216 mm Šířka: 420 mm	

Vysvětlivky:

na sloupek – skříně na sloupek se rozumí skříně pro osazení na počáteční bod venkovní vedení. Skříň je z výroby upravena pro upevnění systémem „BANDMEX".

na stěnu – skříně na stěnu se rozumí skříně s možností montáže na stěnu a upravené pro montáž na stěnu z výroby.

Pilíř – skříně v provedení „pilíř" je skříň včetně soklu AHVO kat.č. 62300 a základu AHVO kat. č.c. 60360

Vestavná i na sokl – u skříně v provedení „vestavná i na sokl" si lze zvolit z osazení do výklenků ve zdivu, nebo na sokl jako volně stojící pilíř, jedná se o univerzální skříň.

5A



ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Prázdné skříně pro elektrotechniku AHVO

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako monoblok. Skříně mají základní rozměry výšku 585 mm, hloubku 216 mm a šířku 420 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. AHVO rozvaděče lze montovat na sloup, na povrch, zazdívat a umísťovat do volného prostranství jako pilíř.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 200°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Zamykání dveří je možné až na dva jednotlivé zámky, nebo jeden pákový zámek. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést pouhým otevřením rozvaděče. Na dveře lze dodatečně namontovat lištu zajišťující odvětrání rozvaděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44.

Celkové zpracování skříně zajišťuje sestavení jednotlivých skříní nad sebe v teoreticky nekonečnou řadu.

Skříně jsou konstruovány s ohledem na pořizovací náklady při dodržení veškerých požadavků. U skříní a především pilířů je snížen počet výlisků, což se pozitivně projevuje v ceně rozvaděčů systému AHVO.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena lištou pro osazení pomocných segmentů se zalisovanými maticemi M6 nebo M8.

Jmenovité izolační napětí:	1000 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí:	IP 44
Okolní teplota max:	+40° C
Okolní teplota min:	-25° C

Skříň O uzavřená

Značení:	Katalogové číslo:	Nákres:
Skříň O uzavřená vestavná	**70301**	
Skříň O uzavřená na stožár	**71301**	

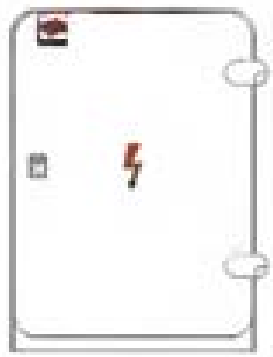
Popis:

Skříň O je uzavřená a lze jí osazovat do zdiva nebo na stožár. Skříň na stožár je vybavena stabilizátorem pro upevnění.

Výška skříň:	570 mm
Hloubka:	216 mm
Šířka:	420 mm

7A

Skříň A zdola otevřená

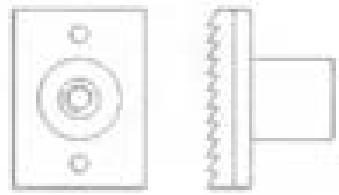
Popis	Katalogové číslo	Foto
Skříň A zdola otevřená vestavná i na sokl	72302	
Skříň A zdola otevřená pilíř	72302	

Popis

Skříň A je zdola otevřena pro vstup vod.čů a lze ji osazovat do zdiva a na sokl AHVO. Skříň v provedení pilíř je včetně soklu a základu.

Výška skříně:	505 mm
Výška pilíř.:	1165 mm
Hloubka:	230 mm
Šířka:	400 mm

Pomocné segmenty

Popis	Katalogové číslo	Foto
Štulec stavitelný M8 25 mm AHVO	9044	
Štulec stavitelný M8 5 mm AHVO	9045	
Štulec stavitelný M6 25mm AHVO	9046	
Štulec stavitelný M6 5mm AHVO	9047	

Popis

Pomocný segment Štulec stavitelný slouží pro upevnění přístrojů ve skříni. Umožňuje libovolné horizontální usazení s upevněním na samořezné šrouby.

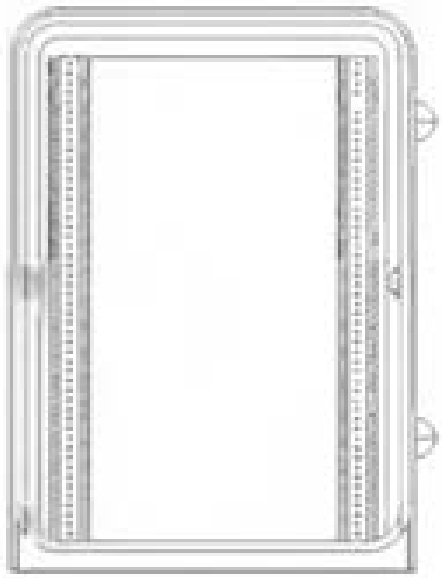
Vysvětlivky:

Vestavná i na sokl – u skříně v provedení „vestavná i na sokl" ji lze zvolit z možností do výklenků ve zdivu, nebo na sokl jako volně stojící pilíř, jelikož se o samozřejmě skříň

Pilíř – skříň v provedení „pilíř" je skříň včetně soklu AHVO kat.č. 62390 a základu AHVO kat.č. 80280

Vestavná – vestavnou skříní se rozumí skříň určená pro osazení do zdiva

Na sloupě – skříní na sloupě se rozumí skříň pro osazení na podpěrný bod venkovní vedení. Skříň je z výroby se stabilizátorem pro upevnění systémem BANDIMEX



ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Sokly pro skříně AHVO

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako monolitické o rozměrech výšky 585 mm, šířky 420 mm a hloubky 216 mm. Konstrukční řešení skříní je navrženo s ohledem na nové požadavky na skříně v distribučních sítích a s ohledem na pořizovací náklady. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Sokly pro skříně AHVO jsou určeny pro skříně s osazením **„vestavná i na sokl"** pro montáž jako volně stojící pilíř. Skříň v provedení **„vestavná i na sokl"** lze osazovat do výklenků ve zdivu a zároveň na sokl jako volně stojící pilíř. Skříň v provedení „pilíř" je skříň včetně soklu AHVO a základu AHVO.

Stupeň krytí:	IP 44
Okolní teplota max:	+40° C
Okolní teplota min:	-25° C

Sokl pro skříně AHVO

Jedná se o sokl pro skříně AHVO. U skříní v provedení „vestavná i na sokl" si lze dodatečně zvolit ze způsobu osazení. Při smontování této univerzální skříně se soklem a základem vznikne provedení „v pilíři".

Značení:	Katalogové číslo:
Sokl AHVO	**82300**
Základ AHVO	**80380**
Parametry:	Rozměr:

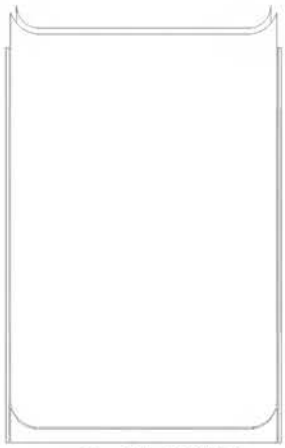
Jmenovité izolační napětí:	1000 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí:	IP 44
Okolní teplota max:	+40° C
Okolní teplota min:	-25° C

Výška sokl: 600 mm
Výška základ: 600 mm
Hloubka: 216 mm
Šířka: 420 mm

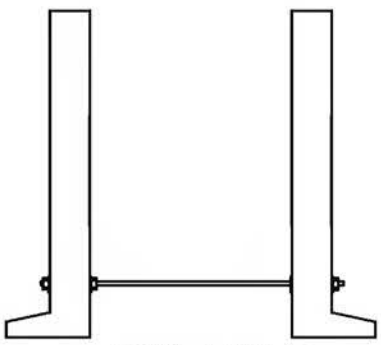
Vysvětlivky:

Vestavná i na sokl – u skříně v provedení „vestavná i na sokl" si lze zvolit z osazení do výklenků ve zdivu, nebo na sokl jako volně stojící pilíř, jedná se o univerzální skříň.

Pilíř – skříň v provedení „pilíř" je skříň včetně soklu AHVO kat.č: 82300 a základu AHVO kat.č: 80380.



Sokl AHVO



Základ AHVO

8A

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Příslušenství k měření odběru plynu typu PG4 AHVO

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako monolitické o rozměrech výšky 585 mm, šířky 420 mm a hloubky 216 mm. Konstrukční řešení skříní je navrženo s ohledem na nové požadavky na skříně a s ohledem na pořizovací náklady. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříň PG 4

Značení:	Katalogové číslo:
PG4 AHVO v pilíři	**92310**
PG4 AHVO vestavná i na sokl	**95310**

Rozměr skříně:

Výška skříň: 585 mm
Výška pilíř: 1185 mm
Hloubka: 216 mm
Šířka: 420 mm

Vysvětlivky:

Vestavná i na sokl – u skříně v provedení „vestavná i na sokl" si lze zvolit z osazení do výklenků ve zdivu, nebo na sokl jako volně stojící pilíř, jedná se o univerzální skříň.

Pilíř – skříň v provedení „pilíř" je skříň včetně soklu AHVO kat.č: 82300 a základu AHVO kat.č: 80380.

Použité předpisy a normy

Skříň splňuje podmínky norem pro energetiku a plynárenství zejména ČSN-EN 60 439 - 1.95 , ČSN-EN 60529:93 viz schvalovací protokoly EZÚ Praha Trója, zákona č: 168/97 a 178/97 o shodě výrobků pro energetiku a stavebnictví. Plynový pilíř (skříň na sokl a sokl) splňuje podmínky TP - G 6 702 01 a TP - G 669. Tyto skříně a sokly jsou certifikovány GAS s.r.o. Praha.

Montážní návod k výrobku

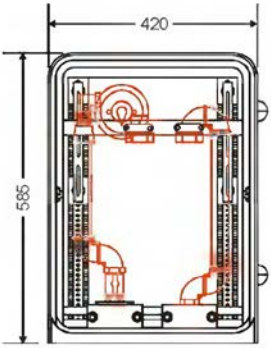
Jak je výše uvedeno díly jsou vyrobeny z materiálu vysoce odolného povětrnosti, ÚV záření a je odzkoušen v souladu s platnými normami na mechanické namáhání, nehořlavost a další nutné požadavky. Odvětrání skříní je zajištěno pomocí otvorů ve výlisku dveří. Skříně zabezpečuje krytí proti vnějším vlivům pro plynoměry o roztečích 100 mm s příslušným regulátorem tlaku jako Mesura, Francel a pod. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo skříň.

Skříně jsou konstruovány pro osazení do zdiva i na sokl.

Montáž do zdiva: Skříně se z pravidla umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku. Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby lícovala s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou) tak, aby lem skříně byly zároveň s omítkou zdiva. Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo skříň.

Po dokončení montáže vnitřního plynového zařízení se osadí zpět dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

9A



Montáž na sokl: Skříně v provedení v plíži se umisťují volně do terénu, případně těsně k budovám a plotům. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Plíží se skládá ze tří základních částí: univerzální skříně, soklu a základového dílu. Tyto díly se objednávají jako kompletní položka, nebo jako samostatné položky v objednávce, a lze ve volném prostranství osadit nejprve sokl se základovým dílem a po dokončení všech úprav terénu osadit a připojit skříň.

Nejprve se smontuje plastový či betonový základový díl. Vezmou se dva díly základu, které se rozepřou dodanou rozpěrnou tyčí přesně na šíři soklu tak, aby předvrtané díry (zapuštěné šrouby) dosedly k dírám v patě soklu. Poté se základový díl smontuje se soklem.

Pro základ se vykope jáma a sestava soklu včetně základového dílu se v ní usadí na zhutněné horizontálně srovnané lože tak, aby základ soklu byl cca. 5 cm pod konečnou úrovní terénu. Sokl se srovná a po stranách přisype zeminou, nebo v případech, kde je nižší únosnost zeminy přibetonuje. Poté lze připevnit skříň na sokl.

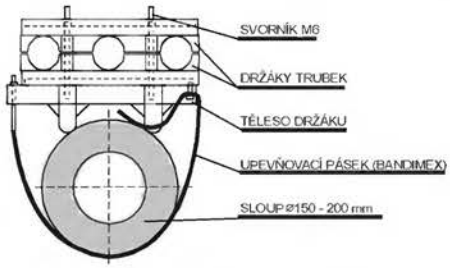
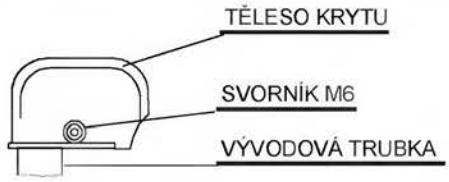
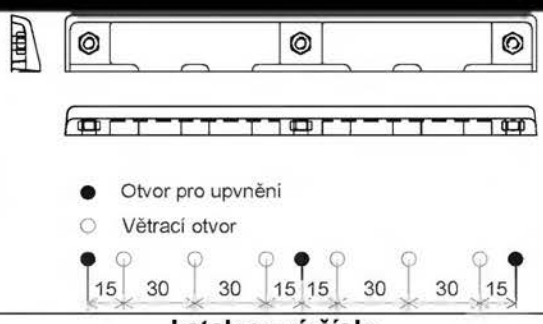
Ze soklu se vyjme kryt soklového prostoru pootočením a vysunutím směrem na horu dvou zarážek a vyklopením krytu vpřed. Ze skříně se demontují dveře a poté se skříň připevní na sokl pomocí dodaného spojovacího materiálu. Poté se ještě demontuje zavírací lišta u paty soklu.

Po dokončení montáže vnitřního plynového zařízení začneme s dosypáním základového dílu. Postupně základ dosypáváme a zhutňujeme uvnitř inertním materiálem. Po zasypání celého základu se osadí zpět zavírací lišta. Poté se osadí kryt soklového prostoru a tento prostor se zasype jemným suchým pískem s neutrálními vlastnostmi. Pak se osadí dveře skříně a odzkouší jejich zavírání a zamykání. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné. Nakonec proveďeme konečnou terénní úpravu.

Příslušenství

Technický popis:

Výrobce nabízí ucelený plastový program a doporučuje jeho používání jako celku. Nedoporučuje kombinaci s ocelovými prvky (trubky, držáky, kryty.) mimo antikorových upevňovacích pásků.

typ výrobku	nákres
Držák vývodových trubek	
Těleso držáku je zhotoveno z plastu pro venkovní prostředí. Držák se připevňuje pomocí upevňovacího pásku BANDIMEX, případně dodaným páskem. Držák je proveden pro upevnění až tří vývodových plastových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Dodává se v kompletním provedení balený v polyetylénových obalech. Držáky jsou dodávány jako příslušenství skříní PVRIS v počtu dvou kusů pro jednu skříň, nebo samostatně. hmotnost 0.40 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Držák vývodových trubek	9010
Kryt vývodových trubek	
Je vyroben z plastu pro venkovní prostředí a konstrukčně řešen pro ukončení vývodových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Kryty jsou dodávány včetně upevňovacích svorníků a jejich počet musí odpovídat počtu plastových vývodových trubek ze skříní PVRIS. Kryty lze nahradit kvalitní smršťovací záklopkou, která však musí bezpečně zamezit zatékání vody. hmotnost 0.10 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Kryt vývodových trubek	9011
Vývodové trubky	
Jsou vyrobeny z plastu stabilizovaného na ÚV záření o průměru 50 nebo 63 mm. S ohledem na skladování a dopravu plastové trubky nedodáváme.	
Větrací lišta	
Je vyrobena z materiálu Prepreg (SMC), barvy 7035 dle RAL. Slouží k překrytí šesti větracích otvorů vyvrtaných ve dveřích skříně a svojí konstrukcí zajišťuje krytí IP 44. Větrací lištu lze osadit dodatečně po vyvrtání potřebných otvorů do dveří skříně, nebo na požádání již při kompletaci rozvaděče.	
provedení	**katalogové číslo**
Větrací lišta	9060

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Modulový systém

Obecný popis Modulového systému, montážní postupy a příklady objednání	0A
Venkovní rozpojovací skříně PVRIS stavebnice	1A
Rozpojovací skříně PRS s nejištěným přívodem	3A
Rozpojovací skříně PRS kombinované s nejištěným přívodem	3B
Rozpojovací skříně SRP	3C
Rozpojovací skříně SRM s pojistkovými spodky 00	3D
Rozpojovací skříně lištové SRML s pojistkovými lištami 00	3F
Elektroměrové rozvaděče PER, přípojkové skříně pro PER, PER se svodiči přepětí a PER+PG	5A
Rozvaděče staveništní PER-ST	5B
Elektroměrové rozvaděče pro nepřímé měření PERP	5C
Rozvaděče pro ovládání veřejného osvětlení PRVO	6A
Prázdné skříně pro elektrotechniku	7A
Pilíře pro modulové skříně	8A
Skříně a rámečky pro plynoměry PG4 a PG6	9A
Příslušenství ke skříním	9B

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

Obecný popis systému Modul, montážní postupy a příklady objednání

Obecný popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých modulů o rozměrech výšky 555 mm, hloubky 200 mm a šířky 270 mm. Jednotlivé moduly jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Moduly lze sestavovat vedle sebe s přepážkami, nebo bez, až do šířky 5-ti modulů, tj. 1.345 mm. Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Modulové rozvaděče lze montovat na sloup, na povrch, zazdívat a umísťovat do volného prostranství jako pilíř.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Zamykání dveří je možné až na dva jednotlivé zámky nebo jeden pákový zámek. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést po otevření rozvaděče. Na dveře lze dodatečně namontovat lištu zajišťující odvětrání rozvaděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44.

Boky skříně jsou zvenčí žebrovány Tyto žebra znemožňují vytržení rozvaděče ze zdiva. Celkové zpracování boků a mezibroků zajišťuje sestavení jednotlivých skříní vedle sebe v teoreticky nekonečnou řadu.

Střecha pilíře má přesah přes půdorys skříně. Toto řešení zamezuje možnosti případného zatékání vody do skříně.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6 nebo M8.

Obecné požadavky:

Údržba skříní:

- vnější povrch: Skříně celoplastové nevyžadují z hlediska povrchové úpravy žádnou údržbu.
- zámky: Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.
- závěsy: Nerezové čepy pantů a pokovené panty nepotřebují žádnou údržbu.
- vnitřní výstroj: Ocelová výstroj skříní je galvanicky upravena a není nutné provádět jakoukoli údržbu. U elektrických spojů je nutné spoje předepsaným momentem.
- všeobecně: Kontrola, údržba a revize přípojkových, jistících a rozpojovacích skříní se provádí dle platných norem.

Manipulace, skladování a přeprava

Manipulace a doprava přípojkových, rozpojovacích a jistících skříní se musí provádět s vyloučením pádů. Skladování skříní je možné provádět v několika vrstvách s použitím prokladů. Při skladování se nesmí připustit zatékání vody do skříně – skladovat pod přístřeškem.

Životní prostředí a podmínky likvidace

Materiál SMC použitý na výrobu skříní je zdravotně a z hlediska působení na životní prostředí nezávadný. Použitý plast je recyklovatelný a firma ELPLAST-KPZ s.r.o. se tímto zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci po skončení životnosti či při poškození.

Materiál

Skříně pro elektrotechniku a další účely, jsou vyrobeny z lisovací hmoty SMC. Jedná se o termosetický kompozitní materiál na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic a dalších komponentů vyztužených skleněnými vlákny.

Tento materiál vykazuje i při dlouhodobé expozici na volné povětrnosti (20 let i více) pouze známky vzhledových změn, které dle provedených měření nemají prakticky žádný vliv na změnu jeho mechanických pevností a elektrických vlastností.

V tomto směru vykazuje SMC při použití pro rozváděčové a jiné skříně řadu výhod v porovnání s termoplasty, u kterých může docházet vlivem expozice na povětrnosti k nevratným změnám mechanických vlastností – např. výraznému poklesu rázové houževnatosti vlivem UV záření.

Vytvrzený materiál SMC je po zdravotní stránce zcela nezávadný. Použitá skleněná vlákna zde nepředstavují žádné nebezpečí ani v případě povrchové eroze materiálu po mnoha letech používání. Jedná se o netoxický materiál, který nezpůsobuje ani při vnějších poraněních pokožky žádné onemocnění.

Likvidace výrobku po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá žádný negativní ekologický vliv. Jako způsob likvidace výrobku je možno použít drcení s jeho recyklací.

Nejdůležitější přednosti materiálu SMC pro elektrotechnické výrobky:

- vysoký stupeň krátkodobého i trvalého mechanického, statistického i dynamického namáhání materiálu
- trvalé tepelné zatížení bez ztráty mechanických pevností materiálu
- tvarová stálost materiálu za tepla bez deformací
- rozměrová stálost dílů bez smrštění
- vysoká požární odolnost a odolnost vůči elektrickému oblouku
- vynikající elektroizolační vlastnosti materiálu s odolností vůči plazivým proudům
- odolnost vůči chemikáliím bez tvorby korozních mikrotrhlin

Uvedené fyzikálně - mechanické vlastnosti materiálu SMC jsou ověřeny výsledky zkoušek dle platných norem (DIN, IFC, ISO atd.). Dodavatel lisovací hmoty SMC podléhá certifikačnímu řízení dle příslušných norem ISO.

Barvení skříní

Barvení skříní není nutné. V případě, že nevyhovuje z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035, lze pro zajištění požadovaného vzhledu výrobku povrch SMC zušlechtit tradičními způsoby dodatečné povrchové úpravy nátěrovými hmotami například na bázi polyuretanu nebo akrylátu.

Rozlišení skříní dle způsobu osazení:

do zdiva – vestavnou skříní se rozumí skříň bez stříšky určené pro osazení do zdiva, zděného pilíře, nebo určená pro osazení do plastového pilíře Typ 1 až Typ 5 (skříně nelze dodatečně upravit na provedení pilíř - toto lze provést pouze v rámci výroby).

na sloup – skříní na sloup se rozumí skříň pro osazení na podpěrný bod venkovní vedení. Skříň je z výroby osazeny stabilizátorem pro upevnění systémem „BANDIMEX".

pilíř – skříní pilíř se rozumí sestava skříně a pilíře Typ 1 až Typ 5, bez základu, stanovená jako katalogová položka. Základ pilíře se objednává jako samostatná katalogová položka.

Způsoby osazení:

- do zdiva (i do zděného pilíře)
- montáž na stožár
- montáž skříně s pilířem jako volně stojící pilíř

Montážní postup skříní do zdiva:

Skříně se z pravidla umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně a elektroměrové rozvaděče se umisťují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku. Plastové skříně do zdiva jsou opatřeny perforacemi zamezujícími vysmeknutí skříně ze zdiva.

Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby lícovala s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou) tak, aby boky skříně byly zároveň s omítkou a horní a dolní část mírně vystupovala

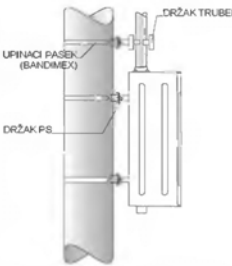
ze zdiva. Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty. Při zaúsťování přívodních kabelů je výhodné demontovat zavírací lištu skříně (pouze u rozpojovacích a přípojkových skříní).

Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporci „V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnicí vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty, případně zazdít celý kabelový prostor. Odvětrání skříně je možné zlepšit větrací lištou (viz. příslušenství) na dveře s dodržením IP 44.

Po dokončení montáže kabelů se osadí zpět zavírací lišta a vodiče se dle potřeby označí. Poté se osadí dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stožár:

Skříně určené pro montáž na stožár se dodávají včetně stabilizátorů pro montáž. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Rozpojovací venkovní skříně se osazují dle požadavků příslušného energetického podniku.



Na zadní stěně skříní jsou upevněny stabilizátory pro osazení na sloup. Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezové pásky „Bandimex".

Před nasazením chráničích vývodových plastových trubek se ostrým předmětem shora (zdola) v předlisované drážce a zvoleném průměru (50, 63, 76 mm) profrízou průchodky pro vstup a výstup vodičů. Základ držáku vývodových trubek (dodávaný samostatně jako příslušenství) se upevní pásky na sloup tak, aby horní byl cca 0,5 m pod horním koncem trubek, a spodní do středu mezi skříň a horní držák. U sloupů nad 9 m délky se doporučuje použití tří kusů držáků trubek. Plastové trubky se nasadí spodním koncem na vývodky u skříně a připevní dělenou částí k základu držáku. Ze skříně se odmontují dveře a do upevněných trubek a skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí. Před připojením na síť se trubky osadí kryty vývodových trubek (dodávané samostatně jako příslušenství).

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej také chránit plastovou trubkou, která se připevňuje ke sloupu stejným způsobem, jako trubky pro vývod vodičů k venkovnímu (vzdušnému) vedení. Na mosazný svorník M 8 na zadní vnější straně skříně (je-li jím skříň vybavena) se případně připojí uzemnění skříně.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stěnu:

Skříně určené pro montáž na stěnu jsou pouze ty, u které lze zabezpečit krytí kabelového vstupu. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Skříně se osazují ve výši min. 0,6 m nad terénem.

Ze skříně se demontují dveře případně část vnitřních přístrojů a na zadní stěně skříně se vyvrtají otvory pro upevnění. Rozmístění a počet otvorů je nutné přizpůsobit vnitřní výstroji skříně a stavu a povaze stěny, na níž je skříň připevňována. Pro upevnění skříně se používá běžného spojovacího materiálu (hmoždinky, vruty). Po připevnění skříně na stěnu se zpět namontují přístroje.

Přívodní a odvodní vodiče skříně musí být dostatečně chráněny před mechanickým poškozením. Po zaústění vodičů do skříně se vodiče odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se připojí a dle potřeby označí.

Zpět se namontují všechny kryty a dveře skříně a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup pro volně stojící pilíř



Skříně v provedení pilíř se umisťují volně do terénu, případně k budovám a plotům. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pilíř se skládá ze tří základních částí: skříně, soklu a základu pilíře (objednává se jako samostatná katalogová položka). Skříň a pilíř Typ 1 až Typ 5 lze objednávat i jako samostatné položky v objednávce, ale z výroby musí jít již jako kompaktní celek. Skříň nelze dodatečně přestavět na pilíř.

Nejprve se smontuje plastový či betonový základ pilíře. Vezmou se dva díly základu, které se rozepřou dodanou rozpěrnou tyčí přesně na šíři soklu tak, aby předvrtané díry (zapuštěné šrouby) dosedly k dírám v patě pilíře. Poté se základ smontuje s pilířem. Pro základ se vykope jáma a sestava pilíře včetně základu se v ní usadí na zhutněné horizontálně srovnané lože tak, aby základ pilíře byl cca 5 cm pod konečnou úrovní terénu. Pilíř se srovná a po stranách přisype zeminou, nebo v případech, kde je nižší únosnost zeminy přibetonuje.

Z pilíře se vyjme kryt kabelového prostoru vytočením zajišťovacích matek a vyklopením krytu vpřed. Ze skříně se demontují dveře. Poté se ještě demontují zavírací lišty v dolní části skříně. Kabelový prostor je vybaven konzolou „L" profilu pro uchycení kabelů a tím i zamezení případnému mechanickému namáhání proudových spojů. Konce vodičů a kabelů se odizolují a případně opatří kabelovými oky nebo u provedení s praporci „V" ukončí trmenovými svorkami. Vodiče se vyformují, připojí a do ochranné svorky označené značkou uzemnění (je-li skříň svorkou vybavena) se připojí zemnicí vodič.

Po dokončení montáže kabelů začneme s dosypáním základu pilíře. Postupně základ dosypáváme a zhutňujeme uvnitř inertním materiálem. Po zasypání celého základu se osadí zpět zavírací lišty a vodiče se dle potřeby označí. Poté se osadí kryt kabelového prostoru a dveře skříně a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné. Nakonec provedeme konečnou terénní úpravu.

Příklady objednání:

- **Zadání:**

Připojení odběrného místa koncové kabelem AYKY 16 mm^2 s třífázovým dvousazbovým měřením. Jako hlavní jistič před elektroměrem bude osazen LSN 32B/3. Vedle elektroměrového bude osazena skříň pro plynoměr. Rozvaděč bude osazen v pilíři na hranici pozemku.

- **Řešení:**

V katalogu nejsou obsaženy všechny kombinace rozvaděčů, které lze z Modulového systému sestavit. Proto je nutné objednat Skříň elektroměrovou, skříň plynoměrovou, pilíř a základ jako samostatné položky.

Vzhledem k tomu, že se jedná o koncové připojení kabelem 16 mm^2, lze nadefinovat jako přípojkovou skříň vestavěnou skříň PS v rozvaděči. Z katalogu **PER** se vybere dvousazbový elektroměrový rozvaděč **PER 2+PS 3x100 vestavěná, kat.č: 5021**, což je elektroměrový rozváděč pro jeden dvousazbový třífázový elektroměr s hlavním jističem do 40 A a je vydrátován silovými vodiči CY 6 mm^2 a s vestavěnou přípojkovou skříní pro nožové pojistky do 100 A.

Z katalogu **Skříně, pilíře a rámečky Modul pro plynoměry** se vybere plynoměrová skříň. Zde připadá v úvahu pouze skříň **PG 6, kat.č: 9610**, což je skříň pro osazení plynoměru s roztečí do 250 mm a regulátoru tlaku plynu.

Z katalogu **Pilíře pro modulové skříně** se vybere pilíř. Vzhledem k tomu, že jsou dvě dvoumodulové skříně o šířce 540, což je celkem 4 moduly a 1060 mm vybere se pilíř **Typ 4, kat.č: 8400**.

Jako poslední položka se přiřadí **Základ pilíře, kat.č: 8080**

- **Objednání:**

PER 2+PS 3x100 vestavěná	kat.č: 5021	1 ks
PG 6	kat.č: 9610	1 ks
Typ 4	kat.č: 8400	1 ks
Základ pilíře	kat.č: 8080	1 ks
Celkem		4 ks

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Venkovní rozpojovací skříně typu PVRIS Modul

1A

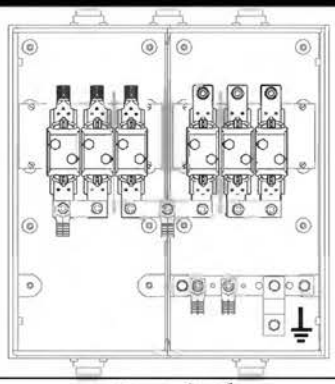
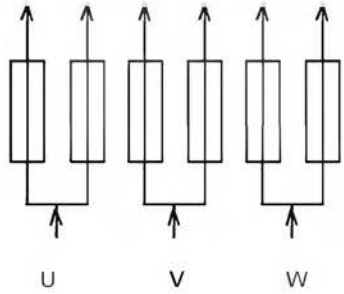
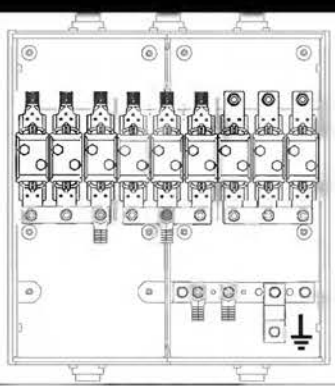
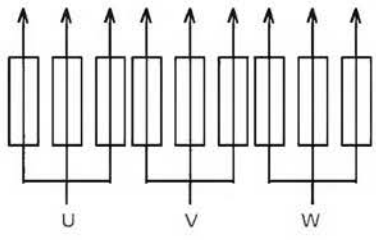
Technický popis:

Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm a jsou uzpůsobeny pro upevnění na sloup. Používají se pro rozpojování, rozbočování a jištění venkovních rozvodů nízkého napětí. Skříň je z plastické hmoty Prepreg (termosetický komposit na bázi polyesterových pryskyřic vyztužený skelným vláknem), která splňuje podmínky nehořlavosti stupně "B", je odolná proti povětrnosti, a má výborné elektroisolační vlastnosti.

Barevné provedení je šedé v odstínu 7035 podle stupnice RAL.

Skříně jsou dodávány včetně držáků pro upevnění systémem "Bandimex", nebo je možno použít dodané pásky. Pro vstup a výstup vodičů jsou na skříni vývodky. Samostatně jsou dodávány držáky a kryty vývodových trubek (viz katalogový list příslušenství). Pro zakrytí vodičů se doporučují plastové trubky o průměru 50 - 76 mm. Doporučené průřezy vodičů jsou do 240 mm^2.

Skříň je uzavřena energetickým zámkem dle ČSN 35 97 54.

nákres	typ skříně	schéma
PVRIS 6x250		
	- pojistkové spodky velikosti 1, dva vývody do 250 A - využití pro jištění dvou odboček vzdušného vedení z kabelového zemního přívodu (do 240 mm^2) - hmotnost: 22 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	1060	SR201/N SS1S
W svorky se třmeny	1062	SR201/N SD1W
PVRIS 9x250		
	- pojistkové spodky velikosti 1, tři vývody do 250 A - využití pro jištění tří odboček vzdušného vedení z kabelového zemního přívodu (do 240 mm^2) - hmotnost: 23 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	1070	SR301/N SS1S
W svorky se třmeny	1072	SR301/N SD1W

Rozměry vnější vnitřní	Š 540 Š 515	V 555 V 530	H 200 H 180
Jmenovité napětí	500 V		
Zkratová odolnost	35 kA		
Způsob osazení	K upevnění na sloup		
Přívodní vedení	Vodiče AY v plastových trubkách, kabely závěsné nebo zemní		
Připojovací prvky	Přívodní vedení:	Kabelová oka do 240 mm^2 W třmeny do 240 mm^2	
	Odvodní vedení:	Kabelová oka do 120 mm^2 W třmeny do 120 mm^2	
Krytí skříní	**IP 44**		

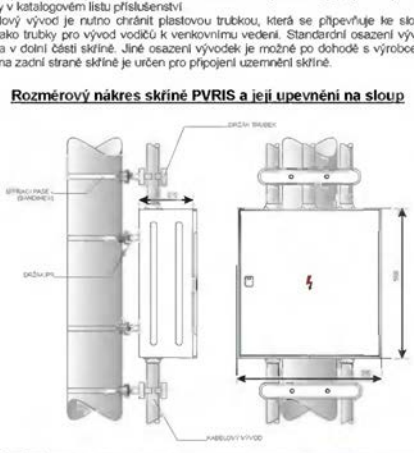
MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PVRIS

Skříně jsou dodávány upravené pro montáž na sloup. Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezové pásky "Bandimex", nebo lze použít dodaný upevňovací pásek. Na zadní stěně jsou upevněny dva držáky. Podle průměru sloupu ve výši montáže skříně se zvolí otvor na upevňovacím pásku. Šroubem M 8 a vložením tvarové podložky se upevní pásek k držáku na jedné straně skříně. Páskem se obepne sloup a dotáhne napínacím šroubem M 8 na straně druhé.

Před nasazením chráničích plastových trubek se ostrým předmětem shora v předlisované drážce prořízne průchodky pro vstup a výstup vodičů. Základ držáku vývodových trubek se upevní pásky na sloup tak, aby horní byl cca 0,5 m pod horním koncem trubek, a spodní do středu mezi skříň a horní držák. U sloupů nad 9 m délky se doporučuje použití tří kusů držáků trubek. Plastové trubky se nasadí spodním koncem na vývodky u skříně a připevní dělenou částí k základu držáku. Do upevněných trubek a skříně se protáhnou vodiče nebo kabely. Vodiče se připojí na praporce pojistkových spodků kabelovými oky nebo třmeny. Před připojením na síť se trubky osadí kryty vývodových trubek, které jsou uvedeny v katalogovém listu příslušenství.

Zemní kabelový vývod je nutno chránit plastovou trubkou, která se připevňuje ke sloupu stejným způsobem, jako trubky pro vývod vodičů k venkovnímu vedení. Standardní osazení vývodek je tři v horní a jedna v dolní části skříně. Jiné osazení vývodek je možné po dohodě s výrobcem. Mosazný svorník M 8 na zadní straně skříně je určen pro připojení uzemnění skříně.

Rozměrový nákres skříně PVRIS a její upevnění na sloup



OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Plastové rozpojovací skříně PRS

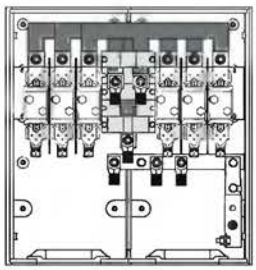
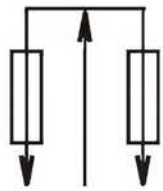
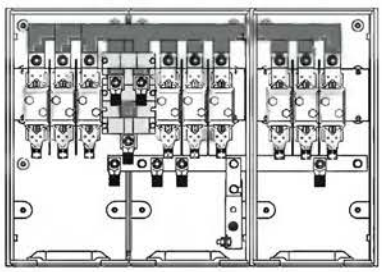
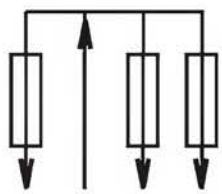
Technický popis:

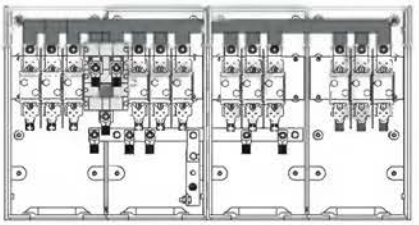
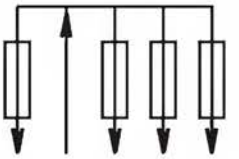
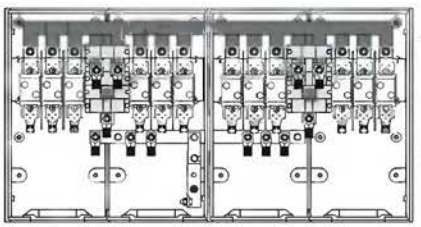
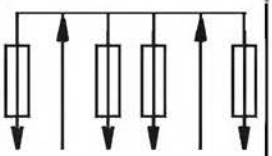
Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně jsou sestaveny dle jednotlivých typů rozvaděčů, jsou vhodné k umístění do zdiva nebo pilířů v kabelových sítích NN jako jistící a rozpojovací prvek.

Skříně PRS jsou certifikovány EZÚ Praha.
Pilíře jsou certifikovány EZÚ Praha.

nákres	typ skříně	schéma
PRS 2		
	- rozpojovací a jistící skříň pro přívod (na sběrny) a dva vývody do 400 A - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 20 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3010	SR202/N VS11
W svorky se třmeny	3012	SR202/N VW11
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3210	SR202/N CS11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3212	SR202/N CW11
PRS 3		
	- rozpojovací a jistící skříň pro přívod (na sběrny) a tři vývody do 400 A - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 30 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3020	SR302/N VS11
W svorky se třmeny	3022	SR302/N VW11
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3220	SR302/N CS11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3222	SR302/N CW11

nákres	typ skříně	schéma
	PRS 4-1	
	- rozpojovací a jistící skříň pro přívod (na sběrny) a čtyři vývody do 400 A - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - rozměr: šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 37 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3030	SR402/N VS11
W svorky se třmeny	3032	SR402/N VW11
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3230	SR402/N CS11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3232	SR402/N CW11
	PRS 4-2	
	- rozpojovací a jistící skříň pro dva přívody (na sběrny) a čtyři vývody do 400 A - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - rozměr: šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 38 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3040	SR402/N VS12
W svorky se třmeny	3042	SR402/N VW12
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3240	SR402/N CS12
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3242	SR402/N CW12

Jmenovité napětí	500 V
Zkratová odolnost	35 kA
Způsob osazení	- do zdiva nebo do pilíře
Přívodní vedení	- koncové do 240 mm^2
Připojovací prvky	- šrouby M10 na kabelová oka - W svorky včetně třmenů
Krytí skříní	**IP 44**
Zavírání skříní	- Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PRS

Skříně se umisťují 0,6 až 1,5 m od úrovně terénu a ve zdivu se upevní maltou a klínováním tak,aby nedošlo k deformacím skříně. Výrobce doporučuje používání rozpěrek, které se po zazděni vyjmou. Do otvorů ve dně skříně se po demontáži krycích lišt vloží kabely a připojí se na přístroje kabelovými oky nebo svorkami (podle typů poj. spodků). Kabelový vstup je nutno utěsnit proti vnikání vlhkosti. Toto lze zajistit těsnící přepážkou (viz. katalogový list příslušenství). Skříň lze také odvětrávat pomocí větrací lišty (viz. katalogový list příslušenství), kterou lze namontovat dodatečně, nebo na požádání již při montáži rozvaděče. Konstrukční řešení umožňuje jednoduchou demontáž dveří při montáži a jejich opětné osazení po ukončení prací. Skříň se zazdívá tak, že část obvodního rámečku vyčnívá nad omítku.

Při objednání provedení pilíř je dodána skříň s pilířem jako kompaktní celek. Po spojení se základem pilíře se osadí dle katalogového listu Stavebnicové pilíře pro plastové skříně.

Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpzc.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Plastové rozpojovací skříně PRS kombinované

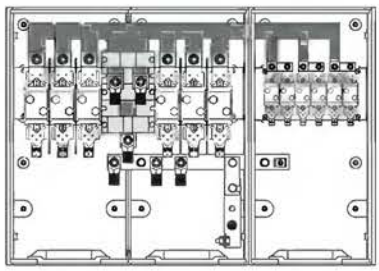
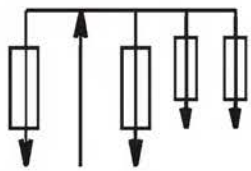
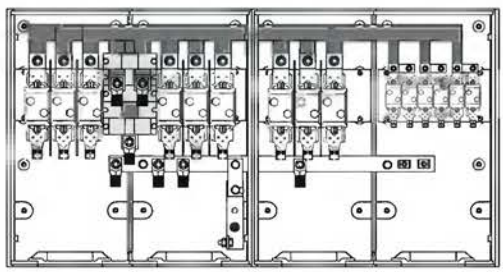
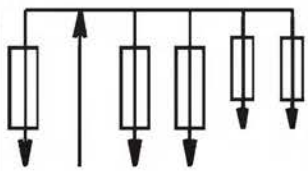
Technický popis:

Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně jsou sestaveny dle jednotlivých typů rozvaděčů, jsou vhodné k umístění do zdiva nebo pilířů v kabelových sítích NN jako jistící a rozpojovací prvek.

Skříně PRS jsou certifikovány EZÚ Praha.
Pilíře jsou certifikovány EZÚ Praha.

nákres	typ skříně	schéma
PRS 2+6x160		
	- rozpojovací a jistící skříň pro přívod (na sběrny) s kombinací dvou pojistkových spodků velikosti 2 a dvou 00 - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 30 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
W svorky se třmeny	3013	SR408/N VW11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3213	SR408/N CW11
PRS 3+6x160		
	- rozpojovací a jistící skříň pro přívod (na sběrny) s kombinací tří pojistkových spodků velikosti 2 a dvou 00 - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - rozměr: šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 38 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
W svorky se třmeny	3014	SR508/N VW11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3214	SR508/N CW11

Jmenovité napětí		500 V
Zkratová odolnost		35 kA
Způsob osazení	-	do zdiva nebo do pilíře
Přívodní vedení	-	koncové do 240 mm^2
Odvodní vedení	-	koncové do 240 mm^2 z pojistkových spodků velikosti 2
	-	koncové do 70 mm^2 z pojistkových spodků velikosti 00
Připojovací prvky	-	W a V svorky včetně třmenu
Kryti skříní		**IP 44**
Zavírání skříní	-	Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PRS kombinované

Skříně se umisťují 0,6 až 1,5 m od úrovně terénu a ve zdivu se upevní maltou a klínováním tak,aby nedošlo k deformacím skříně. Výrobce doporučuje používání rozpěrek, které se po zazdění vyjmou. Do otvorů ve dně skříně se po demontáži krycích lišt vloží kabely a připojí se na přístroje kabelovými oky nebo svorkami (podle typů poj. spodků). Kabelový vstup je nutno utěsnit před vnikáním vlhkosti! Toto lze zajistit těsnící přepážkou (viz. katalogový list příslušenství). Skříň lze také odvětrávat pomocí větrací lišty (viz. katalogový list příslušenství), kterou lze namontovat dodatečně, nebo na požádání již při montáži rozvaděče. Konstrukční řešení umožňuje jednoduchou demontáž dveří při montáži a jejich opětné osazení po ukončení prací. Skříň se zazdívá tak, že část obvodního rámečku vyčnívá nad omítku.

Při objednání provedení pilíř je dodána skříň s pilířem jako kompaktní celek. Po spojení se základem pilíře se osadí dle katalogového listu Stavebnicové pilíře pro plastové skříně.

Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Plastové rozpojovací skříně SRP

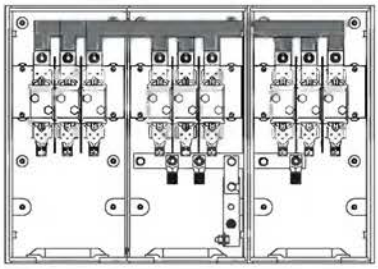
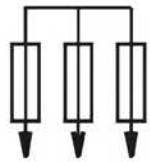
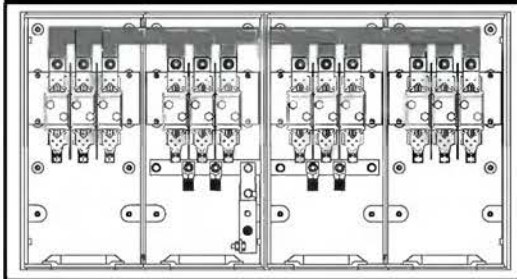
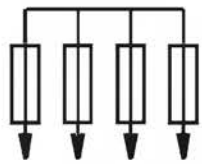
Technický popis:

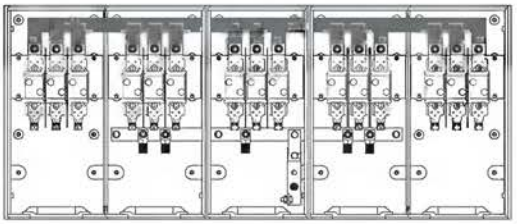
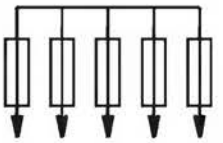
Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně jsou sestaveny dle jednotlivých typů rozvaděčů, jsou vhodné k umístění do zdiva nebo pilířů v kabelových sítích NN jako jistící a rozpojovací prvek.

Skříně SRP jsou certifikovány EZÚ Praha.
Pilíře jsou certifikovány EZÚ Praha.

nákres	typ skříně	schéma
SRP 2		
	- rozpojovací a jistící skříň pro tři vývody do 400 A - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 30 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3050	SR302/N VS1
W svorky se třmeny	3052	SR302/N VW1
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3250	SR302/N CS1
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3252	SR302/N CW1
SRP 3		
	- rozpojovací a jistící skříň pro čtyři vývody do 400 A - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - rozměr: šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 38 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3060	SR402/N VS1
W svorky se třmeny	3062	SR402/N VW1
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3260	SR402/N CS1
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3262	SR402/N CW1

nákres	typ skříně	schéma
SRP 4		
	- rozpojovací a jistící skříň pro pět vývodů do 400 A - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - rozměr: šířka 1345 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 46 kg	

provedení	katalogové číslo	Značení dle PNE 357040
šrouby na kabelová oka	3070	SR502/N VS1
W svorky se třmeny	3072	SR502/N VW1
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3270	SR502/N CS1
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3272	SR502/N CW1

Jmenovité napětí	500 V	
Zkratová odolnost	35 kA	
Způsob osazení	-	do zdiva nebo do pilíře
Přívodní vedení	-	koncové do 240 mm^2
Připojovací prvky	-	šrouby M10 na kabelová oka
	-	W svorky včetně třmenů
Krytí skříní	**IP 44**	
Zavírání skříní	-	Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ SRP

Skříně se umisťují 0,6 až 1,5 m od úrovně terénu a ve zdivu se upevní maltou a klínováním tak,aby nedošlo k deformacím skříně. Výrobce doporučuje používání rozpěrek, které se po zazdění vyjmou. Do otvorů ve dně skříně se po demontáži krycích lišt vloží kabely a připojí se na přístroje kabelovými oky nebo svorkami (podle typů poj. spodků). Kabelový vstup je nutno utěsnit proti vnikání vlhkosti! Toto lze zajistit těsnící přepážkou (viz. katalogový list příslušenství). Skříň lze také odvětrávat pomocí větrací lišty (viz. katalogový list příslušenství), kterou lze namontovat dodatečně, nebo na požádání již při montáži rozvaděče. Konstrukční řešení umožňuje jednoduchou demontáž dveří při montáži a jejich opětné osazení po ukončení prací. Skříň se zazdívá tak, že část obvodního rámečku vyčnívá nad omítku.

Při objednání provedení pilíř je dodána skříň s pilířem jako kompaktní celek. Po spojení se základem pilíře se osadí dle katalogového listu Stavebnicové pilíře pro plastové skříně.

Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Plastové rozpojovací skříně SRM do 160 A pro veřejné osvětlení

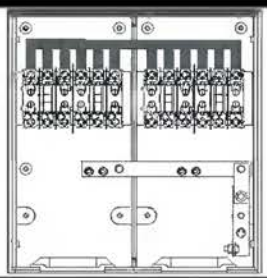
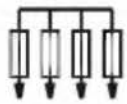
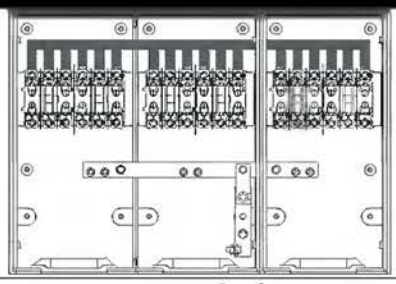
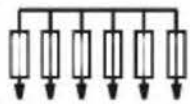
Technický popis:

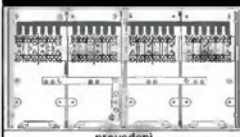
Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně jsou sestaveny dle jednotlivých typů rozvaděčů, jsou vhodné k umístění do zdiva nebo pilířů v kabelových sítích NN jako jistící a rozpojovací prvek.

Skříně SRM jsou certifikovány EZÚ Praha.
Pilíře jsou certifikovány EZÚ Praha.

nákres	typ skříně	schéma
SRM 12x160		
	- rozpojovací a jistící skříň pro čtyři vývody do 160 A - využití jako rozpojovací a jistící skříň pro veřejné osvětlení - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3090	SR400/N VS1
V svorky se třmeny	3092	SR400/N VV1
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3290	SR400/N CS1
v pilíři s V svorkami a se třmeny	3292	SR400/N CV1
SRM 18x160		
	- rozpojovací a jistící skříň pro šest vývodů do 160 A - využití jako rozpojovací a jistící skříň pro veřejné osvětlení - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3093	SR600/N VS1
V svorky se třmeny	3094	SR600/N VV1
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3293	SR600/N CS1
v pilíři s V svorkami a se třmeny	3294	SR600/N CV1

nákres	typ skříně	schéma
	SRM 24x160	
	- rozpojovací a jistící skříň pro osum vývodů do 160 A - využití jako rozpojovací a jistící skříň pro veřejné osvětlení - rozměr: šířka 1070 výška 555 hloubka 200	

provedení	katalogové číslo	Značení dle PNE 357040
šrouby na kabelová oka	3095	SR800/N VS1
V svorky se třmeny	3096	SR800/N VV1
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3295	SR800/N CS1
v pilíři s V svorkami a se třmeny	3296	SR800/N CV1

Jmenovité napětí		500 V
Zkratová odolnost		35 kA
Způsob osazení	-	do zdiva nebo do pilíře
Přívodní vedení	-	koncové do 70 mm^2
Připojovací prvky	-	šrouby M8 na kabelová oka
	-	V svorky včetně třmenů
Krytí skříní		**IP 44**
Zavírání skříní	-	Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ SRM

Skříně se umisťují 0,6 až 1,5 m od úrovně terénu a ve zdivu se upevní maltou a klínováním tak,aby nedošlo k deformacím skříně. Výrobce doporučuje používání rozpěrek, které se po zazdění vyjmou. Do otvorů ve dně skříně se po demontáži závěrových lišt vloží kabely a připojí se na přístroje kabelovými oky nebo svorkami (podle typu poj. spodků). Kabelový vstup je nutno utěsnit proti vnikání vlhkosti! Toto lze zajistit těsnící přepážkou (viz. katalogový list příslušenství). Skříň lze také odvětrávat pomocí větrací lišty (viz. katalogový list příslušenství), kterou lze namontovat dodatečně, nebo na požádání již při montáži rozvaděče. Konstrukční řešení umožňuje jednoduchou demontáž dveří při montáži a jejich opětné osazení po ukončení prací. Skříň se zazdívá tak, že část obvodního rámečku vyčnívá nad omítku.

Při objednání provedení pilíř je dodána skříň s pilířem jako kompaktní celek. Po spojení se základem pilíře se osadí dle katalogového listu Stavebnicové pilíře pro plastové skříně.

Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

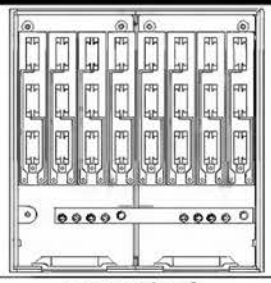
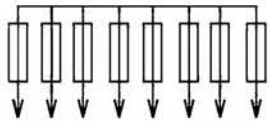
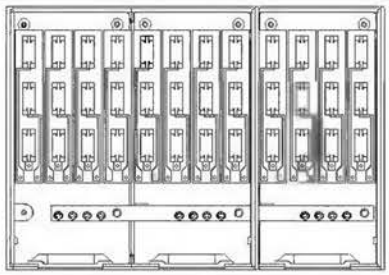
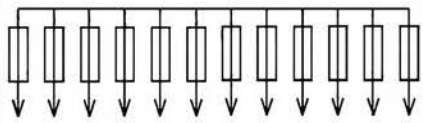
Plastové rozpojovací skříně SRML do 160 A pro veřejné osvětlení

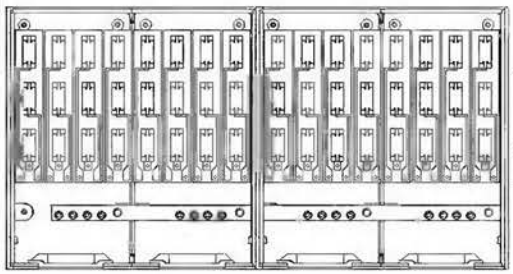
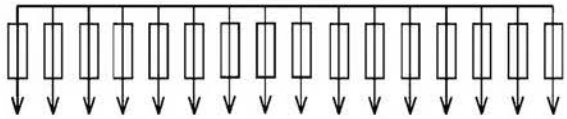
Technický popis:

Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně jsou sestaveny dle jednotlivých typů rozvaděčů, jsou vhodné k umístění do zdiva nebo pilířů v kabelových sítích NN jako jistící a rozpojovací prvek.

nákres	typ skříně	schéma
SRML 24x160		
	- rozpojovací a jistící skříň pro osum vývodů do 160 A - využití jako rozpojovací a jistící skříň pro veřejné osvětlení - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3097	SR820/N VS1
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3297	SR820/N CS1
SRML 36x160		
	- rozpojovací a jistící skříň pro dvanáct vývodů do 160 A - využití jako rozpojovací a jistící skříň pro veřejné osvětlení - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3098	SR020/N VS1
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3298	SR020/N CS1

nákres	typ skříně	
SRML 48x160		
	- rozpojovací a jistící skříň pro šestnáct vývodů do 160 A - využití jako rozpojovací a jistící skříň pro veřejné osvětlení - rozměr: šířka 1070 výška 555 hloubka 200	
	schéma	
		
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3099	SR020/N VS1
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3299	SR020/N CS1

3F

Jmenovité napětí		500 V
Zkratová odolnost		35 kA
Způsob osazení	-	do zdiva nebo do pilíře
Přívodní vedení	-	koncové do 70 mm^2
Připojovací prvky	-	šrouby M8 na kabelová oka
Krytí skříní		**IP 44**
Zavírání skříní	-	Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ SRML

Skříně se umisťují 0,6 až 1,5 m od úrovně terénu a ve zdivu se upevní maltou a klínováním tak, aby nedošlo k deformacím skříně. Výrobce doporučuje používání rozpěrek, které se po zazdění vyjmou. Do otvorů ve dně skříně se po demontáži závěrových lišt vloží kabely a připojí se na přístroje kabelovými oky. Kabelový vstup je nutno utěsnit proti vnikání vlhkosti! Toto lze zajistit těsnící přepážkou (viz. katalogový list příslušenství). Skříň lze také odvětrávat pomocí větrací lišty (viz. katalogový list příslušenství), kterou lze namontovat dodatečně, nebo na požádání již při montáži rozvaděče. Konstrukční řešení umožňuje jednoduchou demontáž dveří při montáži a jejich opětné osazení po ukončení prací. Skříň se zazdívá tak, že část obvodního rámečku vyčnívá nad omítku.

Při objednání provedení pilíř je dodána skříň s pilířem jako kompaktní celek. Po spojení se základem pilíře se osadí dle katalogového listu Stavebnicové pilíře pro plastové skříně.

Skříně nevyžadují žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Elektroměrové rozvaděče typu PER

Technický popis:

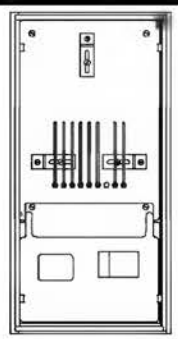
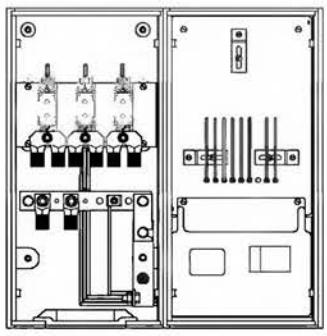
Rozvaděč je řešen jako stavebnice z jednotlivých modulů o šíři 250 mm, které se mohou sestavovat bez, nebo s mezistěnami, oddělujícími jednotlivé sestavy. Tyto moduly jsou vybaveny soustavou zálisných matic, na které je možno upevňovat jednotlivé přístroje pomocí lišty DIN a upevňovacích šroubů.

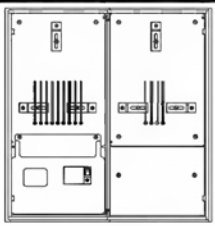
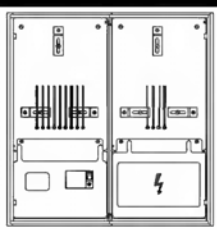
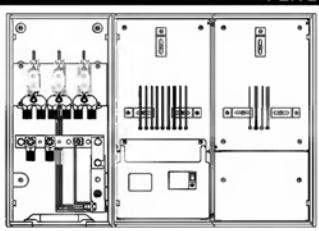
Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku. Z hlediska barevného provedení se výrobky dodávají v barevném odstínu 7035 dle RAL.

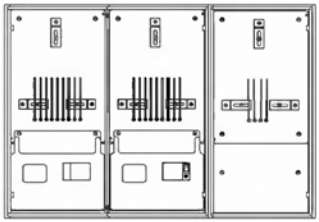
Uzavírání dveří je na trn 6x6 mm případně na zámek FAB.

Zapojení elektroměrových rozvaděčů je provedeno, není-li v objednávce specifikováno jinak, dle jednotlivých schémat v katalogu silovými vodiči CY 6 mm^2, tudíž měření do 40 A. Při požadavku měření do 63 A nebo vodičů CY 10 mm^2, je toto nutné uvést v objednávce!

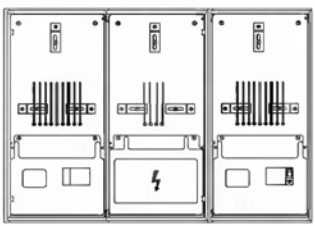
Skříně PER jsou certifikovány EZÚ Praha.
Pilíře jsou certifikovány EZÚ Praha.

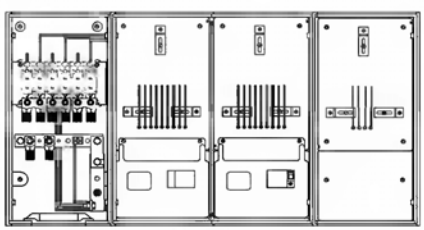
nákres	typ skříně	
PER 1		
	- rozvaděč pro jeden jednosazbový elektroměr - využití jako elektroměrový rozvaděč pro použití při jednosazbovém měření do 40 A (do 63 A). - rozměr: šířka 275 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 10 kg	
provedení	**katalogové číslo**	
Do zdiva	5010	
V pilíři	5210	
PER 1+PPS 3x160 A		
	- rozvaděč pro jeden jednosazbový elektroměr s kabelovou přípojkovou skříní do 160 A - využití jako elektroměrový rozvaděč pro použití při jednosazbovém měření do 40 A (do 63 A).s tím že rozvaděč je vybaven kabelovou přípojkovou skříní pro možnost kabelové smyčky do 240 mm^2. - rozměr: šířka 550 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 19 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení PPS dle PNE 357040**
Šrouby na kabelová oka do 70 mm^2	5012	SS100/N US1S
Svorky WD 8 se třmeny do 240 mm^2	5013	SS100/N UE1P
Šrouby na kabelová oka do 70 mm^2 v pilíři	5212	SS100/N KS1S
Svorky WD 8 se třmeny do 240 mm^2 v pilíři	5213	SS100/N KE1P

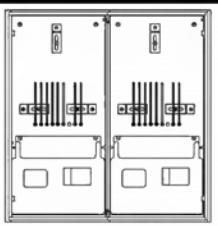
nákres	typ skříně	
PER 2		
	- rozvaděč pro jeden dvousazbový elektroměr a sazbový spínač - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvousazbové měření do 40 A (do 63 A) - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 16 kg	
provedení	**katalogové číslo**	
Do zdiva	5020	
V pilíři	5220	
PER 2+PS 3x100 A		
	- rozvaděč pro jeden dvousazbový elektroměr a sazbový spínač s přípojkovou skříní - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvousazbové měření do 40 A (do 63 A) s vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A pro možnost koncového připojení do 16 mm^2 (případně do 25 mm^2 s úpravou). - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 17 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení PS dle PNE 357040**
Do zdiva	5021	SP100/N UP3S
V pilíři	5221	SP100/N UP3S
PER 2+PPS 3x160 A		
	- rozvaděč pro jeden dvousazbový elektroměr a sazbový spínač s kabelovou přípojkovou skříní - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvousazbové měření do 40 A (do 63 A) s kabelovou přípojkovou skříní smyčkovou do 160 A, pro vodiče do 240 mm^2 - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 24 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení PPS dle PNE 357040**
Šrouby na kabelová oka do 70 mm^2	5022	SS100/N US1S
Svorky WD 8 se třmeny do 240 mm^2	5023	SS100/N UE1P
Šrouby na kabelová oka do 70 mm^2 v pilíři	5222	SS100/N KS1S
Svorky WD 8 se třmeny do 240 mm^2 v pilíři	5223	SS100/N KE1P

nákres	typ skříně
PER 3	
	- rozvaděč pro dva dvousazbové elektroměry se společným sazbovým spínačem - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvě dvousazbová měření do 40 A (do 63 A) se společným sazbovým spínačem - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 24 kg

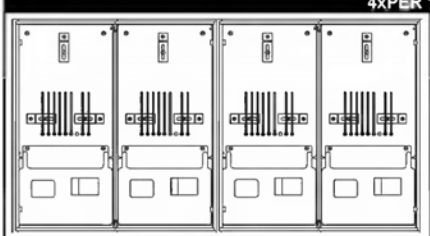
provedení	katalogové číslo
Do zdiva	5030
V pilíři	5230

PER 3+PS 3x100 A		
	- rozvaděč pro dva dvousazbové elektroměry a společný sazbový spínač s přípojkovou skříní - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvě dvousazbová měření do 40 A (do 63 A) se společným sazbovým spínačem a s vestavěnou pojistkovou skříní do 100 A pro možnost koncového připojení do 16 mm^2 (případně do 25 mm^2 s úpravou). - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 25 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení PS dle PNE 357040**
Do zdiva	5031	SP100/N UP3S
V pilíři	5231	SP100/N UP3S

PER 3+PPS 6x160 A		
	- rozvaděč pro dva dvousazbové elektroměry a společný sazbový spínač s kabelovou přípojkovou skříní - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvě dvousazbová měření do 40 A (do 63 A) se společným sazbovým spínačem a s kabelovou přípojkovou skříní smyčkovou do 160 A, pro vodiče do 240 mm^2 - rozměr: šířka 1080 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 32 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení PPS dle PNE 357040**
Šrouby na kabelová oka do 240 mm^2	5032	SS200/N US1S
Svorky WD 8 se třmeny do 240 mm^2	5033	SS200/N UE1P
Šrouby na kabelová oka do 240 mm^2 v pilíři	5232	SS200/N KS1S
Svorky WD 8 se třmeny do 240 mm^2 v pilíři	5233	SS200/N KE1P

2xPER 1	
	- rozvaděč pro dva jednosazbové elektroměry - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvě jednosazbová měření do 40 A (do 63 A) - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 17 kg
provedení	**katalogové číslo**
Do zdiva	5501
V pilíři	5601

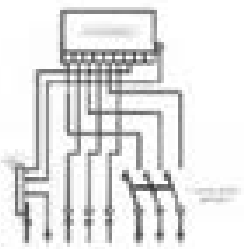
3xPER 1	
	- rozvaděč pro tři jednosazbové elektroměry - využití jako elektroměrový rozvaděč pro tři jednosazbová měření do 40 A (do 63 A) - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 25 kg
provedení	**katalogové číslo**
Do zdiva	5502
V pilíři	5602

4xPER 1	
	- rozvaděč pro čtyři jednosazbové elektroměry - využití jako elektroměrový rozvaděč pro čtyři jednosazbová měření do 40 A (do 63 A) - rozměr: šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 30 kg
provedení	**katalogové číslo**
Do zdiva	5503
V pilíři	5603

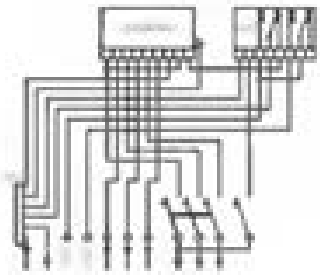
Jednotlivé sestavy lze kombinovat i jinými způsoby a na jiné typy stavebnicových rozvaděčů. Kombinaci však doporučujeme konzultovat s výrobcem.

Řešení skříní je vhodné pro osazení do pilířů, nebo do fasád, kde tato sestava nenaruší vzhled, jako několik skříní různých rozměrů. Jeden modul vyhoví pro jeden elektroměr jedno nebo třífázový. Sestavy lze kombinovat s dveřmi na jeden nebo dva moduly. Prostor pod přístrojovou deskou je využit pro jističe, svorky a můstek PEN 7. Při kombinaci dvousazbového elektroměru je možné prostor pod sazbovým spínačem využít jako bytovou rozvodnici namontovanou na liště DIN, nebo na pojistkovou skříň s pojistkami do 100 A. Tento prostor je samostatně uzavřen a je upraven pro plombování (PER 2 + PS). Hlavní jistič do 40 A (do 63 A) je osazován na lištu DIN až při montáži dle podmínek stanovených energetickým podnikem. Rozvaděč je z výroby osazen jednofázovým jističem pro jištění sazbového spínání. Výška okénka u elektroměrového rozvaděče v pilíři je 90 - 100 cm od terénu, kterou však doporučujeme předem konzultovat s energetickým podnikem.

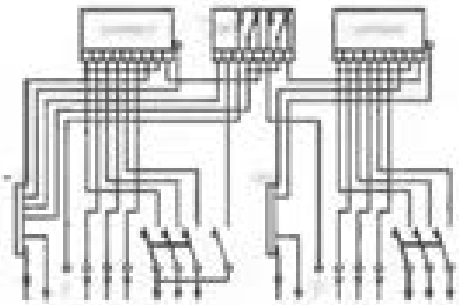
PER 1



PER 2



PER 3



Zapojení elektroměrových rozvaděčů je provedeno, není-li v objednávce specifikováno jinak, dle těchto jednotlivých schémat.

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO ROZVADĚČE PER

Umístuje se do zdiva připojovaných objektů nebo do volně stojících pilířů. Ve zdivu se upevní maltou a uklínováním tak, aby nedošlo k deformaci skříně. Před elektroměrovým rozvaděčem musí být volný prostor min. 800 mm. Pro přívody lze použít min. průřez vodičů 4mm², max.16 mm², který musí odpovídat max. zatížení a hlavnímu jističi. Přívod k elektroměru se vede na svorky hlavního jističe a odvod je proveden z připravených svorek a nulové přípojnice. Montáž tohoto rozvaděče je odbornou prací, kterou smí provádět jen k tomu oprávněné firmy.

Po osazení skříně ve zdivu je třeba tuto pečlivě vyčistit, aby nedošlo k poškození víka skříně. Vyčistit zámek. Skříň se zazdívá tak, aby nad omítku vyčnívala část zvýšeného rámečku. Je zajištěna možnost vyjmutí víka skříně při montáži a jeho případná výměna.

Vzhledem ke krytí skříně (IP 44) je možné použití i na fasádu nebo umístění na objektu jako skříňový. Krytí lze na požádání zvýšit utěsněním jednotlivých modulů šňůrou a dveří silikonovým těsněním.

U skříní PPS je nutno utěsnit kabelový vstup proti vnikání vlhkosti!

Elektroměrové rozvaděče lze kombinovat se skříněmi PG6 pro plynoměry, viz katalogový list Integrované skříně pro měření elektřiny a plynu

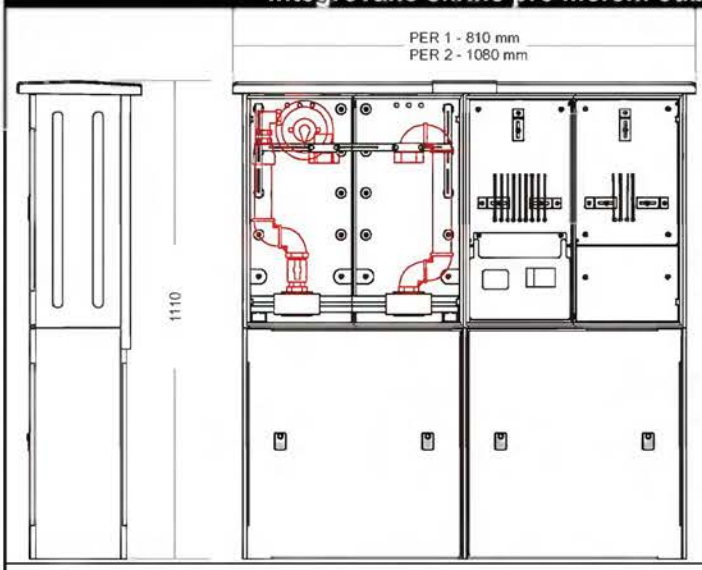
Jmenovité napětí	500 V	
Jmenovitý proud	Do 40 A Silové vodiče CY 6 mm²	Do 63 A Silové vodiče CY 10 mm²
Zkratová odolnost	10 kA	
Způsob osazení	- do zdiva uvnitř i vně objektu - do pilíře plastového nebo zděného - na povrch	
Přívodní vedení	- do 16 mm²	
Krytí skříní	IP 44	

UPOZORNĚNÍ: Rozvaděče PER jsou dodávány bez hlavních jističů!

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2003

Integrované skříně pro měření odběru elektřiny a plynu

Integrované skříně pro měření odběru elektřiny a plynu



Skříň PG 6 + PER 1 kat.č: 9651

Plynová skříň v kombinaci s třífázovým jednosazbovým elektroměrem pro osazení do zdiva.

Skříň PG 6 + PER 2 kat.č: 9652

Plynová skříň v kombinaci s třífázovým dvousazbovým elektroměrem pro osazení do zdiva.

Pilíř PG 6 + PER 1 kat.č: 9661

Plynový pilíř v kombinaci s třífázovým jednosazbovým elektroměrem pro osazení do volného prostoru.

Pilíř PG 6 + PER 2 kat.č: 9662

Plynový pilíř v kombinaci s třífázovým dvousazbovým elektroměrem pro osazení do volného prostoru.

Další typy lze odvodit sestavením skříně PG 6 s jakoukoliv elektroměrovou a přípojkovou skříní modulového systému

Technické parametry:

Jedná se o celoplastový pilíř vyrobený z materiálu SMC- Prepreg, odolný povětrnostním vlivům ÚV záření a velmi těžko hořlavý. (viz protokol PAVUS) Je ve stejném provedení pro měření plynu - PG6 i měření elektrické energie - PER a je tedy vhodný pro užití v zástavbě k měření těchto energií při jednotném vzhledu. Modifikací může být kterýkoliv z certifikovaných rozvaděčů PER.

Použité předpisy a normy:

Pilíř splňuje podmínky platných norem a předpisů. Je certifikován po stránce elektro EZÚ Praha Trója, certifikatem č:1010804 ze dne 24.4.2001 a plynová část certifikatem GAS s.r.o Praha.

Pilíř splňuje podmínky norem pro energetiku a plynárenství zejména ČSN-EN 60 439 - 1.95 , ČSN-EN 60529:93 viz schvalovací protokoly EZÚ Praha Trója, zákona č: 22/97 Sb. a vyhl. č: 168/97 a 178/97 o shodě výrobků pro energetiku a stavebnictví.

Technické parametry a montážní návod k výrobku

Jak je výše uvedeno celý pilíř je vyroben z materiálu vysoce odolného povětrnosti, ÚV záření a je odzkoušen v souladu s platnými normami na mechanické namáhání, nehořlavost a další nutné požadavky. Skříň tohoto pilíře umožňuje montáž plynoměru o roztečích 100,125,150 a 250 mm s příslušným domovním regulátorem tlaku jako Mesura, Francel a pod. Skříň je vybavena upevňovacím zařízením pro upevnění přívodu, odvodu a plynoměru.Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo skříň do prostoru mezi zadní stěnu skříně a krytu pilíře nebo do boku na vzdálenější straně od elektro části. K tomu účelu je nutno vyvrtat do zadní stěny neb boku otvor dle použité trubky mimo konstrukční části skříně a pilíře.

Další vybavení tohoto pilíře je odbornou prací a smí být provedeno pouze k tomu oprávněnou firmou jak po stránce elektro tak i po stránce plynové.

Pilíř má rozměry šíře 1080 mm, výška 1110 mm, hloubka 230 mm. Šíře může být změněna dle použitého rozvaděče PER na max. 5 modulů tj. šíře 1350 mm. Je z výroby dodáván smontovaný jako celek. Protože mezi plynovou a elektro částí je plynotěsná přepážka která je utěsněna tmelem není výrobcem dovolena jakákoliv manipulace v této oblasti. Regulátor je z výroby vybaven odfukem, který musí být vyveden do zadní části nebo do boku pilíře a tento odfuk nesmí být zacpán stejně jako odvětrávací otvory. Tyto jsou vrtány ve dveřích dole a zadní stěně pilíře nahoře v počtu čtyř otvorů o průměru 7mm o celkové ploše cca 38mm^2. V části elekto se provede osazení jističe dle dohody s dodavatelem elektřiny a zapojení dle samostatného montážního postupu který je součástí dodávky elektroměrového rozvaděče.

Montáž pilíře:

Pilíř je od výrobce zkompletován, sešroubuje se pouze se základem a vloží se do připraveného výkopu tak, aby spodní hrana pilířku byla v úrovni terénu. Po srovnání a vyvážení se základ může zasypat a zhutnit. Odborné firmy provedou připojení elektřiny a plynu dle platných předpisů a norem, což stvrdí revizními zprávami a je možné osazení elektroměru a plynoměru. Povrchová úprava pilíře není nutná a v případě požadavku na změnu barvy je možnost nátěru nejlépe polyuretanovou barvou.

Po dokončení montáže plynu je nutno prostor podstavce pilíře zasypat jemným suchým pískem s neutrálními vlastnostmi. Při každém dalším otevření prostoru podstavce je nutno tento zásyp obnovit.

5A

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Elektroměrové rozvaděče typu PER – SD se svodiči přepětí

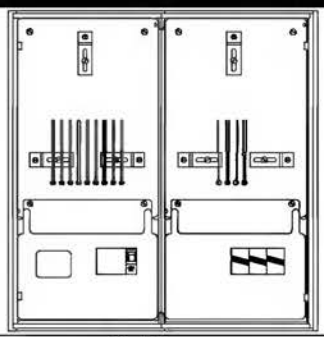
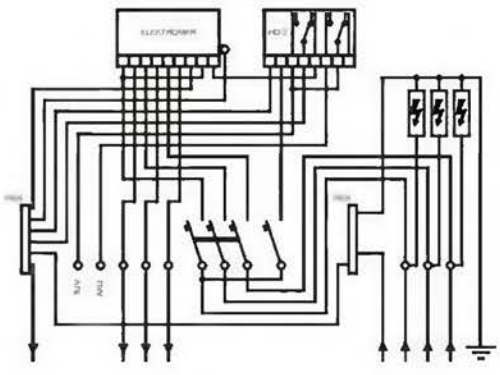
Technický popis:

Rozvaděč je řešen jako stavebnice z jednotlivých modulů o šíři 250 mm, které se mohou sestavovat bez, nebo s mezistěnami, oddělujícími jednotlivé sestavy. Tyto moduly jsou vybaveny soustavou zálisných matic, na které je možno upevňovat jednotlivé přístroje pomocí lišty DIN a upevňovacích šroubů.

Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ protokolem 08-94-5443/204 a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku. Z hlediska barevného provedení se výrobky dodávají v barevném odstínu 7035 dle RAL.

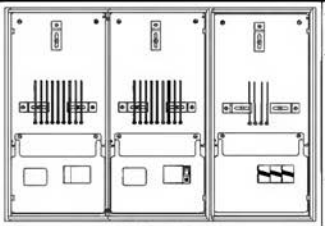
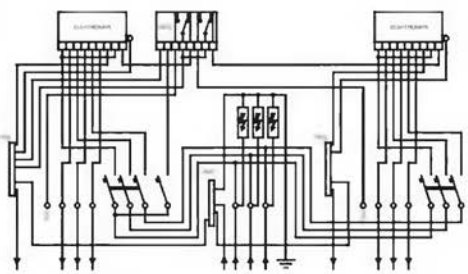
Uzavírání dveří je na trn 6x6 mm nebo na zámek FAB.

Skříně PER jsou certifikovány EZÚ Praha certifikátem PER 1 č: EZÚ-1010811,
PER 2 a PER 3 č: EZÚ-1010804
Pilíře jsou certifikovány EZÚ Praha certifikátem č:EZÚ-1991262

nákres	typ skříně
	PER 2 - SD
	- Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový elektroměr s aplikací svodičů přepětí třídy „B". - využití jako elektroměrový rozvaděč pro použití při jednosazbovém měření do 40 A (do 63 A) - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 17 kg
Aplikace	**schéma**
Přípojková skříň je umístněna mimo objekt a elektroměrový rozvaděč je umístněn na vstupu vedení do objektu. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5. Přívodní vedení max. o průřezu do 25 mm^2 se vede na přívodní svorkovnici, ze které jsou napojeny svodiče a hlavní jistič. Odvod z rozvaděče se vede z řadových svorek vodičem do průřezu 16 mm^2. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 1**	

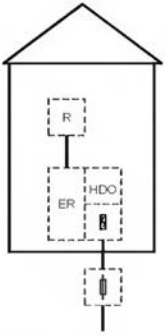
Provedení	Katalogové číslo	Značení PPS dle PNE 357040
Do zdiva	5120	
Do zdiva s PPS 3x160, kabelová oka	5122	SS100/N US1S
Do zdiva s PPS 3x160 „W" svorky	5123	SS100/N UE1S

5A

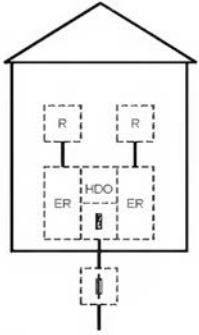
nákres	typ skříně
	PER 3 - SD
	- pro dva dvousazbové elektroměry a společný sazbový spínač - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvousazbové měření do 40 A (do 63 A) se společným sazbovým spínačem - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 25,5 kg
Aplikace	**schéma**
Přípojková skříň je umístněna mimo objekt a elektroměrový rozvaděč je umístněn na vstupu vedení do objektu. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5. Přívodní vedení Max o průřezu do 25 mm^2 se vede na přívodní svorkovnici, z které jsou napojeny svodiče a hlavní jističe. Odvod z rozvaděče se vede z řadových svorek vodičem do průřezu 16 mm^2. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 2**	

Provedení	Katalogové číslo	Značení PPS dle PNE 357040
Do zdiva	5130	
Do zdiva s PPS 3x160, kabelová oka	5132	SS100/N US1S
Do zdiva s PPS 3x160 „W" svorky	5133	SS100/N UE1S

Obrázek 1



Obrázek 2



MONTÁŽNÍ POSTUP PRO ROZVADĚČE PER - SD

Umísťují se do zdiva připojovaných objektu nebo do volně stojících pilířů. Při osazení v pilíři je třeba brát zřetel na funkci svodičů. Aby byla zajištěna správná funkce svodičů, musí být rozvaděč umístěn na vstupu vedení do objektu. Ve zdivu se upevní maltou a uklínováním tak, aby nedošlo k deformacím skříně. Před elektroměrovým rozvaděčem musí být volný prostor min. 800 mm. Pro přívody lze použít min. průřez vodičů 4 mm^2 max. 25 mm^2, který musí odpovídat max. zatížení a hlavnímu jističi. Přívod k elektroměru se vede na pomocnou svorkovnici a odvod je proveden z připravených svorek a nulové přípojnice max. do průřezu 16 mm^2. Montáž tohoto rozvaděče je odbornou prací, kterou smí provádět jen k tomu oprávněné firmy.

5A

Po osazení skříně ve zdivu je třeba tuto pečlivě vyčistit, aby nedošlo k poškození víka skříně, a vyčistit zámek. Skříň se zazdívá tak, aby nad omítku vyčnívala část zvýšeného rámečku. Je zajištěna možnost vyjmutí víka skříně při montáži a jeho případná výměna.

Před zazděním skříně je nutné zajistit její rozměry rozepřením uvnitř skříně!

Vzhledem ke krytí skříně (IP 44) je možné použití i na fasádu nebo umístnění na objektu jako skříňový. Krytí lze na požádání zvýšit utěsněním jednotlivých modulů tmelem a dveří silikonovým těsněním.

UPOZORNĚNÍ: Rozvaděče PER jsou dodávány bez hlavních jističů!

Zapojení elektroměrových rozvaděčů je provedeno, není-li v objednávce specifikováno jinak, dle jednotlivých schémat v katalogu silovými vodiči CY 6 mm^2, tudíž měření do 40 A. Při požadavku měření do 63 A nebo vodiči CY 10 mm^2, je toto nutné uvést v objednávce!

Aplikace jednotlivých typů svodičů jsou rozepsány v ceníku skríní se svodičí.

Jmenovité napětí	500 V	
Jmenovitý proud	Do 40 A Silové vodiče CY 6 mm^2	Do 63 A Silové vodiče CY 10 mm^2
Způsob osazení	- do zdiva uvnitř i vně objektů - do pilíře plastového nebo zděného - na povrch	
Přívodní vedení	- do 25 mm^2	
Odvodní vedení	- do 16 mm^2	
Krytí skříní	**IP 44**	

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Kabelové skříně typu PPS pro elektroměrové rozvaděče

Technický popis:

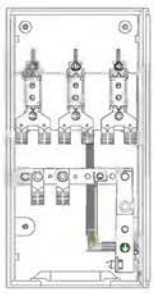
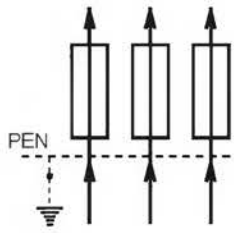
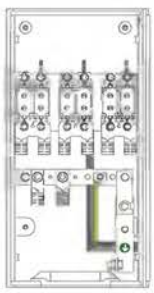
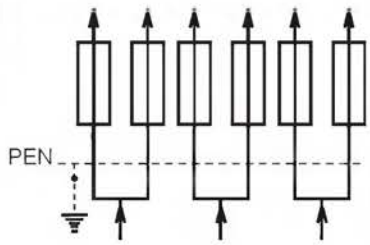
Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako součást elektroměrových rozvaděčů, odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

Výlisky jsou vyrobeny z lisovací hmoty SMC (Prepreg). Jedná se o termosetický kompozitní materiál na bázi polyesterových pryskyřic a dalších komponentů, vyztužený skelnými vlákny. Stupeň nehořlavosti, ověřený TÚPO Praha, je třídy "B" nesnadno hořlavý. Tento materiál dosahuje i při dlouhodobé expozici na povětrnosti (20 a více let) pouze známky změny povrchu, které nemají prakticky žádný vliv na změnu mechanických a elektrických vlastností.

Likvidace výrobků po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá negativní ekologický dopad.

Rozvaděč je řešen jako přípojková kabelová skříň pro smyčkové nebo koncové připojení. Přípojkové skříně jsou dodávány s vnitřní elektro - výzbrojí bez pojistkových vložek a kompletně s elektroměrovým rozvaděčem.

Skříně PPS pro PER jsou certifikovány EZÚ Praha kompletní s elektroměrovými rozvaděči certifikáty : EZÚ-1010810 a EZÚ-1010804

nákres	typ skříně	schéma
PPS 3x160		
	- pojistkové spodky vel.00 do 160 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 160A v kabelové síti - rozměr: šířka 280 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 9 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka do 70 mm^2	5300	SS100/N US1S
svorky V se třmeny do 70 mm^2	5302	SS100/N UV1S
šrouby na kabelová oka do 240mm^2	5320	SS100/N US1S
svorky WD8 se třmeny do 240 mm^2	5322	SS100/N UE1S
PPS 6x160		
	- dvě sady pojistkových spodků vel.00 do 160 A - využití pro připojení a jištění 2 odběrných míst do 160 A v kabelové síti - rozměr: šířka 280 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 9 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka do 240mm^2	5330	SS200/N US1S
svorky WD8-2 se třmeny do 240 mm^2	5332	SS200/N UE1S

5A

nákres	typ skříně	schéma
	PPS 9x250	
	- pojistkové spodky vel.1 do 250 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 250A v kabelové síti - rozměr: šířka 280 výška 555 hloubka 200 - hmotnost 9 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka do 240 mm^2	5310	SS101/N US1S
svorky W se třmeny do 240 mm^2	5312	SS101/N UW1S

Jmenovité napětí		500 V
Zkratová odolnost		35 kA
Způsob osazení	- do zdiva - do pilíře	
Přívodní vedení	- koncové - smyčkové	
Krytí skříní		**IP 44**

Přípojnice PEN je dělená pro uzemnění a umožňuje připojení přívodních a odvodních vodičů. Skříně vybavené připojovacími prvky "V", "WD" a "W" třmeny umožňují snazší připojení vodičů. Skříň je uzavřena energetickým zámkem.

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PPS

Umísťují se do zdiva připojovaných objektů, do volně stojících zděných pilířů nebo do plastových pilířů, a to vždy společně s elektroměrovým rozvaděčem. Pojistkové kabelové skříně se kompletují s elektroměrovým rozvaděčem již ve výrobě. Ve zdivu se upevní maltou a uklínováním tak, aby nedošlo k deformacím skříní. Před zazděním skříně je nutné zajistit její rozměry rozepřením uvnitř skříně. Do otvoru ve dně skříně se po demontáži krycí lišty vloží přívodní kabely. Spodní kabelový vstup je nutno utěsnit před vnikáním vlhkosti. Toto lze zajistit těsnicí přepážkou (viz. katalogový list příslušenství). Skříň lze také odvětrávat pomocí větrací lišty (viz. katalogový list příslušenství), kterou lze namontovat dodatečně, nebo na požádání již při montáži rozvaděče. Kabely se připojují kabelovými oky nebo svorkami na připojovací prvky pojistek a nulové přípojnice.

Po osazení skříně ve zdivu je třeba tuto pečlivě vyčistit, aby nedošlo k poškození víka skříně. Skříň se zazdívá tak, aby nad omítku vyčnívala část zvýšeného rámečku, přičemž vyčnívající část víka nepřesahuje více než 2 cm nad omítkou. Je zajištěna možnost vyjmutí víka skříně při montáži a jeho případná výměna.

Elektroměrové rozvaděče jsou uvedeny v samostatném katalogovém listu Elektroměrové rozvaděče typu PER

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Staveništní rozvaděč PER-ST 40 A

Technický popis:

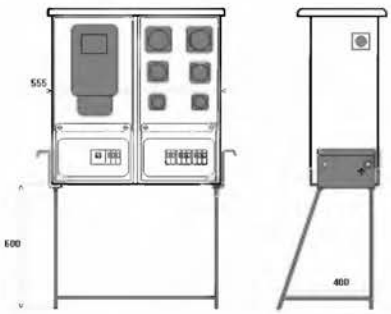
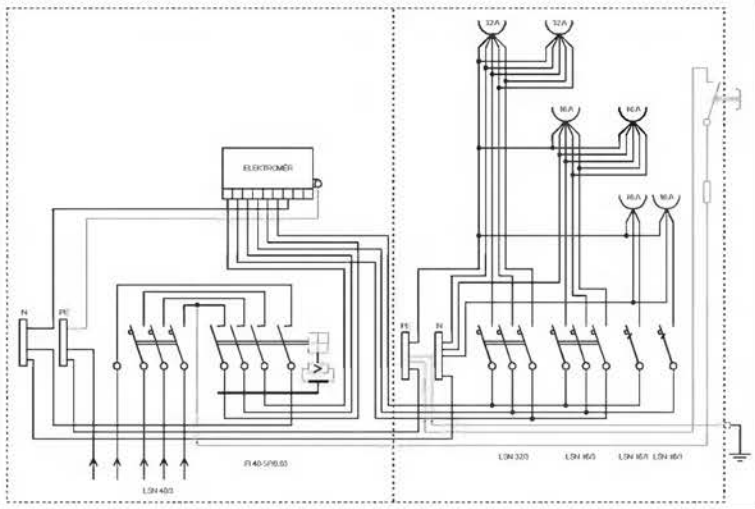
Rozvaděč je řešen jako elektroměrový pro použití na stavbách a podobných krátkodobých odběrech. Umožňuje odběr ze dvou zásuvek třífázových do 32 A, dvou zásuvek třífázových do 16A, a dvou zásuvek jednofázových do 16 A. Všechny zásuvky jsou jištěny proti nadproudu a ochrana proti nebezpečnému dotyku je zajištěna proudovým chráničem.

Celý rozvaděč je vyroben z plastu vhodného pro venkovní prostředí s dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku. Krytí rozvaděče odpovídá ČSN pro venkovní prostředí tj. IP 54. Pro snazší přepravu a manipulaci je upevněn na kovovém stojánku.

Pro bezpečný provoz je vyvedeno uzemnění na pomocnou sondu, která musí být při provozu spojena se zemí! Pro možnost vypnutí v nebezpečí je vybaven "STOP" tlačítkem, které celý rozvaděč (odběrovou část) vypne a její další zapnutí je možné pouze z rozvaděče.

Elektroměrová část je uzavíraná na čtyřhran 6 x 6 mm a odběrová část je uzavíraná zámkem FAB. Kabely z rozvaděče mohou být při použití vidlic se spodním vývodem vyvedeny i při zavřeném rozvaděči.

Rozvaděč je schválen EZÚ Praha protokolem č: 4.703626-00

nákres	schéma
PER - ST 40 A	
	
provedení	**katalogové číslo**
PER-ST 40 A	5050

Jmenovité napětí	500 V		
Jmenovitý proud	40 A		
Vypínací proud chrániče	30 mA		
Rozměry skříně	š 560	v 555	h 220
Se stojanem	š 600	v 1200	h 400
Krytí skříní	**IP 54**		

5B

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2003

Elektroměrový rozvaděč do 160 A typu PERP

Technický popis:

Rozvaděč je řešen jako stavebnice z jednotlivých modulů o šíři 250 mm, které se mohou sestavovat bez, nebo s mezistěnami, oddělujícími jednotlivé sestavy.

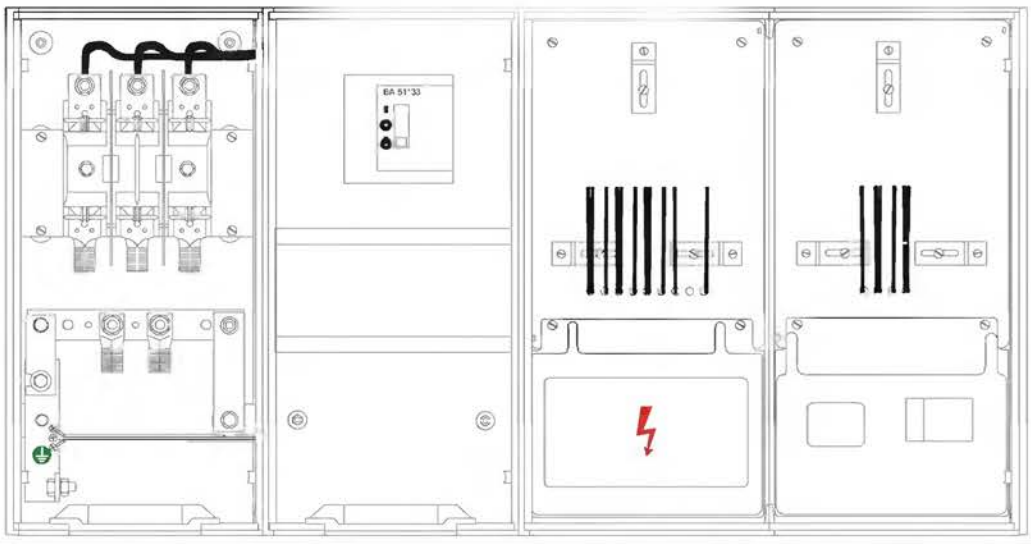
Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku. Z hlediska barevného provedení se výrobky dodávají v barevném odstínu 7035 dle RAL.

Uzavírání dveří je na trn 6 x 6 mm a na energetický zámek .

Rozvaděč je určen pro měření spotřeby elektrické energie s převodovým měřením do 160 A. Je vybaven kabelovou přípojkovou skříní umožňující smyčkové připojení do 240 mm^2. Odvodní vedení může být max. do 70 mm^2. Hlavní jistič je do 160 A.

Rozvaděč splňuje podmínky energetik pro převodové měření.

Převodové měření PERP 160 A



provedení	katalogové číslo	Značení PPS dle PNE 357040
Do zdiva	5060	SP101/N UW1S
V pilíři	5260	SP101/N UW1S

5C

Použité přístroje	1 x jistič do 160 A 3 x MTP 150/5 (200/5), 10 VA, tř. 0,5 3 x pojistkový odpojovač (dle zapojení) 3 x pojistkový spodek velikosti 1 1 x zkušební svorkovnice
Jmenovité napětí	500 V
Jmenovitý proud	160 A
Způsob osazení	- do zdiva - v pilíři
Přívodní vedení	- do 240 mm^2
Odvodní vedení	- do 70 mm^2
Hmotnost	40 kg
Krytí skříní	**IP 44**
Rozměry skříně	š 1080 x v 555 x h 200

Schéma zapojení rozvaděče je dle směrnic jednotlivých energetik.

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2003

Rozvaděče na ovládání veřejného osvětlení

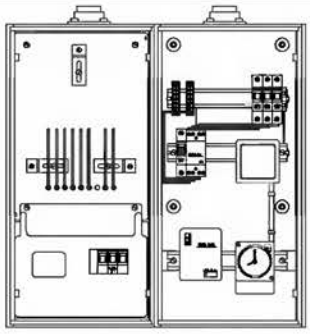
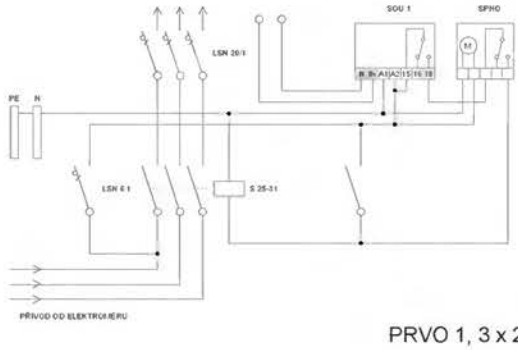
Technický popis:

Rozvaděč je konstrukčně řešen jako měřící a ovládací pro veřejné osvětlení, ovládaný stmívacím a časovým spínačem. Provedení odpovídá jedno nebo dvou systémovému provozu, to jest celonoční provoz nebo celonoční a polonoční na jednotlivých vývodech.

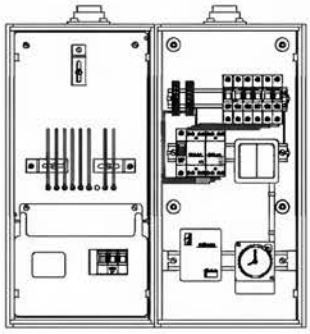
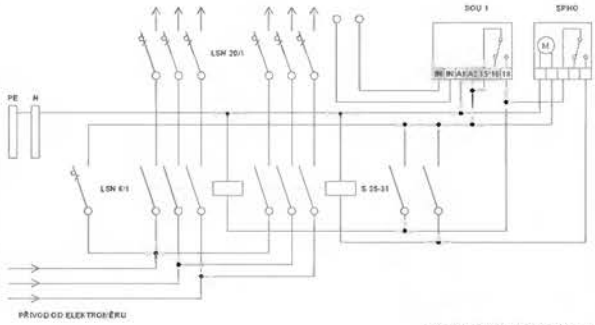
Dle velikosti připojeného výkonu svítidel je proveden s jističem LSN 25 A (pro celkový výkon do 10 kw) a s jističem LSN 40 A (pro celkový výkon do 20 KW) pro rozsáhlejší sítě osvětlení.

Skříň rozvaděče je řešena buď pro upevnění na sloup, do zdiva nebo do pilíře. Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC),schválené EZÚ protokolem 08-94-5443/204 a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku. Z hlediska barevného provedení jsou výrobky dodávány v barevném odstínu 7035 dle RAL.

Rozvaděče PRVO jsou certifikovány EZÚ Praha certifikátem č: 1992115

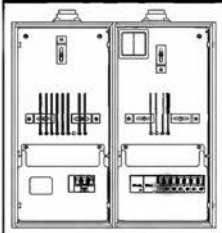
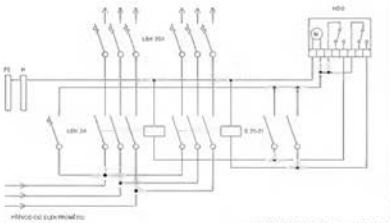
nákres	typ skříně	schéma ovládací části
PRVO 1		
	**3 x 20 A** - polonoc do 10 KW - tři vývody z jist. 20 A **6 x 20 A** - polonoc do 20 KW - šest vývodů z jističe 20 A - hmotnost: 18 kg	 PRVO 1, 3 x 20 A

provedení	katalogové číslo
3 x 20 A do zdiva	6010
3 x 20 A na sloup	6110
3 x 20 A v pilíři	6210
6 x 20 A do zdiva	6011
6 x 20 A na sloup	6111
6 x 20 A v pilíři	6211

nákres	typ skříně	schéma ovládací části
PRVO 2		
	**3 x 20 A** - celonoc i polonoc do 10 KW - tři vývody z jist. 20 A **6 x 20 A** - celonoc i polonoc do 20 KW - šest vývodů z jističe 20 A - hmotnost: 18 kg	 PRVO 2, 6 x 20 A

provedení	katalogové číslo
3 x 20 A do zdiva	6020
3 x 20 A na sloup	6120
3 x 20 A v pilíři	6220
6 x 20 A do zdiva	6020
6 x 20 A na sloup	6121
6 x 20 A v pilíři	6221

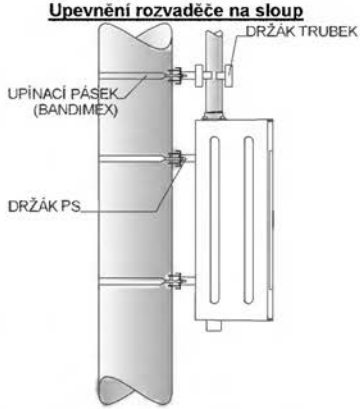
6A

nákres	typ skříně	schéma ovládací části
PRVO HDO		
	**3 x 20 A** - 3 x 20 A do 10 KW - tři vývody z jist. 20 A **6 x 20 A** - 6 x 20 A do 20 KW - šest vývodů z jističe 20 A - hmotnost: 18 kg	 PRVO HDO, 3 x 20 A
provedení	**katalogové číslo**	
3 x 20 A do zdiva	6030	
3 x 20 A na sloup	6130	
3 x 20 A v pilíři	6230	
6 x 20 A do zdiva	6031	
6 x 20 A na sloup	6131	
6 x 20 A v pilíři	6231	

Jmenovité napětí	500 V		
Zkratová odolnost	10 kA		
Způsob osazení	- do zdiva - na sloup - do pilíře		
Přívodní vedení	- do 16 mm^2		
Odvodní vedení	- do 16 mm^2 z jističů 20 A		
Vnější rozměry	š 550	v 555	h 200
Osazené přístroje	- stmívací relé - časový spínač (na objednávku) - stykače - jističe		
Krytí skříní	**IP 44**		

Časový spínač je dodáván pouze na objednání

Upevnění rozvaděče na sloup



Skříně pro montáž na sloup jsou dodávány včetně příslušenství a to držáků a pásků pro upevnění. Samostatně jsou dodávány držáky vývodových trubek, kryty vývodových trubek (viz příslušenství), které jsou určeny výhradně pro montáž plastových trubek průměr 50-63 mm pro vývody s jednotlivými vodiči AY (CY) nebo kabely do uvedeného průřezu.

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PRVO

Skříně jsou dodávány smontované a upravené pro montáž do zdiva, pilíře, či na sloup. U provedení na sloup se upevní systémem "Bandimex", nebo dvěma pásky, které jsou součástí dodávky každé skříně. Skříň je z výroby vybavena stabilizátorem a úchyty na sloup. Pásek se po zvolení otvoru dle průměru sloupu upevní šroubem M 8 se čtvercovou podložkou, přes kterou se pásek ohne, obepne sloup a dotáhne se napínacím šroubem M 8 k držáku skříně. Před montáží je třeba shora prořízнout potřebné průchodky pro vývody. Před připojením na síť se vývodové trubky osadí kryty vývodových trubek, které jsou součástí příslušenství skříní. Skříně se osazují 1,5 m od úrovně terénu a ve zdivu se upevní maltou a klínováním tak, aby nedošlo k deformacím skříně. Výrobce doporučuje používání rozpěrek, které se po zazdění vyjmou. Konstrukční řešení umožňuje jednoduchou demontáž dveří při montáži a jejich opětné osazení po ukončení prací. Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje a přístroje se revidují dle revizního řádu.

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Prázdné Modulové skříně pro elektrotechniku

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých modulů o rozměrech výšky 555 mm, hloubky 200 mm a šířky 270 mm. Jednotlivé moduly jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Moduly lze sestavovat vedle sebe s přepážkami, nebo bez, až do šířky 5-ti modulů, tj. 1.345 mm. Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Modulové rozvaděče lze montovat na sloup, na povrch, zazdívat a umísťovat do volného prostranství jako pilíř.

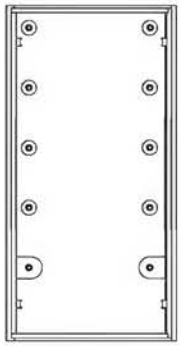
Dveře rozvaděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Zamykání dveří je možné až na dva jednotlivé zámky nebo jeden pákový zámek. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést po otevření rozvaděče. Na dveře lze dodatečně namontovat lištu zajišťující odvětrání rozvaděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44.

Boky skříně jsou zvenčí žebrovány Tyto žebra znemožňují vytržení rozvaděče ze zdiva. Celkové zpracování boků a meziboků zajišťuje sestavení jednotlivých skříní vedle sebe v teoreticky nekonečnou řadu.

Střecha pilíře má přesah přes půdorys skříně. Toto řešení zamezuje možnosti případného zatékání vody do skříně.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6 nebo M8.

Jmenovité izolační napětí:	1000 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí:	IP 44
Okolní teplota max:	+40° C
Okolní teplota min:	-25° C

nákres	popis
Typ 1	
	- Jednomodulová skříň - Skříň PER lze osazovat do zdiva, na stožár a jako pilíř. Je zdola uzavřená. - Skříň v provedení „na sloup" je včetně držáku pro upevnění. - Skříň PRS je zdola otevřená, proto jí nelze osazovat na sloup. **šířka:** 280 **hloubka:** 200 **výška skříně:** 555 **výška pilíře:** 1120

provedení	katalogové číslo
PER 1 modul bez náplně	7010
PRS 1 modul bez náplně	7011
PER 1 modul bez náplně na sloup	7110
PER 1 modul bez náplně pilíř	7210
PRS 1 modul bez náplně pilíř	7211

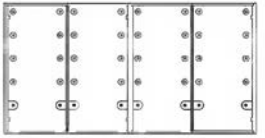
7A

nákres	popis
Typ 2	
	- Dvoumodulová skříň - Skříň PER lze osazovat do zdiva, na stožár a jako pilíř. Je zdola uzavřená. - Skříň v provedení „na sloup" je včetně držáku pro upevnění. - Skříň PRS je zdola otevřená, proto ji nelze osazovat na sloup. **šířka:** 540 **hloubka:** 200 **výška skříně:** 555 **výška pilíře:** 1120

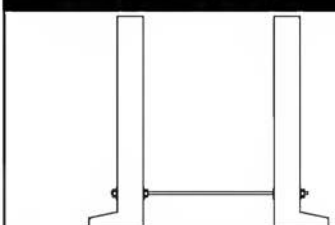
provedení	katalogové číslo
PER 2 moduly bez náplně	7020
PRS 2 moduly bez náplně	7021
PER 2 moduly bez náplně na sloup	7120
PER 2 moduly bez náplně pilíř	7220
PRS 2 moduly bez náplně pilíř	7221

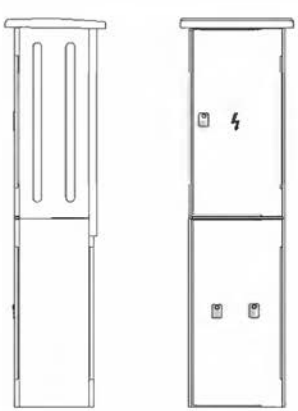
Typ 3	
	- Třímodulová skříň - Skříně lze osazovat do zdiva a jako pilíř. - Skříň PRS je zdola otevřená. **šířka:** 810 **hloubka:** 200 **výška skříně:** 555 **výška pilíře:** 1120

provedení	katalogové číslo
PER 3 moduly bez náplně	7030
PRS 3 moduly bez náplně	7031
PER 3 moduly bez náplně pilíř	7230
PRS 3 moduly bez náplně pilíř	7231

Typ 4	
	- Čtyřmodulová skříň - Skříně lze osazovat do zdiva a jako pilíř. - Skříň PRS je zdola otevřená. **šířka:** 1070 **hloubka:** 200 **výška skříně:** 555 **výška pilíře:** 1120

provedení	katalogové číslo
PER 4 moduly bez náplně	7040
PRS 4 moduly bez náplně	7041
PER 4 moduly bez náplně pilíř	7240
PRS 4 moduly bez náplně pilíř	7241

nákres	popis
Typ 5	
	- Pětimodulová skříň - Skříně lze osazovat do zdiva a jako pilíř. - Skříň PRS je zdola otevřená. **šířka:** 1350 **hloubka:** 200 **výška skříně:** 555 **výška pilíře:** 1120
provedení	**katalogové číslo**
PER 5 moduly bez náplně	7050
PRS 5 moduly bez náplně	7051
PER 5 moduly bez náplně pilíř	7250
PRS 5 moduly bez náplně pilíř	7251
Základ pilíře	
	- **pro všechny typy modulových pilířů** - hmotnost: 16 kg - rozměr základu: šířka 150 výška 600 hloubka 220
provedení	**katalogové číslo**
Základ pilíře (beton, nebo recyklovaný plast)	8080



Náhled skříně v pilíři

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2003

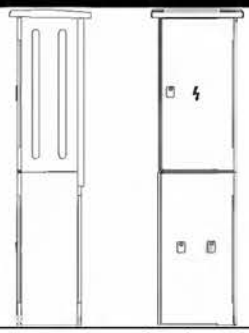
Modulové pilíře pro plastové skříně PPS, PRVO, PSR, PRS, SRM a PER

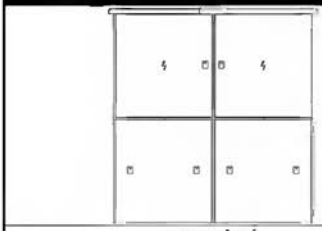
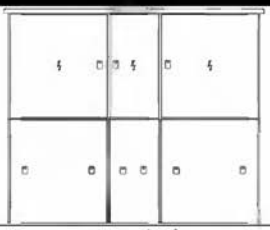
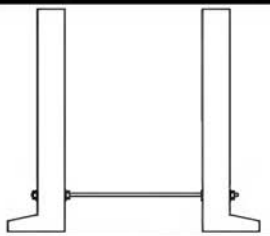
Technický popis:

Pilíře jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých modulů odpovídajících šířím jednotlivých rozvaděčů. Plášť pilíře je z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ protokolem 08-94-5443/204 a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Pilíř se skládá ze tří základních částí: střechy, podstavce a zádového dílu. Tyto díly jsou montovány na samotné tělo prázdného rozvaděče již při výrobě a poté se rozvaděč plní přístroji. Z tohoto důvodu nelze rozvaděče dodatečně osadit do stavebnicového pilíře bez větších montážních zásahů a je nutné expedovat kompletní pilíř včetně rozvaděče z výroby. Pilíře jsou vyráběny v barevném odstínu 7035 dle stupnice RAL.

Pilíře jsou schváleny a certifikovány EZÚ Praha certifikátem č: 1991262

nákres	pro typ skříně
Typ 1	
	- **PER 1, PPS skládaná z modulů** - 1 modul - hmotnost: 19 kg - rozměr pilíře: šířka 280 výška 1120 hloubka 230
provedení	**katalogové číslo**
Typ 1	8100
Typ 2	
	- **PER 2, PRS 2, PER 1+PPS, PRVO, PPS skládaná z modulů, SRM 12x160, PG 6** - 2 moduly - hmotnost: 26 kg - rozměr pilíře: šířka 540 výška 1120 hloubka 230
provedení	**katalogové číslo**
Typ 2	8200
Typ 3	
	- **PER 3, PER 2+PPS, PRS 3, SRP 2, SRM 18x160, PG 6+PER 1** - 3 moduly - hmotnost: 28 kg - rozměr pilíře: šířka 810 výška 1120 hloubka 230
provedení	**katalogové číslo**
Typ 3	8300

nákres	pro typ skříně
Typ 4	
	- **PER 3+PPS, PRS 4, SRP 3, 2xPER 2, PERP 160A, SRM 24x160, PER 2+PG 6** - 4 moduly - hmotnost: 35 kg - rozměr pilíře: šířka 1080 výška 1120 hloubka 230
provedení	**katalogové číslo**
Typ 4	8400
Typ 5	
	- **PSRL, 2xPER 2+PPS, SRP 4, PER 2+PPS+PG6** - 5 modulů - hmotnost: 48 kg - rozměr pilíře: šířka 1350 výška 1120 hloubka 230
provedení	**katalogové číslo**
Typ 5	8500
Základ pilíře	
	- **pro všechny typy modulových pilířů** - hmotnost: 16 kg - rozměr základu: šířka 150 výška 600 hloubka 220
provedení	**katalogové číslo**
Základ pilíře (beton, nebo recyklovaný plast)	8080

Krytí pilířů	**IP 44**

Použití samostatných podstavců k jednotlivým skříním nahrazuje kabelové koncovkové díly.

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO PILÍŘE

Po výkopu základové jámy se srovná dno výkopu a zhutní. Plastové (betonové) desky základu se spojí svorníkem a provede se montáž pilíře, který se k základu upevní čtyřmi upevňovacími vruty 8 x 80 (maticemi M8).

Takto připravený pilíř se i se základem osadí do výkopu a srovná tak, aby celý základ byl cca 5 cm pod úrovní konečného terénu a vodorovně i svisle srovnán. Základ se zasype a zhutní, nejlépe se zaústěnými kabely a rozvaděč je připraven k zapojení kabelů. Po zapojení se uzavře kabelový prostor a celý pilíř se očistí. Pilíře jsou dodávány včetně základů, nebo si odběratel zajistí výrobu základů podle dodané dokumentace. Svorníky a upevňovací šrouby jsou dodávány jako součást základu.

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Skříně, pilíře a rámečky Modul pro plynoměry

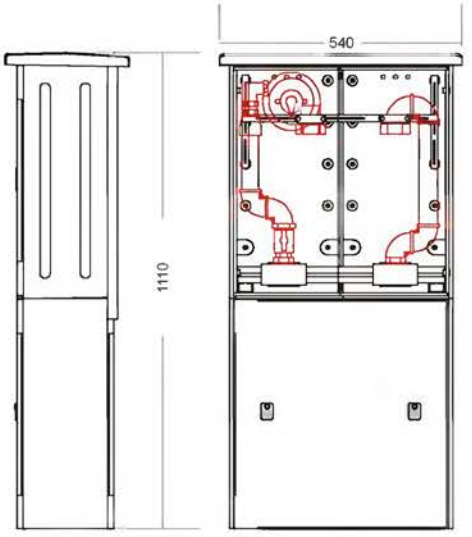
Technické parametry:

Jedná se o celoplastový pilíř vyrobený z materiálu SMC-Prepreg, odolný povětrnostním vlivům ÚV záření a velmi těžko hořlavý. (viz protokol PAVUS) Je ve stejném provedení pro měření plynu jako zařízení pro měření elektrické energie a je tedy vhodný pro užití v zástavbě k měření odběru plynu.

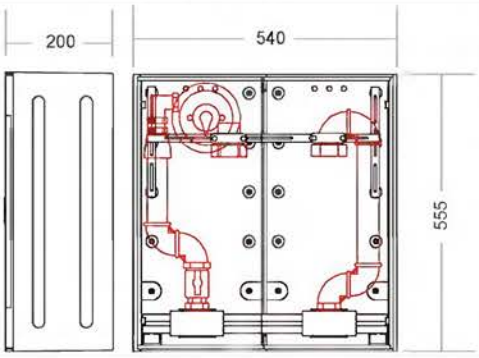
Pilíř splňuje podmínky platných norem a předpisů, a je certifikován GAS s.r.o Praha.

nákres

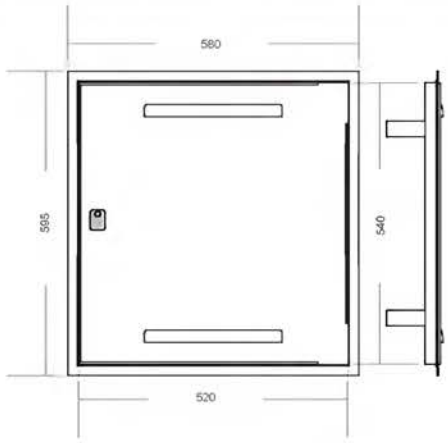
Pilíř PG 6 kat.č: 9660



Skříň PG 6 kat.č: 9610



Rámeček PG 6 kat.č: 9620



Technické parametry a montážní návod k výrobku

Jak je výše uvedeno celý pilíř, skříň a dveře rámečku jsou vyrobeny z materiálu vysoce odolného povětrnosti, ÚV záření a materiál je odzkoušen v souladu s platnými normami na mechanické namáhání, nehořlavost a další nutné požadavky. Skříň tohoto pilíře umožňuje montáž plynoměru o roztečích 100,125,150 a 250 mm s příslušným domovním regulátorem tlaku jako Mesura, Francel a pod. Skříň je vybavena upevňovacím zařízením pro upevnění přívodu, odvodu a plynoměru. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo skříň do prostoru mezi zadní stěnu skříně a krytu pilíře nebo do boku. Při použití skříně a rámečku do zdiva je nutné tento odfuk vyvést bokem skříně vhodnou trubkou. K tomu účelu je nutno vyvrtat do zadní stěny neb boku otvor dle použité trubky mimo konstrukční části skříně a pilíře. U rámečku není součástí dodávky upevňovací zařízení a je nutno tuto výbavu dodat v rámci kompletace.

Další vybavení tohoto pilíře, skříně a rámečku je odbornou prací a smí být provedeno pouze k tomu oprávněnou firmou pro práce na plynových zařízeních.

Pilíř má rozměry šíře 540 mm výška 1110 mm hloubka 230 mm. Je z výroby dodáván smontovaný jako celek. Regulátor je z výroby vybaven odfukem, který musí být vyveden do zadní části nebo do boku pilíře a tento odfuk nesmí být zacpán stejně jako odvětrávací otvory. Tyto jsou vrtány ve dveřích dole a zadní stěně pilíře nahoře v počtu čtyř otvorů o průměru 7 mm o celkové ploše cca 38 mm^2.

9A

Montáž pilíře:

Pilíř je od výrobce zkompletován, sešroubuje se pouze se základem a vloží se do připraveného výkopu tak, aby spodní hrana pilířku byla v úrovni terénu. Po srovnání a vyvážení se základ může zasypat a zhutnit. Odborné firma provede připojení plynu dle platných předpisů a norem, což stvrdí revizní zprávou a je možné osazení plynoměru. Povrchová úprava pilíře není nutná a v případě požadavku na změnu barvy je možnost nátěru nejlépe polyuretanovou barvou.

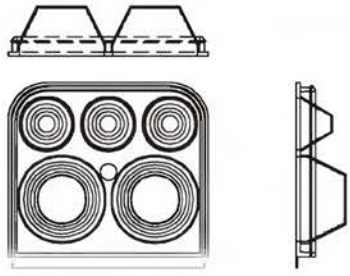
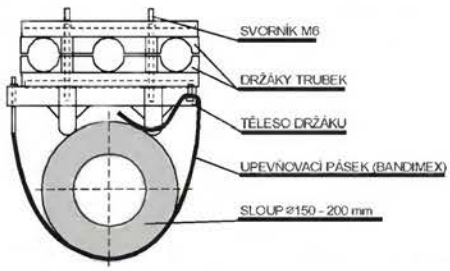
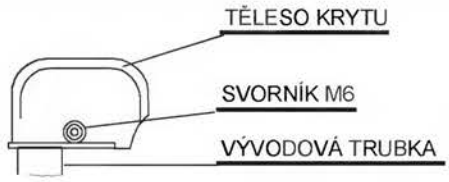
Po dokončení montáže plynu je nutno prostor podstavce pilíře zasypat jemným suchým pískem s neutrálními vlastnostmi. Při každém dalším otevření prostoru podstavce je nutno tento zásyp obnovit.

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Příslušenství

Technický popis:

Výrobce nabízí ucelený plastový program a doporučuje jeho používání jako celku. Nedoporučuje kombinaci s ocelovými prvky (trubky, držáky, kryty.) mimo antikorových upevňovacích pásků.

typ výrobku	nákres
Těsnící přepážka	
Je vyrobena z pružného plastu. Je uzpůsobena k utěsnění kabelových vstupů skříní ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o. Umožňuje průchod dvou kabelů o průměru od 35 mm do 62 mm a dalších tří kabelů o průměrech od 12 mm do 38 mm. Při správné montáži zajistí těsnící přepážka dostatečnou odolnost proti vnikání vlhkosti kabelovým vstupem. Těsnící přepážky se dodávají samostatně jako příslušenství a při objednávání je nutno uvést typ skříně, pro kterou je přepážka požadována (PPS, PPS-S a modulové skříně).	
provedení	**katalogové číslo**
Těsnící přepážka modul	9051
Držák vývodových trubek	
Těleso držáku je zhotoveno z plastu pro venkovní prostředí. Držák se připevňuje pomocí upevňovacího pásku BANDIMEX, případně dodaným páskem. Držák je proveden pro upevnění až tří vývodových plastových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Dodává se v kompletním provedení balený v polyetylénových obalech. Držáky jsou dodávány jako příslušenství skříní PVRIS v počtu dvou kusů pro jednu skříň, nebo samostatně. hmotnost 0.40 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Držák vývodových trubek	9010
Kryt vývodových trubek	
Je vyroben z plastu pro venkovní prostředí a konstrukčně řešen pro ukončení vývodových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Kryty jsou dodávány včetně upevňovacích svorníků a jejich počet musí odpovídat počtu plastových vývodových trubek ze skříní PVRIS. Kryty lze nahradit kvalitní smršťovací záklopkou, která však musí bezpečně zamezit zatékání vody. hmotnost 0.10 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Kryt vývodových trubek	9011

Vývodové trubky	
Jsou vyrobeny z plastu stabilizovaného na UV záření o průměru 50 nebo 63 mm. S ohledem na skladování a dopravu plastové trubky nedodáváme.	
Větrací lišta	
Je vyrobena z materiálu Prepreg (SMC), barvy 7035 dle RAL. Slouží k překrytí šesti větracích otvorů vyvrtaných ve dveřích skříně a svojí konstrukcí zajišťuje krytí IP 44. Větrací lištu lze osadit dodatečně po vyvrtání potřebných otvorů do dveří skříně, nebo na požádání již při kompletaci rozvaděče.	
provedení	**katalogové číslo**
Větrací lišta	9060

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Systém PPS

Obecný popis systému PPS, montážní postupy a příklady objednání	**0A**
Venkovní rozpojovací skříně PVRIS	**1A**
Kabelové přípojkové skříně PPS, skříně se svodiči přepětí PPS-SD	**2A**
Prázdné skříně pro elektrotechniku	**7A**
Skříně a rámečky pro plynoměry PG4	**9A**
Příslušenství ke skříním	**9B**

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

Obecný popis systému PPS, montážní postupy a příklady objednání

0A

Obecný popis:

Skříně jsou řešeny jako monoblok. Skříně mají základní rozměry výšku 530 mm, hloubku 185 mm a šířku 380 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Rozvaděče systému PPS lze montovat na sloup, na povrch a zazdívat.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 160°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Zamykání dveří je na zámky energetické, čtyřhrany nebo zámky FAB. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést po otevření rozvaděče pootočením a vysunutím čepu pantu. Na dveře lze dodatečně namontovat lištu zvětšující odvětrání rozvaděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6 nebo M8.

Obecné požadavky:

Údržba skříní:

- vnější povrch: Skříně celoplastové nevyžadují z hlediska povrchové úpravy žádnou údržbu
- zámky: Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.
- závěsy: Nerezové čepy pantů nepotřebují žádnou údržbu.
- vnitřní výstroj: Ocelová výstroj skříní je galvanicky upravena a není nutné provádět jakoukoli údržbu. U elektrických spojů je nutné spoje předepsaným momentem.
- všeobecně: Kontrola, údržba a revize přípojkových, jistících a rozpojovacích skříní se provádí dle platných norem.

Manipulace, skladování a přeprava

Manipulace a doprava přípojkových, rozpojovacích a jistících skříní se musí provádět s vyloučením pádů. Skladování skříní je možné provádět v několika vrstvách s použitím prokladů. Při skladování se nesmí připustit zatékání vody do skříně – skladovat pod přístřeškem.

Životní prostředí a podmínky likvidace

Materiál SMC použitý na výrobu skříní je zdravotně a z hlediska působení na životní prostředí nezávadný. Použitý plast je recyklovatelný a firma ELPLAST-KPZ s.r.o. se tímto zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci po skončení životnosti či při poškození.

Materiál

Skříně pro elektrotechniku a další účely, jsou vyrobeny z lisovací hmoty SMC. Jedná se o termosetický kompozitní materiál na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic a dalších komponentů vyztužených skleněnými vlákny.

Tento materiál vykazuje i při dlouhodobé expozici na volné povětrnosti (20 let i více) pouze známky vzhledových změn, které dle provedených měření nemají prakticky žádný vliv na změnu jeho mechanických pevností a elektrických vlastností.

V tomto směru vykazuje SMC při použití pro rozváděčové a jiné skříně řadu výhod v porovnání s termoplasty, u kterých může docházet vlivem expozice na povětrnosti k nevratným změnám mechanických vlastností – např. výraznému poklesu rázové houževnatosti vlivem UV záření.

Vytvrzený materiál SMC je po zdravotní stránce zcela nezávadný. Použité skleněné vlákna zde nepředstavují žádné nebezpečí ani v případě povrchové eroze materiálu po mnoha letech používání. Jedná se o netoxický materiál, který nezpůsobuje ani při vnějších poraněních pokožky žádné onemocnění.

Likvidace výrobku po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá žádný negativní ekologický vliv. Jako způsob likvidace výrobku je možno použít drcení s jeho recyklací.

Nejdůležitější přednosti materiálu SMC pro elektrotechnické výrobky:

- vysoký stupeň krátkodobého i trvalého mechanického, statistického i dynamického namáhání materiálu
- trvalé tepelné zatížení bez ztráty mechanických pevností materiálu
- tvarová stálost materiálu za tepla bez deformací
- rozměrová stálost dílů bez smrštění
- vysoká požární odolnost a odolnost vůči elektrickému oblouku
- vynikající elektroizolační vlastnosti materiálu s odolností vůči plazivým proudům
- odolnost vůči chemikáliím bez tvorby korozních mikrotrhlin

Uvedené fyzikálně - mechanické vlastnosti materiálu SMC jsou ověřeny výsledky zkoušek dle platných norem (DIN, IFC, ISO atd.). Dodavatel lisovací hmoty SMC podléhá certifikačnímu řízení dle příslušných norem ISO.

Barvení skříní

Barvení skříní není nutné. V případě, že nevyhovuje z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035, lze pro zajištění požadovaného vzhledu výrobku povrch SMC zušlechtit tradičními způsoby dodatečné povrchové úpravy nátěrovými hmotami například na bázi polyuretanu, nebo akryláty.

Způsoby osazení:

- do zdiva (i do zděného pilíře)
- na povrch
- montáž na stožár

Montážní postup skříní do zdiva:

Skříně se z pravidle umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně a elektroměrové rozvaděče se umisťují dle požadavků příslušného energetického podniku.

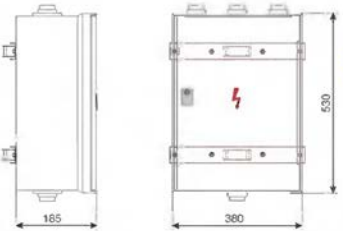
Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku.

Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby skříň vystupovala zvýšeným rámečkem ze zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou). Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty. Při zaústování přívodních kabelů je výhodné demontovat zavírací lištu skříně (pouze u přípojkových skříní).

Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporci „V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnící vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty, případně zazdít celý kabelový prostor. Odvětrání skříně je možné zlepšit větrací lištou (viz. příslušenství) na dveře s dodržením IP 44.

Po dokončení montáže kabelů se osadí zpět zavírací lišta a vodiče se dle potřeby označí. Poté se osadí dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stožár:



Skříně určené pro montáž na stožár se dodávají připravené pro tuto montáž. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Rozpojovací venkovní skříně se osazují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Na zadní stěně skříní jsou stabilizátory pro osazení na sloup. Pro upevnění skříně na sloup se používá nerazové pásky „Bandimex".

Před nasazením chráničích vývodových plastových trubek se ostrým předmětem shora (zdola) v předlisované drážce a zvoleném průměru (50, 63, 76 mm) profrézuj průchodky pro vstup a výstup vodičů. Základ držáku vývodových trubek (dodávaný samostatně jako příslušenství) se upevní pásky na sloup tak, aby horní byl cca 0,5 m pod horním koncem trubek, a spodní do středu mezi skříň a horní držák. U sloupů nad 9 m délky se doporučuje použití tří kusů držáku trubek. Plastové trubky se nasadí spodním koncem na vývodky u skříně a připevní dělenou částí k základu držáku. Ze skříně se odmontují dveře a do upevněných trubek a skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí. Před připojením na síť se trubky osadí kryty vývodových trubek (dodávané samostatně jako příslušenství).

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej také chránit plastovou trubkou, která se připevňuje ke sloupu stejným způsobem, jako trubky pro vývod vodičů k venkovnímu (vzdušnému) vedení. Na mosazný svorník M 8 na zadní vnější straně skříně (je-li jím skříň vybavena) se připadně připojí uzemnění skříně.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stěnu:

Skříně určené pro montáž na stěnu jsou pouze ty, u které lze zabezpečit krytí kabelového vstupu. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Skříně se osazují ve výši min. 0,6 m nad terénem.

Ze skříně se demontují dveře případně část vnitřních přístrojů a na zadní stěně skříně se vyvrtají otvory pro upevnění. Rozmístění a počet otvorů je nutné přizpůsobit vnitřní výstroji skříně a stavu a povaze stěny, na níž je skříň připevňována. Pro upevnění skříně se používá běžného spojovacího materiálu (hmoždinky, vruty). Po připevnění skříně na stěnu se zpět namontují přístroje.

Přívodní a odvodní vodiče skříně musí být dostatečně chráněny před mechanickým poškozením. Po zaústění vodičů do skříně se vodiče odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se připojí a dle potřeby označí.

Zpět se namontují všechny kryty a dveře skříně a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Příklady objednání:

PVRIS 3x160 A V se třmeny + „P" svorky	kat.č: 1032	3 ks
PPS 3x250 A přechodová svorka WD10-1 se třmeny	kat.č: 2062	2 ks
Celkem		5 ks

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Miečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Venkovní rozpojovací skříně typu PVRIS

1A

Technický popis:

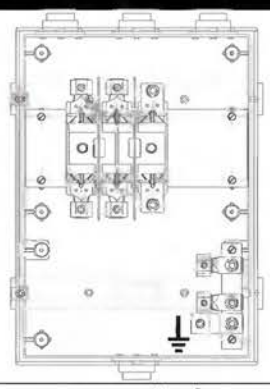
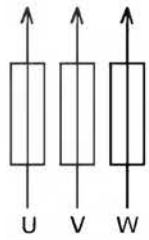
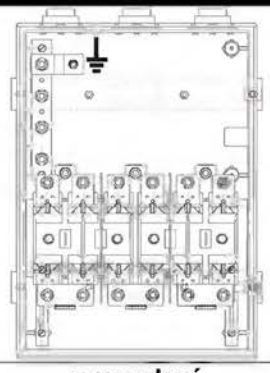
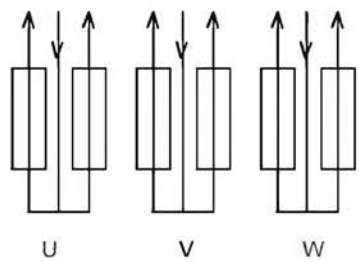
Skříně jsou konstrukčně řešeny pro upevnění na sloup. Používají se pro rozpojování, rozbočování a jištění venkovních rozvodů nízkého napětí. Skříň je z plastické hmoty Prepreg (termosetický komposit na bázi polyesterových pryskyřic vyztužený skelným vláknem), která splňuje podmínky nehořlavosti stupně "B", je odolná proti povětrnosti a má výborné elektroisolační vlastnosti.

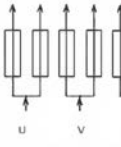
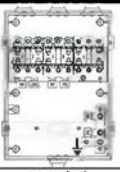
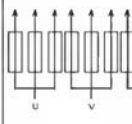
Barevné provedení je šedé v odstínu 7035 podle stupnice RAL.

Skříně jsou dodávány včetně držáků pro upevnění systémem "Bandimex", nebo je možno použít dodané pásky. Pro vstup a výstup vodičů jsou na skříni vývodky. Samostatně jsou dodávány držáky a kryty vývodových trubek (viz katalogový list příslušenství). Pro zakrytí vodičů se doporučují plastové trubky o průměru 50 - 76 mm. Doporučené průřezy vodičů jsou do 120 mm^2 u pojistkových spodků 250 A a do 70 mm^2 u pojistkových spodků 160 A.

Skříň je uzavřena energetickým zámkem.

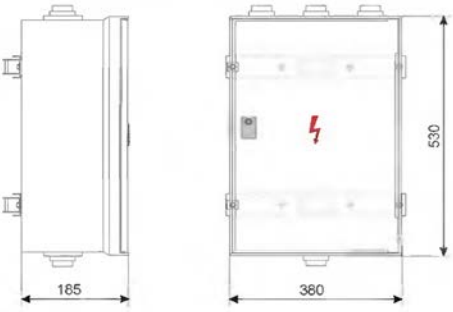
Skříně PVRIS jsou certifikovány EZÚ Praha

nákres	typ skříně	schéma
PVRIS 3x250		
	- pojistkové spodky velikosti 1, jeden vývod do 250 A - využití pro jištění částí venkovních vedení - hmotnost: 8,6 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	1010	SR101/N SS1S
W svorky se třmeny	1012	SR101/N SW1W
PVRIS 6x250		
	- pojistkové spodky velikosti 1, dva vývody do 250 A - využití pro jištění dvou částí venkovních vedení - hmotnost: 9,4 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	1020	SR201/N SS1S

nákres	typ skříně	schéma
PVRIS 3x160		
	- pojistkové spodky velikosti 00, jeden vývod do 160 A - využití pro jištění částí venkovních vedení - hmotnost: 8,2 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	1030	SR100/N SS1S
V svorky se třmeny + „P" svorky	1032	SR100/N SV1P
PVRIS 6x160		
	- pojistkove spodky velikosti 00, dva vývody do 160 A - využití pro jištění dvou částí venkovních vedení - hmotnost: 8,6 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	1040	SR200/N SS1S
W-V svorky se třmeny + „P" svorky	1042	SR200/N SW1P
PVRIS 9x160		
	- pojistkové spodky velikosti 00, tři vývody do 160 A - využití pro jištění tří částí venkovních vedení - hmotnost: 9,0 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	1080	SR300/N SS1S
W-V svorky se třmeny + „P" svorky	1082	SR300/N SW1P

Rozměry vnější vnitřní	Š 380 Š 350	V 530 V 500	H 185 H 170
Jmenovité napětí	500 V		
Zkratová odolnost	35 kA		
Způsob osazení	K upevnění na sloup		
Přívodní vedení	Vodiče AY v plastových trubkách, kabely závěsné nebo zemní		
Připojovací prvky	Kabelová oka do 70 mm² na pojistkové spodky 160 A Kabelová oka do 120 mm² na pojistkové spodky 250 A		
Krytí skříní	**IP 44 (s těsněním IP 54)**		

Rozměrový nákres skříně PVRIS



1A

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PVRIS

Skříně jsou dodávány upravené pro montáž na sloup. Na zadní stěně jsou upevněny dva držáky. Pro upevnění skříně na sloup se používají nerezové pásky "Bandimex", nebo lze také použít dodaný pásek. Podle průměru sloupu ve výši montáže skříně se zvolí otvor na dodaném upevňovacím pásku. Šroubem M 8 a vložením tvarové podložky se upevní pásek k držáku na jedné straně skříně. Páskem se obepne sloup a dotáhne napínacím šroubem M 8 na straně druhé.

Před nasazením chránících plastových trubek se ostrým předmětem shora v předlisované drážce profrézují průchodky pro vstup a výstup vodičů. Základ držáku vývodových trubek se upevní pásky na sloup tak, aby horní byl cca 0,5 m pod horním koncem trubek, a spodní do středu mezi skříň a horní držák. U sloupu nad 9 m délky se doporučuje použití tří kusů držáků trubek. Plastové trubky se nasadí spodním koncem na vývodky u skříně a připevní dělenou částí k základu držáku. Do upevněných trubek a skříně se protáhnou vodiče nebo kabely. Vodiče se připojí na praporce pojistkových spodků kabelovými oky nebo třmeny. Před připojením na síť se trubky osadí kryty vývodových trubek, které jsou uvedeny v katalogovém listu příslušenství.

Zemní kabelový vývod je nutno chránit plastovou trubkou, která se připevňuje ke sloupu stejným způsobem, jako trubky pro vývod vodičů k venkovnímu vedení. Pro spodní vývod ze skříně typu PVRIS 6x250 A je nutno použít skříň PVRIS 6x250 A stavebnice (kat č: 1060 a 1062). Mosazný svorník M 8 na zadní straně skříně je určen pro připojení uzemnění skříně.

Standardní osazení vývodek je tři v horní a jedna v dolní části skříně (kromě PVRIS 6x250 kat. č: 1020, pouze tři v horní části). Jiné osazení vývodek je možné po dohodě s výrobcem.

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

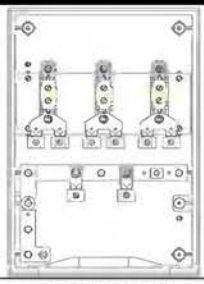
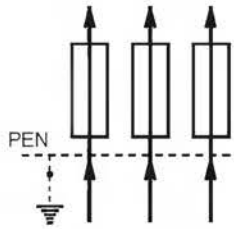
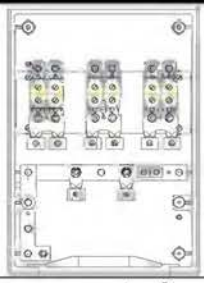
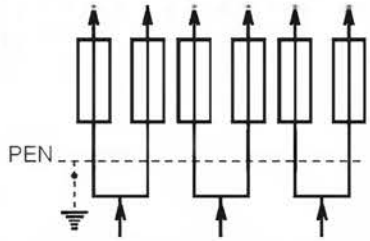
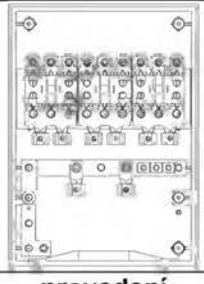
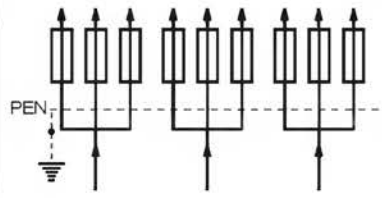
Kabelové skříně typu PPS

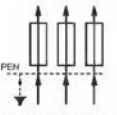
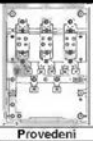
Technický popis:

Přípojkové skříně typu PPS jsou konstrukčně řešeny pro koncové nebo průběžné připojení kabelové sítě a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Skříň včetně dveří je z plastické hmoty Prepreg (polyesterový komposit vyztužený skelným vláknem), která splňuje podmínky nehořlavosti třídy "B" a je odolná proti povětrnosti. Skříně jsou vyráběny v barevném odstínu 7035 dle stupnice RAL. Přípojkové skříně jsou dodávány s vnitřní elektro - výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro přívod a vývod kabelů jsou ve spodní a horní stěně skříně otvory.

2A

Skříně PPS jsou certifikovány EZÚ Praha

nákres	typ skříně	schéma
PPS 3x160		
	- pojistkové spodky vel.00 do 160 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 160 A v kabelové síti - hmotnost 7,5 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	2030	SS100/N VS1S
přech. svorka WD8-1 se třmeny + „P" svorky	2032	SR100/N VE1P
PPS 6x160		
	- dvě sady pojistkových spodků vel. 00 do 160 A - využití pro připojení a jištění 2 odběrných míst do 160 A v kabelové síti - hmotnost 8.0 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	2040	SS200/N VS1S
přech. svorka WD8-2 se třmeny + „P" svorky	2042	SS200/N VE1P
PPS 9x160		
	- tři sady pojistkových spodků vel. 00 do 160 A - využití pro připojení a jištění 3 odběrných míst do 160 A v kabelové síti - hmotnost 8.2 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
přech. svorka WD8-3 se třmeny + „P" svorky	2052	SS300/N VE1P

nákres	typ skříně	schéma
PPS 3x250		
	- pojistkové spodky vel 1do 250 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 250 A v kabelové síti - hmotnost 8,4 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	2060	SS101/N VS1S
přechodová svorka WD10 – 1 se třmeny	2062	SS101/N VF1S
PPS 3x400		
	- pojistkové spodky vel. 2 do 400 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 400 A v kabelové síti - hmotnost 8,4 kg	
Provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	2070	SS102/N VS1S
přechodová svorka WD10 – 1 se třmeny	2072	SS102/N VF1S

Rozměry vnější vnitřní	Š 380 Š 350	V 530 V 500	H 165 H 170
Jmenovité napětí	500 V		
Zkratová odolnost	25 kA		
Způsob osazení	- do zdiva - do pilíře		
Přívodní vedení	- koncové - smyčkové		
Odvodní vedení	- max. do 50 mm^2		
Připojovací prvky	- Š šrouby pro kabelová oka do 240 mm^2 - WD připojovací svorky pro jednoduché třmeny do 240 mm^2		
Krytí skříní	**IP 44**		

Přípojnice PEN je dělená pro uzemnění a umožňuje připojení přívodních a odvodních vodičů. Doporučený průřez odvodního vedení je do 50 mm2, při větších průřezech je nutná zvláštní úprava. Skříně vybavené připojovacími prvky "WD" a "W" třmeny umožňují snazší připojení vodičů. Skříň je uzavřena energetickým zámkem dle ČSN 359754.

Konstrukční řešení prázdné skříně umožňuje další použití v elektrotechnice (telekomunikace, kabelová televize, regulace, měření a ovládání).

Plastové pilíře osazené výzbrojí jednotlivých typů skříní PPS jsou uvedeny v samostatném katalogovém listu Pilíře PPS-S.

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PPS

Umísťují se do zdiva připojovaných objektů nebo do volně stojících zděných pilířů. Ve zdivu se upevní maltou a ukliňováním tak, aby nedošlo k deformacím skříní. Aby skříně ve zdivu dobře držely, jsou ve dně opatřeny dvěma držáky, které se při zazdívání pootočí přes obrys skříní a zazdí do zdiva. Před zazděním skříně je nutné zajistit její rozměry rozepřením uvnitř skříně. Umísťují se dle ČSN spodním okrajem 0,6 m až 1,5 m od terénu. Do otvoru ve dně skříně se po demontáži krycí lišty vloží přívodní kabely. Spodní kabelový vstup je nutno utěsnit před vnikáním vlhkosti. Toto lze zajistit těsnící přepážkou (viz. katalogový list příslušenství). Skříň lze také odvětrávat pomocí větrací lišty (viz. katalogový list příslušenství), kterou lze namontovat dodatečně, nebo na požádání již při montáži rozvaděče. Přívod k odběrateli se vede z přístroju průchodkou v horní části skříně.

Kabely se připojují kabelovými oky nebo svorkami na připojovací prvky pojistek a nulové přípojnice.

Po osazení skříně ve zdivu je třeba tuto pečlivě vyčistit, aby nedošlo k poškození víka skříně. Skříň se zazdívá tak, aby nad omítku vyčnívala část zvýšeného rámečku, přičemž vyčnívající část víka nepřesahuje více než 2 cm nad omítkou. Je zajištěna možnost vyjmutí víka skříně při montáži, a jeho případná výměna.

2A

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

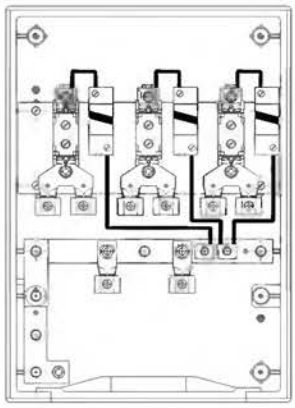
Kabelové přípojkové skříně typu PPS – SD se svodiči přepětí

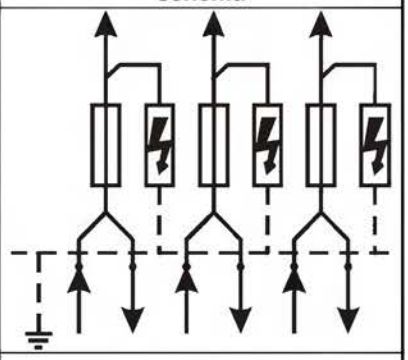
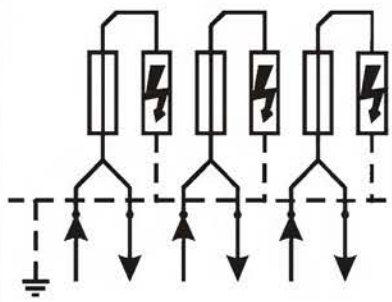
2A

Technický popis:

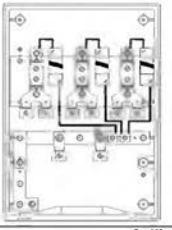
Přípojkové skříně typu PPS-SD jsou konstrukčně řešeny pro koncové nebo průběžné připojení kabelové sítě a jištění přívodního vedení k odběrnému místu s aplikací svodičů přepětí. Skříň včetně dveří je z plastické hmoty Prepreg (polyesterový komposit vyztužený skelným vláknem), která splňuje podmínky nehořlavosti třídy "B" a je odolná proti povětrnosti. Skříně jsou vyráběny v barevném odstínu 7035 dle stupnice RAL. Přípojkové skříně jsou dodávány s vnitřní elektro - výzbrojí bez pojistkových vložek. Pro přívod a vývod kabelů jsou ve spodní a horní stěně skříně otvory.

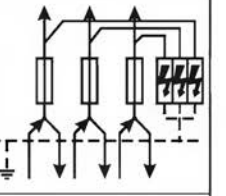
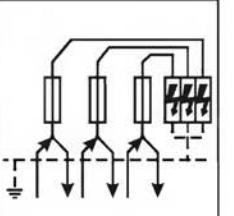
Skříně PPS jsou certifikovány EZÚ Praha.

nákres	typ skříně
	PPS 3x160 - SD
	- pojistkové spodky velikosti 00 do 160 A **I** - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 160 A v kabelové síti s aplikací svodičů **II** - jako skříň pro svodiče s předjištěním - hmotnost 8,5 kg

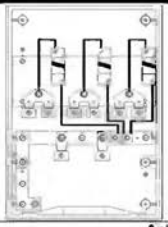
Aplikace č: I	**schéma**
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako pojistková přípojková se svodiči. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5. Přívodní vedení smyčkové nebo koncové do 240 mm^2 se vede na pomocné praporce pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A, ze kterých jsou napojeny svodiče. Odvod se provádí z pojistkových spodků paralelně se svodiči průřezem vodiče do 50 mm^2 k elektroměrovému rozvaděči. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 1**	
Aplikace č: II	
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako svodičová smyčková nebo koncová, bez ohledu na umístění elektroměrového rozvaděče a pojistkové přípojkové skříně. Tato samostatná skříň se používá v případě nutnosti dodatečného předjištění svodičů pojistkou dle požadavků výrobce, max. však 160 A. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5. Přívodní a odvodní vedení do 240 mm^2 se vede na pomocné praporce pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A, ze kterých jsou napojeny svodiče. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 2, nebo koncově při nutnosti většího průřezu než 35 mm^2 obrázek 3**	

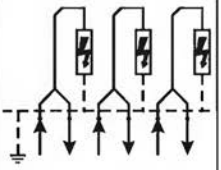
Provedení	Katalogové číslo	Značení dle PNE 357040
Přechodová svorka WD 8-1 se třmeny	2130	SB100/N VE1P

nákres	typ skříně
	PPS 3x250 - SD
	- pojistkové spodky velikosti 1 do 250 A **I** - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 250 A v kabelové síti s aplikací svodičů **II** - jako skříň pro svodiče s předjištěním - hmotnost 9,4 kg

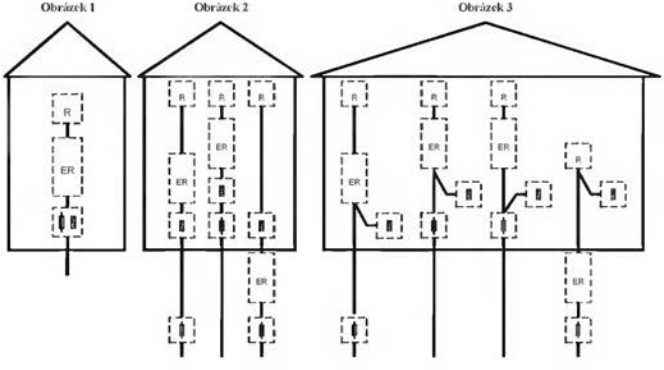
Aplikace č: I	schéma
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako pojistková připojková se svodiči. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5 Přívodní vedení smyčkové nebo koncové do 240 mm^2 se vede na praporce (kde jsou připojeny pomocí jednoduchého nebo dvojitého třmenu) pojistkových spodků velikosti 1 do 250 A, ze kterých jsou napojeny svodiče. Odvod se provádí z pojistkových spodků paralelně se svodiči průřezem vodiče do 50 mm^2 k elektroměrovému rozvaděči. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 1**	
Aplikace č: II	
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako svodičová smyčková. Bez ohledu na umístění elektroměrového rozvaděče a pojistkové připojkové skříně. Tato samostatná skříň se používá v případě nutnosti dodatečného předjištění svodičů pojistkou dle požadavků výrobce, max. však 250 A. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5. Přívodní a odvodní vedení do 240 mm^2 se vede na praporce (kde jsou připojeny pomocí dvojitého třmenu) pojistkových spodků velikosti 1 do 250 A, ze kterých jsou napojeny svodiče. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 2, nebo koncově při nutnosti většího průřezu než 35 mm^2 obrázek 3**	

Provedení	Katalogové číslo	Značení dle PNE 357040
svorka W s dvojitými třmeny	2160	SB101/N VW1S

nákres	typ skříně
	PPS - SD
	- jako skříň pro svodiče se smyčkovým nebo koncovým připojením nad 35 mm^2 - hmotnost 7,6 kg

Aplikace	schéma
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako svodičová smyčková. Bez ohledu na umístění elektroměrového rozvaděče a pojistkové přípojkové skříně. Tato samostatná skříň se používá v případě použití větších připojovacích průřezů než 35 mm^2. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5. Přívodní a odvodní vedení do 240 mm^2 se vede na pomocné praporce, ze kterých jsou napojeny svodiče. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 2, nebo koncově při nutnosti většího průřezu než 35 mm^2 obrázek 3**	

Provedení	Katalogové číslo	Značení dle PNE 357040
Přechodová svorka WD 8-1 se třmeny	2101	SB100/N VP1P



Rozměry vnější vnitřní	Š 360 Š 350	V 530 V 500	H 185 H 170
Jmenovité napětí	500 V		
Zkratová odolnost	25 kA		
Způsob osazení	- do zdiva - k upevnění na povrch (pouze skříň bez předlisovaného kabelového vstupu)		
Přívodní vedení	- koncově nebo smyčkově do 240 mm^2		
Odvodní vedení	- při aplikaci č.l max. do 50 mm^2		
Zavírání skříní	- energetický zámek dle ČSN 35 97 54		
Krytí skříní	**IP 44**		

Aplikace jednotlivých typu svodičů jsou rozepsány v ceníku skříní se svodiči.

Připojnice PEN je dělená pro uzemnění a umožňuje připojení přívodních a odvodních vodičů. Doporučený průřez odvodního vedení při aplikaci I je do 50 mm^2. Skříně jsou vybavené připojovacími prvky "WD" a "W třmeny, které umožňují snazší připojení vodičů. Skříň je uzavřena energetickým zámkem dle ČSN 359754.

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PPS - SD

Umísťují se do zdiva připojovaných objektů nebo do volně stojících zděných pilířů. Při osazení v pilíři je třebe brát zřetel na funkci svodičů. Aby byla zajištěna správná funkce svodičů, musí být rozvaděč umístněn na vstupu vedení do objektu. Ve zdivu se upevní maltou a uklínováním tak, aby nedošlo k deformacím skříní. Aby skříně ve zdivu dobře držely, jsou ve dně opatřeny dvěma držáky, které se při zazdívání pootočí přes obrys skříní a zazdí do zdiva. Před zazděním skříně je nutné zajistit její rozměry rozepřením uvnitř skříně. Umísťují se dle ČSN spodním okrajem 0,6 m až 1,5 m od terénu. Do otvoru ve dně skříně se po demontáži krycí lišty vlčí přívodní kabely. Spodní kabelový vstup je nutno utěsnit před vnikáním vlhkosti. Toto lze zajistit těsnící přepážkou (viz. katalogový list příslušenství). Skříň lze také odvětrávat pomocí větrací lišty (viz. katalogový list příslušenství), kterou lze namontovat dodatečně, nebo na požádání již při montáži rozvaděče. Přívod k odběrateli se vede z přístrojů otvorem v horní části skříně, nebo kabelovým vstupem v dolní části skříně.

Kabely se připojují svorkami na připojovací prvky pojistek a nulové přípojnice.

Po osazení skříně ve zdivu je třebe tuto pečlivě vyčistit, aby nedošlo k poškození víka skříně. Skříň se zazdívá tak, aby nad omítku vyčnívala část zvýšeného rámečku, přičemž vyčnívající část víka nepřesahuje více než 2 cm nad omítkou. Je zajištěna možnost vyjmutí víka skříně při montáži, a jeho případná výměna.

Prázdné skříně pro elektrotechniku systému PPS

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako monoblok. Skříně mají základní rozměry výšku 530 mm, hloubku 185 mm a šířku 380 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Rozvaděče systému PPS lze montovat na sloup, na povrch a zazdívat.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 160°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Zamykání dveří je na zámky energetické, čtyřhrany nebo zámky FAB. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést po otevření rozvaděče pootočením a vysunutím čepu pantu. Na dveře lze dodatečně namontovat lištu zvětšující odvětrání rozvaděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6 nebo M8.

Jmenovité izolační napětí:	1000 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Stupeň krytí:	IP 44
Okolní teplota max:	+40° C
Okolní teplota min:	-25° C

Skříň PPS prázdná

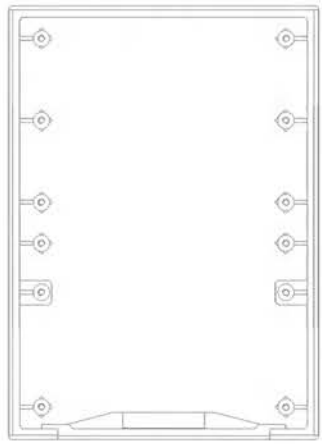
Značení:	Katalogové číslo:
PPS prázdná zdola otevřená	**7001**
PPS prázdná uzavřená na sloup	**7002**
PPS prázdná uzavřená	**7003**

Popis:

Skříň uzavřenou lze osazovat do zdiva, nebo na stožár. Skříň v provedení „na sloup" je včetně držáku pro upevnění. Skříň zdola otevřenou nelze osazovat na stožár.

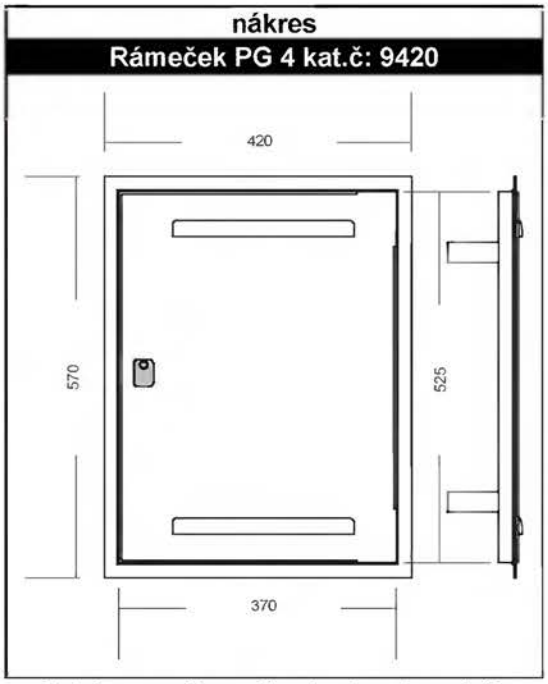
Výška skříň: 530 mm
Hloubka: 185 mm
Šířka: 380 mm

Nákres:



7A

Rámečky pro plynoměry



Technické parametry:
Jedná se o plastová dvířka vsazená do kovového rámečku. Dvířka jsou z materiálu SMC- Prepreg, odolný povětrnostním vlivům UV záření a velmi těžko hořlavý. Rámeček je povrchově upraven práškovou barvou.

Rámeček Je ve stejném provedení pro měření plynu jako skříně pro rozvod elektrické energie v systému PPS a je tedy vhodný pro užití v zástavbě k měření dodávky plynu.

Použité předpisy a normy
Pilíř splňuje podmínky platných norem a předpisů a je certifikován GAS s.r.o Praha.

Technické parametry a montážní návod k výrobku
Jak je výše uvedeno celé dveře rámečku jsou vyrobeny z materiálu vysoce odolného povětrnosti, ÚV záření a je odzkoušen v souladu s platnými normami na mechanické namáhání, nehořlavost a další nutné požadavky. Rámeček umožňuje zakrytování plynoměru o roztečích 100 mm s příslušným regulátorem tlaku jako Mesura, Francel a pod. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odfuku mimo niku nejlépe boční stěnou použitím vhodné trubky.

U rámečku není součástí dodávky upevňovací zařízení pro přístroje a je nutno tuto výbavu dodat v rámci kompletace.

Další vybavení tohoto rámečku je odbornou prací a smí být provedeno pouze k tomu oprávněnou firmou (montáž plynových zařízení).

Regulátor je z výroby vybaven odfukem, který musí být vyveden do boku. Tento odfuk nesmí být zacpán stejně jako odvětrávací otvory. Tyto jsou vrtány ve dveřích dole v počtu čtyř otvorů o průměru 7mm o celkové ploše cca 38 mm^2.

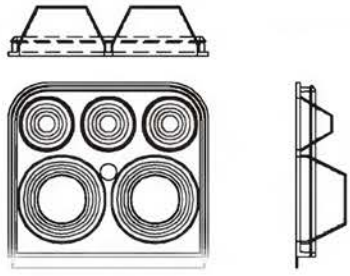
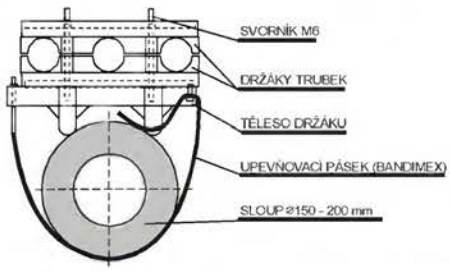
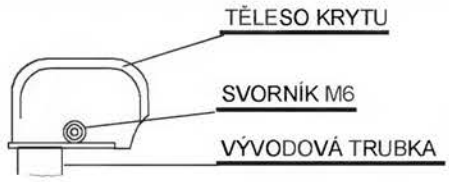
OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

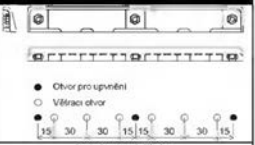
Příslušenství

Technický popis:

Výrobce nabízí ucelený plastový program a doporučuje jeho používání jako celku. Nedoporučuje kombinaci s ocelovými prvky (trubky, držáky, kryty.) mimo antikorových upevňovacích pásků.

typ výrobku	nákres
Těsnící přepážka	
Je vyrobena z pružného plastu. Je uzpůsobena k utěsnění kabelových vstupů skříní ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o. Umožňuje průchod dvou kabelů o průměru od 35 mm do 62 mm a dalších tří kabelů o průměrech od 12 mm do 38 mm. Při správné montáži zajistí těsnící přepážka dostatečnou odolnost proti vnikání vlhkosti kabelovým vstupem. Těsnící přepážky se dodávají samostatně jako příslušenství a při objednávání je nutno uvést typ skříně, pro kterou je přepážka požadována (PPS, PPS-S a modulové skříně).	
provedení	**katalogové číslo**
Těsnící přepážka PPS	9050
Držák vývodových trubek	
Těleso držáku je zhotoveno z plastu pro venkovní prostředí. Držák se připevňuje pomocí upevňovacího pásku BANDIMEX, případně dodaným páskem. Držák je proveden pro upevnění až tří vývodových plastových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Dodává se v kompletním provedení balený v polyetylénových obalech. Držáky jsou dodávány jako příslušenství skříní PVRIS v počtu dvou kusů pro jednu skříň, nebo samostatně. hmotnost 0.40 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Držák vývodových trubek	9010
Kryt vývodových trubek	
Je vyroben z plastu pro venkovní prostředí a konstrukčně řešen pro ukončení vývodových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Kryty jsou dodávány včetně upevňovacích svorníků a jejich počet musí odpovídat počtu plastových vývodových trubek ze skříní PVRIS. Kryty lze nahradit kvalitní smršťovací záklopkou, která však musí bezpečně zamezit zatékání vody. hmotnost 0.10 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Kryt vývodových trubek	9011

9B

typ výrobku	nákres
Výrodové trubky	
Jsou vyrobeny z plastu stabilizovaného na UV záření o průměru 50 nebo 63 mm. S ohledem na skladování a dopravu plastové trubky nedodáváme	
Větrací lišta	
Je vyrobena z materiálu Prepreg (SMC), barvy 7035 dle RAL. Slouží k překrytí šesti větracích otvorů vyvrtaných ve dveřích skříně a svojí konstrukcí zajišťuje krytí IP 44. Větrací lištu lze osadit dodatečně po vyvrtání potřebných otvorů do dveří skříně, nebo na požádání již při kompletaci rozvaděče.	
provedení	**katalogové číslo**
Větrací lišta	9060

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

Systém PS1 a PS2

Obecný popis systému PS1 a PS2, montážní postupy a příklady objednání 0A

Venkovní rozpojovací skříně VPS2 1A

Přípojkové skříně PS1 a PS2 4A

Prázdné skříně pro elektrotechniku 7A

Příslušenství ke skříním 9B

ELPLAST
s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Obecný popis systému PS1 a PS2, montážní postupy a příklady objednání

DA

Obecný popis:

Skříně jsou řešeny jako monoblok. Skříně mají základní rozměry výšku 272 mm a 372mm, hloubku 113 mm a šířku 303 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. U skříní lze volit ze dvou výšek. Skříně systému PS1 a PS2 lze montovat na sloup, na stěnu a zazdívat. Skříně pro osazení na sloup jsou vylisovány se stabilizátorem pro upevnění na sloup systémem Bandimex.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí jemně žebrovány, což nenarušuje estetiku rozvaděče a zároveň znesnadňuje vylepování plakátů. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 180°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Uzavírání dveří je možné na zámek nebo na šroubek M5 s možností zaplombování. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést odjištěním pootočením a vysunutím čepu dveří po otevřením rozvaděče.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena otvory pro speciální samořezné šrouby do plastu.

Obecné požadavky:

Údržba skříní:

- vnější povrch: Skříně celoplastové nevyžadují z hlediska povrchové úpravy žádnou údržbu.
- zámky: Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.
- závěsy: Nerezové čepy pantů nepotřebují žádnou údržbu.
- vnitřní výstroj: Ocelová výstroj skříní je galvanicky upravena a není nutné provádět jakoukoli údržbu. U elektrických spojů je nutné spoje předepsaným momentem.
- všeobecně: Kontrola, údržba a revize přípojkových, jistících a rozpojovacích skříní se provádí dle platných norem.

Manipulace, skladování a přeprava

Manipulace a doprava přípojkových, rozpojovacích a jistících skříní se musí provádět s vyloučením pádů. Skladování skříní je možné provádět v několika vrstvách s použitím prokladů. Při skladování se nesmí připustit zatékání vody do skříně – skladovat pod přístřeškem.

Životní prostředí a podmínky likvidace

Materiál SMC použitý na výrobu skříní je zdravotně a z hlediska působení na životní prostředí nezávadný. Použitý plast je recyklovatelný a firma ELPLAST-KPZ s.r.o. se tímto zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci po skončení životnosti či při poškození.

Materiál

Skříně pro elektrotechniku a další účely, jsou vyrobeny z lisovací hmoty SMC. Jedná se o termosetický kompozitní materiál na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic a dalších komponentů vyztužených skleněnými vlákny.

Tento materiál vykazuje i při dlouhodobé expozici na volné povětrnosti (20 let i více) pouze známky vzhledových změn, které dle provedených měření nemají prakticky žádný vliv na změnu jeho mechanických pevností a elektrických vlastností.

V tomto směru vykazuje SMC při použití pro rozváděčové a jiné skříně řadu výhod v porovnání s termoplasty, u kterých může docházet vlivem expozice na povětrnosti k nevratným změnám mechanických vlastností – např. výraznému poklesu rázové houževnatosti vlivem UV záření.

Vytvrzený materiál SMC je po zdravotní stránce zcela nezávadný. Použitá skleněná vlákna zde nepředstavují žádné nebezpečí ani v případě povrchové eroze materiálu po mnoha letech používání. Jedná se o netoxický materiál, který nezpůsobuje ani při vnějších poraněních pokožky žádné onemocnění.

Likvidace výrobku po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá žádný negativní ekologický vliv. Jako způsob likvidace výrobku je možno použít drcení s jeho recyklací.

Nejdůležitější přednosti materiálu SMC pro elektrotechnické výrobky:

- vysoký stupeň krátkodobého i trvalého mechanického, statistického i dynamického namáhání materiálu
- trvalé tepelné zatížení bez ztráty mechanických pevností materiálu
- tvarová stálost materiálu za tepla bez deformací
- rozměrová stálost dílů bez smrštění
- vysoká požární odolnost a odolnost vůči elektrickému oblouku
- vynikající elektroizolační vlastnosti materiálu s odolností vůči plazivým proudům
- odolnost vůči chemikáliím bez tvorby korozních mikrotrhlin

Uvedené fyzikálně - mechanické vlastnosti materiálu SMC jsou ověřeny výsledky zkoušek dle platných norem (DIN, IFC, ISO atd.). Dodavatel lisovací hmoty SMC podléhá certifikačnímu řízení dle příslušných norem ISO.

Barvení skříní

Barvení skříní není nutné. V případě, že nevyhovuje z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035, lze pro zajištění požadovaného vzhledu výrobku povrch SMC zušlechtit tradičními způsoby dodatečné povrchové úpravy nátěrovými hmotami například na bázi polyuretanu, nebo akryláty.

Způsoby osazení:

- do zdiva (i do zděného pilíře)
- montáž na stožár

Montážní postup skříní do zdiva:

Skříně se z pravidla umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně a elektroměrové rozvaděče se umisťují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku.

Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby zvýšený rámeček vystupoval ze zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou). Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty.

Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporci „V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnicí vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty.

Poté se osadí dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

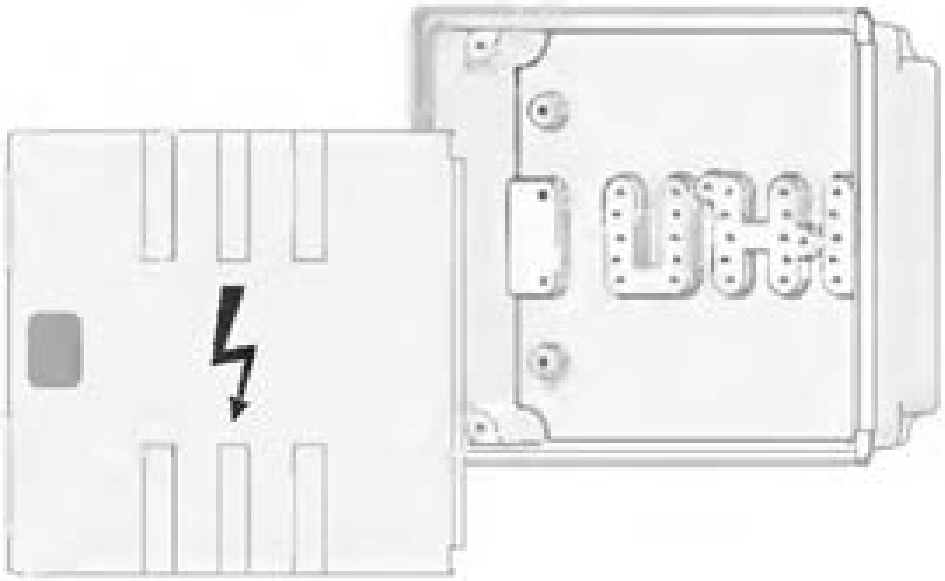
Montážní postup skříní na sloupy:

Skříně na sloup jsou lisovány včetně držáku pro upevnění na sloup. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Přípojkové skříně se osazují dle požadavku příslušného energetického podniku.

Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezové pásky „Bandimex". Ze skříně se odmontují dveře a do skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí.

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej chránit plastovou trubkou před mechanickým poškozením.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.



Příklady objednání:

RPL 100A VR na sloup	kat.č: 41221	5 ks
RS2 6x63 venkovní se zámkem	kat.č: 40211	2 ks
Celkem		7 ks

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2003

Venkovní rozpojovací skříně VPS2

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako monolit o rozměrech výšky 372 mm, šířky 303 mm a hloubky 113 mm. Výlisky jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

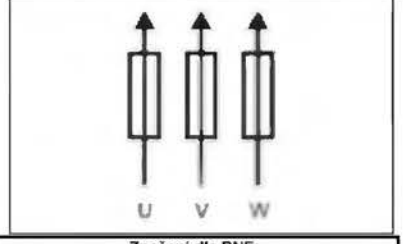
Skříně VPS2 jsou určeny pro rozpojení a jištění částí venkovního vedení do 160 A. Lze je osazovat na stožár venkovního vedení bez dalšího držáku pomocí nerezových upevňovacích pásků systému „Bandimex". Uzavírání skříní je na energetický zámek s možností zaplombování.

VPS2 3x160A

Venkovní rozpojovací skříň pro jištění jedné větve do 160 A, osazená jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 s připojením přívodních vodičů na „V" svorky a odvodních vodičů na „H" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Schéma:



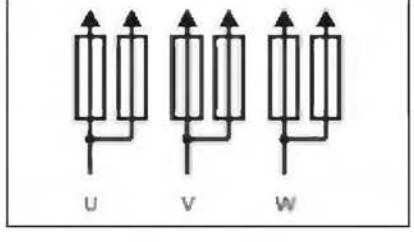
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
VPS2 3x160A	**11232**	**SV100/N SV1P**
Připojení vodičů:	**Rozměr:**	**Popis:**
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 50 mm^2 Cu Al	**Výška:** 372 mm **2** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Částečně nahrazuje PVRIS 3x160 V s tím, že je použito menší skříně.

VPS2 6x160A

Venkovní rozpojovací skříň pro jištění dvou větví do 160 A, osazená dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 s připojením přívodních vodičů na „V" svorky a odvodních vodičů na „H" svorky.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Schéma:



Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
VPS2 6x160A	**11242**	**SV200/N SV1P**
Připojení vodičů:	**Rozměr:**	**Popis:**
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 50 mm^2 Cu Al	**Výška:** 372 mm **2** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Částečně nahrazuje PVRIS 6x160 W-V s tím, že je použito menší skříně.

Montážní postup skříní na stožár:

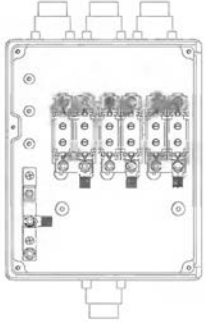
Skříně určené pro montáž na stožár se dodávají včetně stabilizátorů pro montáž. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně se osazují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Na zadní stěně skříní jsou upevněny stabilizátory pro osazení na sloup. Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezové pásky „Bandimex".

Ze skříně se odmontují dveře a do skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí.

Kabelový svod je nutno chránit proti mechanickému poškození, chránící prvek se připevňuje ke sloupu také pomocí nerezové pásky „Bandimex". Na mosazný svorník M 6 na zadní vnější straně skříně se případně připojí uzemnění skříně.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.



Příklad objednání:

VPS2 3x160A	kat.č: 11232	5 ks
VPS2 6x160A	kat.č: 112412	2 ks
Celkem		7 ks

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2003

Přípojkové pojistkové skříně PS1 a PS2

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako monolit o rozměrech výšky 272 nebo 372 mm, šířky 303 mm a hloubky 113 mm. Výlisky jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně PS1 jsou určeny pro připojení a jištění přívodního vedení k odběrnému místu, skříně PS2 jsou především určeny pro připojení „téčkováním" a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na stožár venkovního vedení a na stěnu. Uzavírání skříní je na energetický zámek, nebo na šroubek M5 s možností zaplombování.

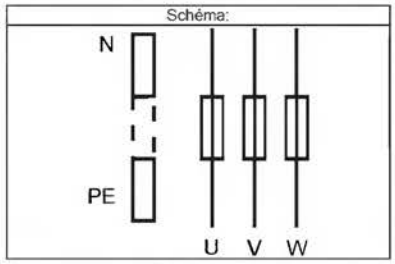
Přípojkové pojistkové skříně jsou dodávány bez pojistkových vložek a vymezovacích kroužků.

PS 63A

Přípojková pojistková skříň pro jištění odběrů do 63 A, osazená jednou sadou pojistkových spodků velikosti E33 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového spodku.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Schéma:



Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PS1 63A vestavná	**40110**	**SP133/N VP3P**
PS1 63A na sloup	**41110**	**SP133/N SP3P**
PS1 63A na stěnu	**43110**	**SP133/N NP3P**
PS1 63A vestavná se zámkem	**40111**	**SP133/N VP1P**
PS1 63A na sloup se zámkem	**41111**	**SP133/N SP1P**
PS1 63A na stěnu se zámkem	**43111**	**SP133/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 272 mm **1** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Standardní přípojková skříň.

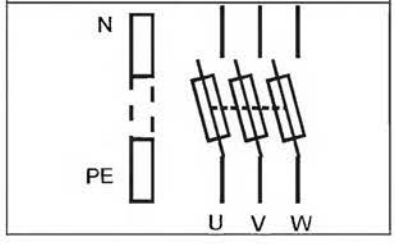
Značení:	Katalogové číslo:	Značení dle PNE:
PS2 63A vestavná	**40210**	**SP133/N VP3P**
PS2 63A na sloup	**41210**	**SP133/N SP3P**
PS2 63A na stěnu	**43210**	**SP133/N NP3P**
PS2 63A vestavná se zámkem	**40211**	**SP133/N VP1P**
PS2 63A na sloup se zámkem	**41211**	**SP133/N SP1P**
PS2 63A na stěnu se zámkem	**43211**	**SP133/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 372 mm **2** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Přípojková skříň se zvětšeným prostorem pro přívod, vhodná především pro připojení „téčkováním".

PS 63A/OPV14

Přípojková pojistková skříň pro jištění odběrů do 63 A, osazená jedním pojistkovým odpínačem OPV 14/3 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového odpínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

Schéma:



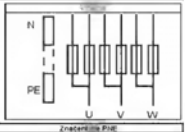
Značení:	Katalogové číslo:	Značení do PnP:
PS1 63A/OPV14 vestavná	**40140**	**SP182/N VP3P**
PS1 63A/OPV14 na sloup	**41140**	**SP182/N SP3P**
PS1 63A/OPV14 na stěnu	**43140**	**SP182/N NP3P**
PS1 63A/OPV14 vestavná se zámkem	**40141**	**SP182/N VP1P**
PS1 63A/OPV14 na sloup se zámkem	**41141**	**SP182/N SP1P**
PS1 63A/OPV14 na stěnu se zámkem	**43141**	**SP182/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 25 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 25 mm^2 Cu Al	**Výška:** 272 mm **1** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Standardní přípojková skříň.

Značení:	Katalogové číslo:	Značení do PnP:
PS2 63A/OPV14 vestavná	**40240**	**SP182/N VP3P**
PS2 63A/OPV14 na sloup	**41240**	**SP182/N SP3P**
PS2 63A/OPV14 na stěnu	**43240**	**SP182/N NP3P**
PS2 63A/OPV14 vestavná se zámkem	**40241**	**SP182/N VP1P**
PS2 63A/OPV14 na sloup se zámkem	**41241**	**SP182/N SP1P**
PS2 63A/OPV14 na stěnu se zámkem	**43241**	**SP182/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 25 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 25 mm^2 Cu Al	**Výška:** 372 mm **2** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Přípojkové skříně se zvětšeným prostorem pro přívod, vhodné především pro připojení „tečkovaném".

PS 6x63A

Přípojková pojistková skříň pro jištění dvou odběrů do 63 A, osazená dvěma sadami pojistkových spodků velikosti E33 s připojením přívodních vodičů na kabelová oka a odvodních vodičů do konstrukční svorky pojistkového spodku

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA

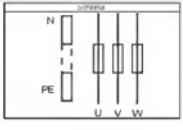


Značení:	Katalogové číslo:	Značení do PnP:
PS2 6x63A vestavná	**40212**	**SP233/N VS3P**
PS2 6x63A na sloup	**41212**	**SP233/N SS3P**
PS2 6x63A na stěnu	**43212**	**SP233/N NS3P**
PS2 6x63A vestavná se zámkem	**40213**	**SP233/N VS1P**
PS2 6x63A na sloup se zámkem	**41213**	**SP233/N SS1P**
PS2 6x63A na stěnu se zámkem	**43213**	**SP233/N NS1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 50 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 372 mm **2** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Standardní přípojková skříň.

PS 100A HH

Přípojková pojistková skříň pro jištění odběrů do 100 A, osazená jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 s připojením vodičů do konstrukční „H" svorky pojistkového spodku.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



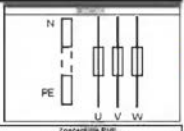
Značení:	Katalogové číslo:	Značení do PnP:
PS1 100A HH vestavná	**40120**	**SP100/N VP3P**
PS1 100A HH na sloup	**41120**	**SP100/N SP3P**
PS1 100A HH na stěnu	**43120**	**SP100/N NP3P**
PS1 100A HH vestavná se zámkem	**40122**	**SP100/N VP1P**
PS1 100A HH na sloup se zámkem	**41122**	**SP100/N SP1P**
PS1 100A HH na stěnu se zámkem	**43122**	**SP100/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 272 mm **1** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Standardní připojková skříň.

Značení:	Katalogové číslo:	Značení do PnP:
PS2 100A HH vestavná	**40220**	**SP100/N VP3P**
PS2 100A HH na sloup	**41220**	**SP100/N SP3P**
PS2 100A HH na stěnu	**43220**	**SP100/N NP3P**
PS2 100A HH vestavná se zámkem	**40222**	**SP100/N VP1P**
PS2 100A HH na sloup se zámkem	**41222**	**SP100/N SP1P**
PS2 100A HH na stěnu se zámkem	**43222**	**SP100/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 50 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 372 mm **2** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Připojkové skříně se zvětšeným prostorem pro přívod, vhodná především pro připojení „těčkování".

PS 100A VH

Připojková pojistková skříň pro jištění odběrů do 100 A, osazená jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 s připojením přívodních vodičů na „V" svorky a odvodních vodičů do konstrukční „H" svorky pojistkového spodku.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení:	Katalogové číslo:	Značení do PnP:
PS2 100A VH vestavná	**40221**	**SP100/N VV3P**
PS2 100A VH na sloup	**41221**	**SP100/N SV3P**
PS2 100A VH na stěnu	**43221**	**SP100/N NV3P**
PS2 100A VH vestavná se zámkem	**40223**	**SP100/N VV1P**
PS2 100A VH na sloup se zámkem	**41223**	**SP100/N SV1P**
PS2 100A VH na stěnu se zámkem	**43223**	**SP100/N NV1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 372 mm **2** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Připojkové skříně se zvětšeným prostorem pro přívod, vhodná především pro připojení „těčkování".

PS 100A/OPV22

Připojková pojistková skříň pro jištění odběrů do 100 A, osazená jedním pojistkovým odpínačem OPV 22/3 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového odpínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



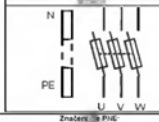
Značení:	Katalogové číslo:	Značení: Se PHE:
PS1 100A/OPV22 vestavná	**40142**	**SP183/N VP3P**
PS1 100A/OPV22 na sloup	**41142**	**SP183/N SP3P**
PS1 100A/OPV22 na stěnu	**43142**	**SP183/N NP3P**
PS1 100A/OPV22 vestavná se zámkem	**40143**	**SP183/N VP1P**
PS1 100A/OPV22 na sloup se zámkem	**41143**	**SP183/N SP1P**
PS1 100A/OPV22 na stěnu se zámkem	**43143**	**SP183/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 272 mm **1** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Standardní přípojková skříň.

Značení:	Katalogové číslo:	Značení: Se PHE:
PS2 100A/OPV22 vestavná	**40242**	**SP183/N VP3P**
PS2 100A/OPV22 na sloup	**41242**	**SP183/N SP3P**
PS2 100A/OPV22 na stěnu	**43242**	**SP183/N NP3P**
PS2 100A/OPV22 vestavná se zámkem	**40243**	**SP183/N VP1P**
PS2 100A/OPV22 na sloup se zámkem	**41243**	**SP183/N SP1P**
PS2 100A/OPV22 na stěnu se zámkem	**43243**	**SP183/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 50 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 372 mm **2** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Přípojkové skříně se zvětšeným prostorem pro přívod, vhodné především pro připojení „těčkováním".

PS 100A/FH000

Přípojková pojistkové skříň pro jištění odběru do 100 A, osazená jedním pojistkovým odpínačem FH000/3 s připojením vodičů do konstrukční svorky pojistkového odpínače.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



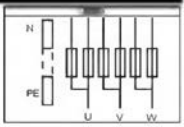
Značení:	Katalogové číslo:	Značení: Se PHE:
PS1 100A/FH000 vestavná	**40150**	**SP110/N VP3P**
PS1 100A/FH000 na sloup	**41150**	**SP110/N SP3P**
PS1 100A/FH000 na stěnu	**43150**	**SP110/N NP3P**
PS1 100A/FH000 vestavná se zámkem	**40151**	**SP110/N VP1P**
PS1 100A/FH000 na sloup se zámkem	**41151**	**SP110/N SP1P**
PS1 100A/FH000 na stěnu se zámkem	**43151**	**SP110/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 272 mm **1** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Standardní přípojková skříň.

Značení:	Katalogové číslo:	Značení: Se PHE:
PS2 100A/FH000 vestavná	**40250**	**SP110/N VP3P**
PS2 100A/FH000 na sloup	**41250**	**SP110/N SP3P**
PS2 100A/FH000 na stěnu	**43250**	**SP110/N NP3P**
PS2 100A/FH000 vestavná se zámkem	**40251**	**SP110/N VP1P**
PS2 100A/FH000 na sloup se zámkem	**41251**	**SP110/N SP1P**
PS2 100A/FH000 na stěnu se zámkem	**43251**	**SP110/N NP1P**
Připojení vodičů:	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 50 mm^2 Cu Al **Odvod:** Do 35 mm^2 Cu Al	**Výška:** 372 mm **2** **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm	Přípojkova skříň se zvětšeným prostorem pro přívod, vhodná především pro připojení „těčkováním".

PS 6x100A PH

Přípojková pojistková skříň pro jištění dvou odběrů do 100 A, osazená dvěma sadami pojistkových spodků velikosti 00 s připojením přívodních vodičů do pomocné konstrukční „P" svorky pojistkového spodku a odvodních vodičů do konstrukční „H" svorky pojistkového spodku.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS1 6x100A PH vestavná	**40130**	**SP200/N VP3P**
PS1 6x100A PH na sloup	**41130**	**SP200/N SP3P**
PS1 6x100A PH na stěnu	**43130**	**SP200/N NP3P**
PS1 6x100A PH vestavná se zámkem	**40132**	**SP200/N VP1P**
PS1 6x100A PH na sloup se zámkem	**41132**	**SP200/N SP1P**
PS1 6x100A PH na stěnu se zámkem	**43132**	**SP200/N NP1P**

Připojení vodičů	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 35 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 272 mm **1** Hloubka: 113 mm Šířka: 303 mm	Standardní přípojková skříň.

Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS2 6x100A PH vestavná	**40230**	**SP200/N VP3P**
PS2 6x100A PH na sloup	**41230**	**SP200/N SP3P**
PS2 6x100A PH na stěnu	**43230**	**SP200/N NP3P**
PS2 6x100A PH vestavná se zámkem	**40232**	**SP200/N VP1P**
PS2 6x100A PH na sloup se zámkem	**41232**	**SP200/N SP1P**
PS2 6x100A PH na stěnu se zámkem	**43232**	**SP200/N NP1P**

Připojení vodičů	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 50 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 372 mm **2** Hloubka: 113 mm Šířka: 303 mm	Přípojková skříň se zvětšeným prostorem pro přívod, vhodná především pro připojení „těžkovením".

PS 6x100A VH

Přípojková pojistková skříň pro jištění dvou odběrů do 100 A, osazená jednou sadou pojistkových spodků velikosti 00 s připojením přívodních vodičů na „V" svorky a odvodních vodičů do konstrukční „H" svorky pojistkového spodku.

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud:	100 A
Stupeň krytí:	IP 44
Zkratová odolnost:	10 kA



Značení	Katalogové číslo	Značení dle PNE
PS2 6x100A VH vestavná	**40231**	**SP200/N VV3P**
PS2 6x100A VH na sloup	**41231**	**SP200/N SV3P**
PS2 6x100A VH na stěnu	**43231**	**SP200/N NV3P**
PS2 6x100A VH vestavná se zámkem	**40233**	**SP200/N VV1P**
PS2 6x100A VH na sloup se zámkem	**41233**	**SP200/N SV1P**
PS2 6x100A VH na stěnu se zámkem	**43233**	**SP200/N NV1P**

Připojení vodičů	Rozměr:	Popis:
Přívod: Do 70 mm² Cu Al **Odvod:** Do 35 mm² Cu Al	Výška: 372 mm **2** Hloubka: 113 mm Šířka: 303 mm	Přípojková skříň se zvětšeným prostorem pro přívod, vhodná především pro připojení „těžkovením".

Montážní postup skříní do zdiva:

Skříně se z pravidla umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně se umisťují dle požadavku příslušného energetického podniku.

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výkleníku. Plastové skříně do zdiva jsou opatřeny zarážkou zamezujícími vysmeknutí skříně ze zdiva. Tato zarážka se musí před vlastním zazděním otočit přes obrys skříně.

Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby lícovala s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou) tak, aby zvýšený rámeček výstupovala ze zdiva. Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty. Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporci „V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnicí vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty.

Po dokončení montáže kabelu se vodiče dle potřeby označí. Poté se osadí dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stožár:

Skříně určené pro montáž na stožár se dodávají včetně stabilizátorů pro montáž. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně se osazují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Na zadní stěně skříní jsou upevněny stabilizátory pro osazení na sloup. Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezové pásky „Bandimex".

Ze skříně se odmontují dveře a do skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí.

Kabelový svod je nutno chránit proti mechanickému poškození, chránící prvek se připevňuje ke sloupu také pomocí nerezové pásky „Bandimex". Na mosazný svorník M 6 na zadní vnější straně skříně se případně připojí uzemnění skříně.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Montážní postup skříní na stěnu:

Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Skříně se osazují ve výši min. 0,6 m nad terénem.

Ze skříně se demontují dveře a na zadní stěně skříně se vyvrtají otvory pro upevnění. Rozmístění a počet otvorů je nutné přizpůsobit vnitřní výstroji skříně a stavu a povaze stěny, na niž je skříň připevňována. Pro upevnění skříně se používá běžného spojovacího materiálu (hmoždinky, vruty).

Přívodní a odvodní vodiče skříně musí být dostatečně chráněny před mechanickým poškozením. Po zaústění vodičů do skříně se vodiče odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se připojí a dle potřeby označí.

Zpět se dveře skříně a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

Příklad objednání:

PS2 100A VH na sloup	kat.č: 41221	5 ks
PS2 6x63 vestavná se zámkem	kat.č: 40211	2 ks
Celkem		7 ks

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Prázdné skříně pro elektrotechniku PSP

Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako monoblok. Skříně mají základní rozměry výšku 272 mm a 372mm, hloubku 113 mm a šířku 303 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. U skříní lze volit ze dvou výšek. Skříně systému PS1 a PS2 lze montovat na sloup, na stěnu a zazdívat. Skříně pro osazení na sloup jsou vylisovány se stabilizátorem pro upevnění na sloup systémem Bandimex.

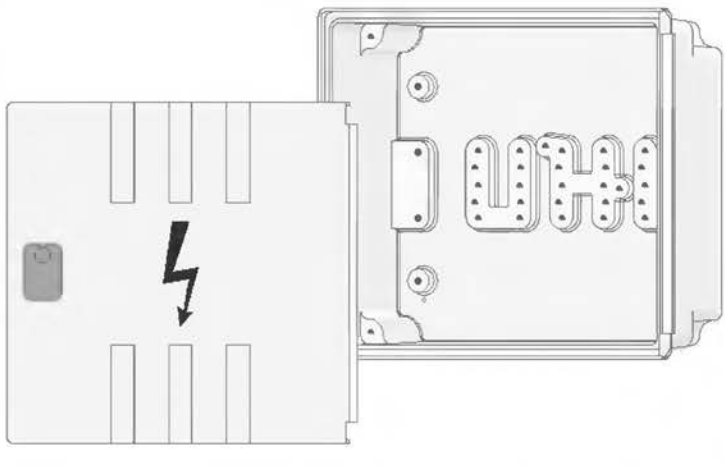
Dveře rozvaděče jsou zvenčí jemně žebrovány, což nenarušuje estetiku rozvaděče a zároveň znesnadňuje vylepování plakátů. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 180°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Uzavírání dveří je možné na zámek nebo na šroubek M5 s možností zaplombování. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést odjištěním pootočením a vysunutím čepu dveří po otevřením rozvaděče.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena otvory pro speciální samořezné šrouby do plastu.

PSP

Skříň ve dvou výškách určená pro osazení do zdiva, na sloup a na stěnu. Skříň je připravená pro osazení přístrojů a lišty DIN s možností zakrytování modulových přístrojů pro dosažení IP 20 po otevření. Skříně lze uzavírat na zámek energetický, čtyřhran, FAB nebo pouze na šroubek M5 s možností zaplombování.

Nákres:



Jmenovité napětí:	500 V
Stupeň krytí:	IP 44
Okolní teplota:	- 25° C - + 40° C

Značení:	Katalogové číslo:
PSP1 vestavná	**70100**
PSP1 na sloup	**71100**
PSP1 na stěnu	**73100**

Rozměr:

Výška: 272 mm **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm

Značení:	Katalogové číslo:
PSP2 vestavná	**70200**
PSP2 na sloup	**71200**
PSP2 na stěnu	**73200**

Rozměr:

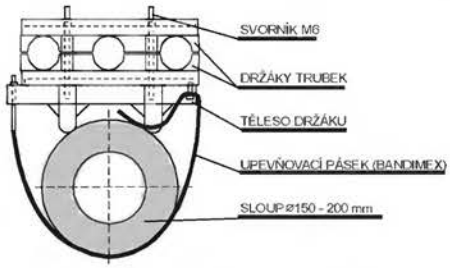
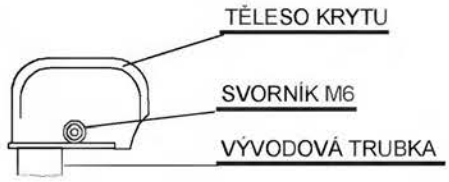
Výška: 372 mm **Hloubka:** 113 mm **Šířka:** 303 mm

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

Příslušenství

Technický popis:

Výrobce nabízí ucelený plastový program a doporučuje jeho používání jako celku. Nedoporučuje kombinaci s ocelovými prvky (trubky, držáky, kryty.) mimo antikorových upevňovacích pásků.

typ výrobku	nákres
Držák vývodových trubek	
Těleso držáku je zhotoveno z plastu pro venkovní prostředí. Držák se připevňuje pomocí upevňovacího pásku BANDIMEX, případně dodaným páskem. Držák je proveden pro upevnění až tří vývodových plastových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Dodává se v kompletním provedení balený v polyetylénových obalech. Držáky jsou dodávány jako příslušenství skříní PVRIS v počtu dvou kusů pro jednu skříň, nebo samostatně. hmotnost 0.40 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Držák vývodových trubek	9010
Kryt vývodových trubek	
Je vyroben z plastu pro venkovní prostředí a konstrukčně řešen pro ukončení vývodových trubek o průměru 50 nebo 63 mm. Kryty jsou dodávány včetně upevňovacích svorníků a jejich počet musí odpovídat počtu plastových vývodových trubek ze skříní PVRIS. Kryty lze nahradit kvalitní smršťovací záklopkou, která však musí bezpečně zamezit zatékání vody. hmotnost 0.10 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Kryt vývodových trubek	9011
Vývodové trubky	
Jsou vyrobeny z plastu stabilizovaného na ÚV záření o průměru 50 nebo 63 mm. S ohledem na skladování a dopravu plastové trubky nedodáváme.	

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

Systém PS

Obecný popis systému PS, montážní postupy a příklady objednání 0A

Přípojkové skříně PS, skříně se svodiči přepětí PS-SD 4A

Rozvaděče staveništní zásuvkové PZS 5B

Prázdné skříně pro elektrotechniku PSP 7A

Příslušenství ke skříním 9B

Obecný popis systému PS, montážní postupy a příklady objednání

0A

Obecný popis:

Skříně jsou řešeny jako monoblok. Skříně mají základní rozměry výšku 240 mm, hloubku 125 mm a šířku 300 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Skříně systému PS lze montovat na sloup, na povrch a zazdívat.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 160°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Uzavírání dveří je možné na zámek nebo na šroubek M5 s možností zaplombování. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést odjištěním pootočením a vysunutím čepu dveří po otevřením rozvaděče.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6.

Obecné požadavky:

Údržba skříní:

- vnější povrch: Skříně celoplastové nevyžadují z hlediska povrchové úpravy žádnou údržbu.
- zámky: Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.
- závěsy: Nerezové čepy pantů nepotřebují žádnou údržbu.
- vnitřní výstroj: Ocelová výstroj skříní je galvanicky upravena a není nutné provádět jakoukoli údržbu. U elektrických spojů je nutné spoje předepsaným momentem.
- všeobecně: Kontrola, údržba a revize přípojkových, jistících a rozpojovacích skříní se provádí dle platných norem.

Manipulace, skladování a přeprava

Manipulace a doprava přípojkových, rozpojovacích a jistících skříní se musí provádět s vyloučením pádů. Skladování skříní je možné provádět v několika vrstvách s použitím prokladů. Při skladování se nesmí připustit zatékání vody do skříně – skladovat pod přístřeškem.

Životní prostředí a podmínky likvidace

Materiál SMC použitý na výrobu skříní je zdravotně a z hlediska působení na životní prostředí nezávadný. Použitý plast je recyklovatelný a firma ELPLAST-KPZ s.r.o. se tímto zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci po skončení životnosti či při poškození.

Materiál

Skříně pro elektrotechniku a další účely, jsou vyrobeny z lisovací hmoty SMC. Jedná se o termosetický kompozitní materiál na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic a dalších komponentů vyztužených skleněnými vlákny.

Tento materiál vykazuje i při dlouhodobé expozici na volné povětrnosti (20 let i více) pouze známky vzhledových změn, které dle provedených měření nemají prakticky žádný vliv na změnu jeho mechanických pevností a elektrických vlastností.

V tomto směru vykazuje SMC při použití pro rozváděčové a jiné skříně řadu výhod v porovnání s termoplasty, u kterých může docházet vlivem expozice na povětrnosti k nevratným změnám mechanických vlastnosti – např. výraznému poklesu rázové houževnatosti vlivem UV záření.

Vytvrzený materiál SMC je po zdravotní stránce zcela nezávadný. Použitá skleněná vlákna zde nepředstavují žádné nebezpečí ani v případě povrchové eroze materiálu po mnoha letech používání. Jedná se o netoxický materiál, který nezpůsobuje ani při vnějších poraněních pokožky žádné onemocnění.

Likvidace výrobku po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá žádný negativní ekologický vliv. Jeko způsob likvidace výrobku je možno použít drcení s jeho recyklací.

Nejdůležitější přednosti materiálu SMC pro elektrotechnické výrobky:

- vysoký stupeň krátkodobého i trvalého mechanického, statistického i dynamického namáhání materiálu
- trvalé tepelné zatížení bez ztráty mechanických pevností materiálu
- tvarová stálost materiálu za tepla bez deformací
- rozměrová stálost dílů bez smrštění
- vysoká požární odolnost a odolnost vůči elektrickému oblouku
- vynikající elektroizolační vlastnosti materiálu s odolností vůči plazivým proudům
- odolnost vůči chemikáliím bez tvorby korozních mikrotrhlin

Uvedené fyzikálně - mechanické vlastnosti materiálu SMC jsou ověřeny výsledky zkoušek dle platných norem (DIN, IFC, ISO atd.). Dodavatel lisovací hmoty SMC podléhá certifikačnímu řízení dle příslušných norem ISO.

Barvení skříní

Barvení skříní není nutné. V případě, že nevyhovuje z architektonických důvodů barva odstínu RAL 7035, lze pro zajištění požadovaného vzhledu výrobku povrch SMC zušlechtit tradičními způsoby dodatečné povrchové úpravy nátěrovými hmotami například na bázi polyuretanu, nebo akryláty.

Rozlišení skříní dle způsobu osazení:

venkovní	– skříně v provedení „venkovní" je uzpůsobena pro osazení do zdiva. Uzavírání skříně je na šroubek M5 s možností zaplombování.
kabelová	– skříň v provedení „kabelová" je uzpůsobena pro osazení do zdiva. Uzavírání skříně je na energetický zámek s možností zaplombování.
na sloup	– skříně v provedení „na sloup" je určena pro osazení na sloup. Držák skříně se však objednává samostatně (viz. Příslušenství). Uzavírání skříně je na šroubek M5 s možností zaplombování.
na sloup se zámkem	– skříně v provedení „na sloup" je určena pro osazení na sloup. Držák skříně se však objednává samostatně (viz. Příslušenství). Uzavírání skříně je na energetický zámek s možností zaplombování.

Způsoby osazení:

- do zdiva (i do zděného pilíře)
- montáž na stožár

Montážní postup skříní do zdiva:

Skříně se z pravidla umisťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříně a elektroměrové rozvaděče se umisťují dle požadavku příslušného energetického podniku.

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku.

Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby vrchní zvýšený rámeček mírně vystupoval ze zdiva a boky skříně licovaly s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou) tak, aby skříň vystupovala zvýšeným rámečkem ze zdiva. Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty.

Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporci „V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnicí vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty.

Poté se osadí dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.

0A

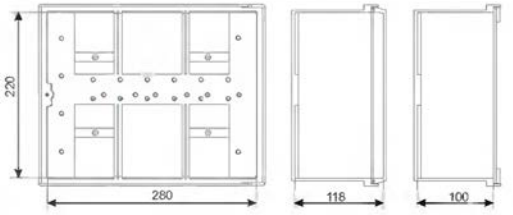
Montážní postup skříní na stožár:

Ke skříním na sloup se samostatně dodává držák skříně (viz. Příslušenství). Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Připojkové skříně se osazují dle požadavku příslušného energetického podniku.

Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezové pásky „Bandimex". Ze skříně se odmontují dveře a do skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými „V" nebo „P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí.

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej chránit plastovou trubkou před mechanickým poškozením.

Zpět se namontují dveře a odzkouší se zavírání a zamykání dveří. Zámky skříní jsou vyrobeny s mosazným jádrem a při výrobě promazány. Další mazání již není nutné.



Příklady objednání:

PS 100 A Venkovní	kat.č. 4020	2 ks
PS 100-SD Venkovní + DEHNbloc/1	kat.č. 4120 + 900111	1 ks
Celkem		3 ks

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

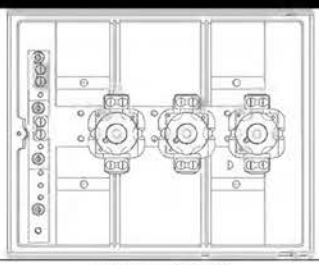
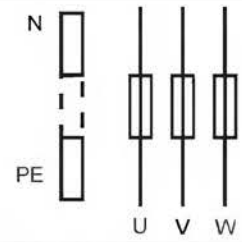
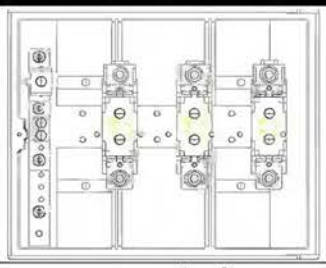
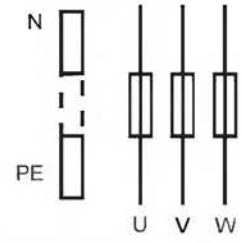
Přípojkové skříně typu PS

Technický popis:

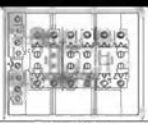
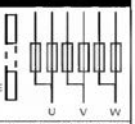
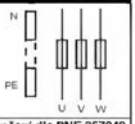
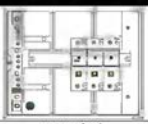
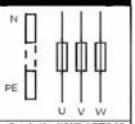
Přípojková skříň je určena pro koncové připojení a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Skříň je z plastické hmoty Prepreg (polyesterový komposit vyztužený skelným vláknem), která splňuje podmínky nehořlavosti třídy "B" a je odolná proti povětrnosti. Skříně jsou vyráběny v barevném odstínu 7035 dle stupnice RAL. Pro přívod a odvod kabelů jsou ve spodní a horní části skříně otvory.

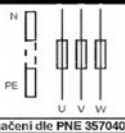
Přípojkové skříně jsou dodávány bez pojistkových vložek a vymezovacích kroužků.

Výrobek je certifikován EZÚ Praha.

nákres	typ skříně	schéma
PS 63 A		
	- 3 x pojistkový spodek E 33 závitový - využití pro připojování a jištění odběrů do 63 A - hmotnost 2.9 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
Venkovní	4010	SP133/N VP3P
Kabelová	4011	SP133/N VP1P
Na sloup	4012	SP133/N SP3P
Na sloup se zámkem	4013	SP133/N SP1P
PS 100 A		
	- 3 x pojistkový spodek velikosti 00 - připojovací svorka "P" do 35 mm^2 nebo připojovací šrouby na oka - využití pro připojování a jištění odběrů do 100 A - hmotnost : 2.6 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
Venkovní	4020	SP100/N VS3S
Venkovní s „P" svorkami	4021	SP100/N VP3P
Kabelová	4030	SP100/N VS1S
Kabelová s „P" svorkami	4031	SP100/N VP1P
Na sloup	4040	SP100/N SS3S
Na sloup s „P" svorkami	4041	SP100/N SP3P
Na sloup se zámkem	4050	SP100/N SS1S
Na sloup se zámkem a s „P" svorkami	4051	SP100/N SP1P

4A

nákres	typ skříně	schéma
PS 6x100 A		
	- 6 x pojistkový spodek vel. 00 - připojovací svorka "F" do 35 mm² nebo připojovací šrouby na oka - využití pro připojování a jištění dvou samostatných odběrů do 100 A - hmotnost 3.0 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
Venkovní	4060	SP200/N VS3S
Venkovní s „F" svorkami	4061	SP200/N VP3P
Kabelová	4070	SP200/N VS1S
Kabelová s „F" svorkami	4071	SP200/N VP1P
Na sloup	4080	SP200/N SS3S
Na sloup s „F" svorkami	4081	SP200/N SP3P
Na sloup se zámkem	4090	SP200/N SS1S
Na sloup se zámkem a s „F" svorkami	4091	SP200/N SP1P
PS 63 A – OPV 14		
	- 1 x pojistkový odpínač OPV 14-3 pro válcové pojistky velikosti 14x51 - připojení vodičů do svorky odpínače do 25 mm² - využití pro připojování a jištění odběrů do 63 A - hmotnost 3.0 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
Venkovní	4014	SP182/N VP3P
Kabelová	4015	SP182/N VP1P
Na sloup	4016	SP182/N SP3P
Na sloup se zámkem	4017	SP182/N SP1P
PS 100 A – OPV 22		
	- 1 x pojistkový odpínač OPV 22-3 pro válcové pojistky velikosti 22x58 - připojení vodičů do svorky odpínače do 35 mm² - využití pro připojování a jištění odběrů do 100 A - hmotnost 3.0 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**Značení dle PNE 357040**
Venkovní	4022	SP182/N VP3P
Kabelová	4032	SP182/N VP1P
Na sloup	4042	SP182/N SP3P
Na sloup se zámkem	4052	SP182/N SP1P

nákres	typ skříně	schéma
PS 100 A – FH 000		
	- 1 x pojistkový odpínač FH000-3 pro nožové pojistky vel. 000 - připojení vodičů do svorky odpínače do 35 mm² - využití pro připojování a jištění odběrů do 100 A - hmotnost 3,0 kg	

provedení	katalogové číslo	Značení dle PNE 357040
Venkovní	4023	SP110/N VP3P
Kabelová	4033	SP110/N VP1P
Na sloup	4043	SP110/N SP3P
Na sloup se zámkem	4053	SP110/N SP1P

Vysvětlivky:

venkovní – skříně v provedení „venkovní" je uzpůsobena pro osazení do zdiva. Uzavírání skříně je na šroubek M5 s možností zaplombování.

kabelová – skříň v provedení „kabelová" je uzpusobena pro osazení do zdiva. Uzavírání skříně je na energetický zámek s možností zaplombování.

na sloup – skříně v provedení „na sloup" je určena pro osazení na sloup. Držák skříně se však objednává samostatně (viz. Příslušenství). Uzavírání skříně je na šroubek M5 s možností zaplombování.

na sloup se zámkem – skříně v provedení „na sloup" je určena pro osazení na sloup. Držák skříně se však objednává samostatně (viz. Příslušenství). Uzavírání skříně je na energetický zámek s možností zaplombování.

Rozměry vnější	Š 300	V 240	H 125
vnitřní	Š 260	V 220	H 118 (100)
Jmenovité napětí	500 V		
Zkratová odolnost	10 kA		
Způsob osazení	- do zdiva - k upevnění na sloup		
Přívodní vedení	- max. do 35 mm² (OPV 14 max. do 25 mm²)		
Odvodní vedení	- max. do 35 mm² (OPV 14 max. do 25 mm²)		
Zavírání skříní	- šroubek, energetický zámek dle ČSN 35 97 54		
Krytí skříní	**IP 44**		

Nulová přípojnice je konstrukčně řešena tak, aby umožnila připojení středních nebo nulových vodičů o průřezu maximálně 35 mm². Připojení vodičů na nožový pojistkový spodek usnadňuje použití "P" svorek, případně třmenů "V" pro jeden vodič. Skříň je uzavřena energetickým zámkem dle ČSN 35 97 54, nebo šroubem s možností plombování.
Konstrukční řešení prázdné skříně umožňuje její široké použití pro elektrotechniku s využitím matic M 5 a M 6 zalisovaných do dna.

MONTÁŽNÍ POSTUP SKŘÍNÍ TYPU PS

Přípojkové skříně se vkládají do výklenků ve zdi, montují na sloup, nebo připevňují na povrch. Materiál skříně umožňuje i připevnění na hořlavý podklad. Otvory pro upevnění skříně na držák PS jsou předlisovány a při montáži se pouze profrznou ostrým nástrojem. Příslušenství k montáži na sloup je plastový nebo kovový držák skříně včetně upínacího pásku. K upevnění na sloup je možno použít i nerezového pásku Bandimex.

U přípojky z venkovního vedení má být spodní okraj skříně ve výši 2 až 3 m a při kabelové přípojce nejméně 0,6 m nad úrovní terénu. Do zdiva se skříň osazuje tak, aby stříška na horním okraji přečnívala přes omítku. Maltou zastřikané části skříně, zejména dveře a otvory pro zámek, je nutno po zazdění pečlivě vyčistit. Při zazdívání je nutné zajistit rozměry skříně rozepřením tak, aby nedošlo k deformaci.

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2006

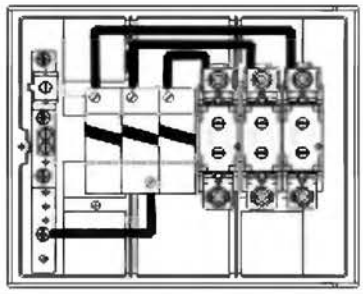
Přípojkové skříně typu PS – SD se svodiči přepětí

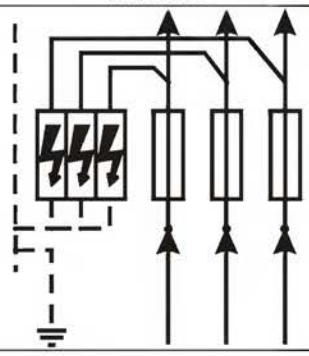
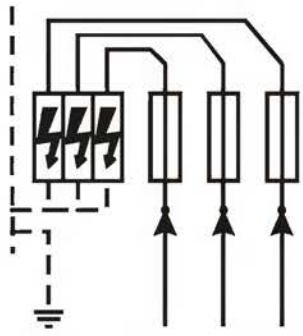
Technický popis:

Přípojková skříň je určena pro koncové připojení a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Skříň je z plastické hmoty Prepreg (polyesterový komposit vyztužený skelným vláknem), která splňuje podmínky nehořlavosti třídy "B" a je odolná proti povětrnosti. Skříně jsou vyráběny v barevném odstínu 7035 dle stupnice RAL. Pro přívod a odvod kabelů jsou ve spodní a horní části skříně otvory.

Přípojkové skříně jsou dodávány bez pojistkových vložek a vymezovacích kroužků.

Výrobek je certifikován EZÚ Praha certifikátem.

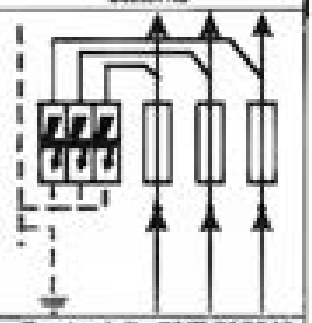
nákres	typ skříně
PS 100 - SD	
	- pojistkové spodky vel.00 do 160 A **I** - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 100A s aplikací svodičů **II** - jako skříň pro svodiče s předjištěním - hmotnost 3,6 kg

Aplikace č: I	**schéma**
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako pojistková přípojková se svodiči. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5. Přívodní vedení koncové do 35 mm^2 se vede na praporce pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A, ze kterých jsou napojeny svodiče. Odvod se provádí z pojistkových spodků paralelně se svodiči průřezem vodiče do 35 mm^2 k elektroměrovému rozvaděči. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 1**	
Aplikace č: II	
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako svodičová koncová. Bez ohledu na umístění elektroměrového rozvaděče a pojistkové přípojkové skříně. Tato samostatná skříň se používá v případě nutnosti dodatečného předjištění svodičů pojistkou dle požadavků výrobce, max. však 100 A. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5. Přívodní vedení do 35 mm^2 se vede na praporce pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A, ze kterých jsou napojeny svodiče. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 2**	

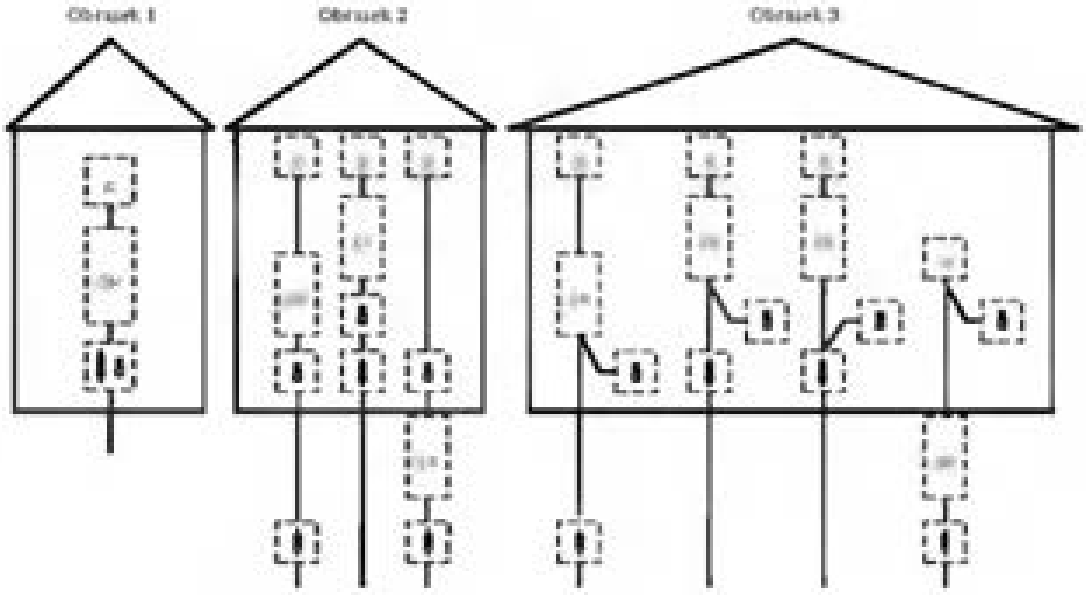
Provedení	Katalogové číslo	Značení dle PNE 357040
Venkovní	4120	SB100/N VP3P
Kabelová	4130	SB100/N VP1P

4A

nákres	typ skříně
	PS - SD - jako skříň pro svodiče se smyčkovým nebo koncovým připojením do 25 mm² - hmotnost 3 kg

Aplikace	schéma
Skříň je umístěna na vstupu vedení do objektu jako svodičová smyčková nebo koncová bez ohledu na umístění elektroměrového rozvaděče a pojistkové připojovací skříně. Tato samostatná skříň se používá v případě použití připojovacích průřezu do 25 mm². Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5 Přívodní a odvodní vedení do 25 mm² se vede svorkovnicí, ze které jsou napojeny svodiče. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení. **Obrázek 2, 3**	

Provedení	Katalogová číslo	Značení dle PNE 357040
Venkovní	4102	SB100/N VP3P
Kabelová	4103	SB100/N VP1P



Rozměry vnější vnitřní	Š 300 Š 260	V 240 V 220	H 125 H 118 (100)
Jmenovité napětí	500 V		
Zkratová odolnost	10 kA		
Způsob osazení	- do zdiva - k upevnění na povrch		
Přívodní vedení	- max. do 35 mm² (PS – SD max. do 25 mm²)		
Odvodní vedení	- max. do 35 mm² (PS – SD max. do 25 mm²)		
Zavírání skříní	- šroubek, energetický zámek dle ČSN 35 97 54		
Krytí skříní	**IP 44**		

Aplikace jednotlivých typu svodičů jsou rozepsány v ceníku skříní se svodiči.

Nulová přípojnice je konstrukčně řešena tak, aby umožnila připojení středních nebo nulových vodičů o průřezu maximálně 35 mm². Připojení vodičů na nožový pojistkový spodek usnadňuje použití 'P' svorek. Skříň je uzavřena energetickým zámkem dle ČSN 359 754 nebo šroubem s možností plombování.

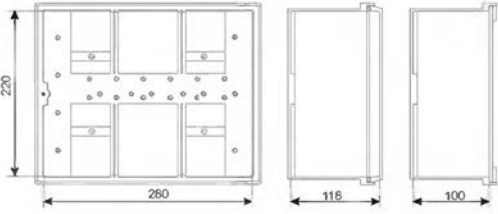
Konstrukční řešení prázdné skříně umožňuje její široké použití pro elektrotechniku s využitím matic M 5 a M 6 zalisovaných do dna.

MONTAŽNÍ POSTUP SKŘÍNÍ TYPU PS - SD

Přípojkové skříně se vkládají do výklenku ve zdi, nebo připevňují na povrch. Materiál skříně umožňuje i připevnění na hořlavý podklad.

U přípojky z venkovního vedení má být spodní okraj skříně ve výši 2 až 3 m a při kabelové přípojce nejméně 0,6 m nad úrovní terénu. Do zdiva se skříň osazuje tak, aby stříška na horním okraji přečnívala přes omítku. Maltou zastřikané části skříně, zejména dveře a otvory pro zámek, je nutno po zazdění pečlivě vyčistit. Při zazdívání je nutné zajistit rozměry skříně rozepřením tak, aby nedošlo k deformaci.

4A



OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz
1/2003

Zásuvková skříň PZS

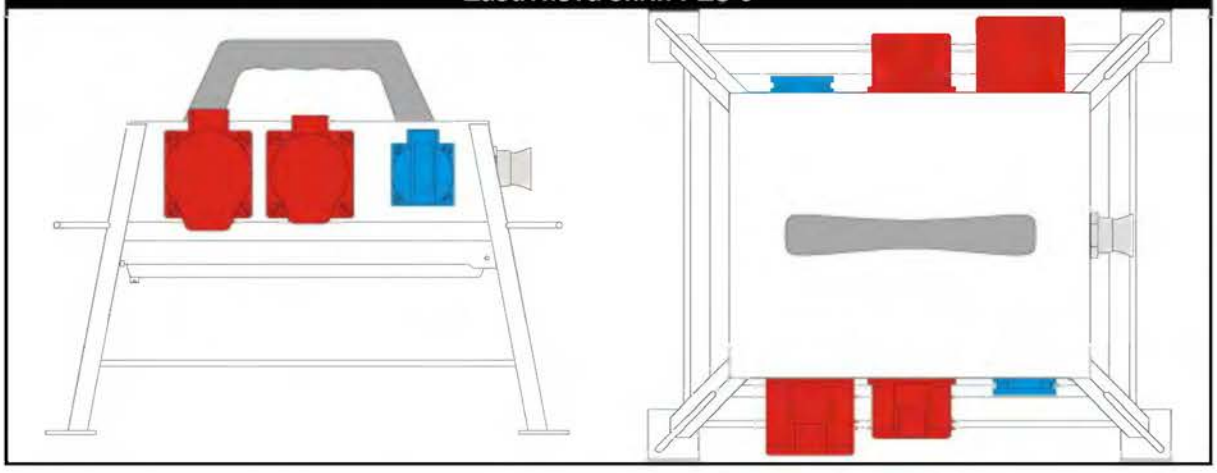
Technický popis:

Rozvaděč je řešen jako zásuvková skříň pro použití na stavbách a podobných krátkodobých odběrech k rozpojení a odjištění pohyblivých přívodů. Umožňuje odběr ze zásuvek třífázových do 32 A, zásuvek třífázových do 16A, nebo zásuvek jednofázových do 16 A. Všechny zásuvky jsou jištěny proti nadproudu a ochrana proti nebezpečnému dotyku je zajištěna proudovým chráničem.

Celý rozvaděč je vyroben z plastu vhodného pro venkovní prostředí s dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku. Krytí rozvaděče odpovídá platným normám pro venkovní prostředí tj. IP44. Pro snazší přepravu a manipulaci je upevněn na kovovém stojánku a je uzpůsoben k navinutí kabelového přívodního vedení.

Rozvaděč je dodáván s přívodní zásuvkou nebo kabelovým přívodem (CGSG 5x4 mm^2) s délkou max. 30 m. Skříň je uzavíraná na šroubek M5.

Zásuvková skříň PZS 3



5B

	PZS 1	PZS 2	PZS 3
Použité přístroje:	8 x zásuvka 3P/16A 8 x LSN 16C/1 1 x Chránič 4P/0,03/40A	4 x zásuvka 3P/16A 2 x zásuvka 5P/16A 4 x LSN 16C/1 1 x LSN 16C/3 1 x Chránič 4P/0,03/40A	2 x zásuvka 3P/16A 2 x zásuvka 5P/16A 2 x zásuvka 5P/32A 2 x LSN 16C/1 1 x LSN 16C/3 1 x LSN 32C/3 1 x Chránič 4P/0,03/40A
Přívodní zásuvka 5P/32A	Kat.č: 5150	Kat.č: 5151	Kat.č: 5152
Pohyblivý přívod 10 m CGSG 5x4, zástrčka 5P/32A	Kat.č: 5153	Kat.č: 5154	Kat.č: 5155
Pohyblivý přívod 20 m CGSG 5x4, zástrčka 5P/32A	Kat.č: 5156	Kat.č: 5157	Kat.č: 5158
Pohyblivý přívod 30 m CGSG 5x4, zástrčka 5P/32A	Kat.č: 5159	Kat.č: 5160	Kat.č: 5161

Jmenovité napětí	500 V	Krytí skříní	**IP 54**
Jmenovitý proud	32 A	Hmotnost	6 kg
Vypínací proud chrániče	30 mA	Rozměry skříně	š 420 x v 250 x h 360

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh

ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

Prázdné skříně pro elektrotechniku PSP

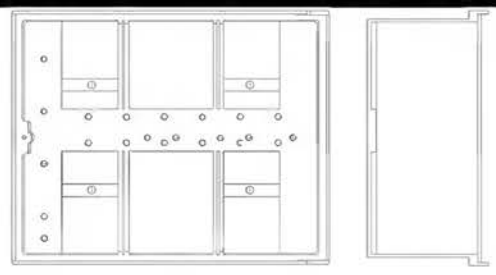
Technický popis:

Skříně jsou řešeny jako monoblok. Skříně mají základní rozměry výšku 240 mm, hloubku 125 mm a šířku 300 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

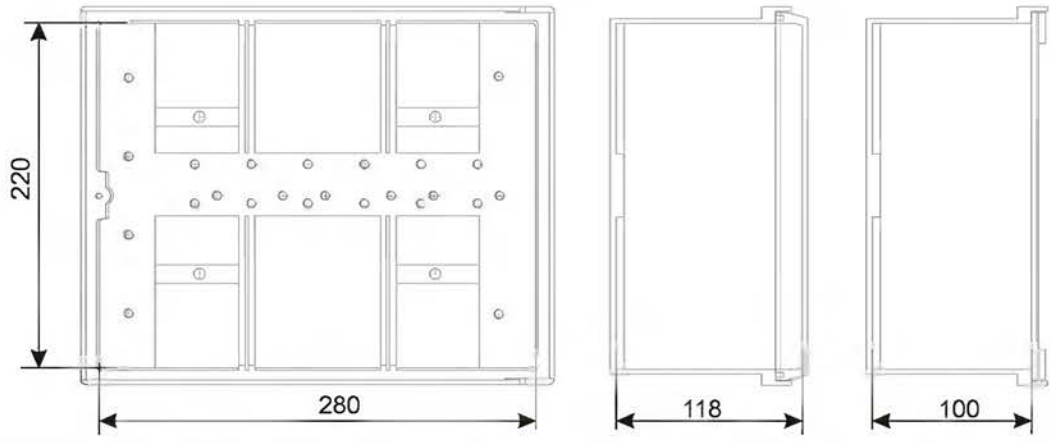
Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Skříně systému PS lze montovat na sloup, na povrch a zazdívat.

Dveře rozvaděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozvaděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 160°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Uzavírání dveří je možné na zámek, nebo na šroubek M5 s možností zaplombování. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést odjištěním pootočením a vysunutím čepu dveří po otevřením rozvaděče.

Zadní stěna rozvaděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6.

PSP	
	- prázdná bez náplně - víko - rovné - vypouklé - možnost osazení energetickým nebo FAB zámkem hmotnost: 2.0 kg
provedení	**katalogové číslo**
Víko rovné i vyduté zavírané na šroub	7000

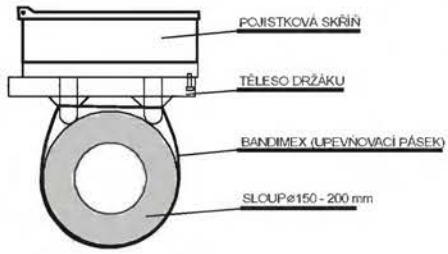
Rozměry vnější vnitřní	Š 300 Š 280	V 240 V 220	H 125 H 118 (100)
Jmenovité napětí	500 V		
Zavírání skříní	- šroubek - energetický zámek dle ČSN 35 97 54		
Krytí skříní	**IP 44**		
Okolní teplota	- 25° C - + 40° C		



Příslušenství

Technický popis:

Výrobce nabízí ucelený plastový program a doporučuje jeho používání jako celku. Nedoporučuje kombinaci s ocelovými prvky (trubky, držáky, kryty.) mimo antikorových upevňovacích pásků.

typ výrobku	nákres
Držák pojistkových skříní typu PS	
Je vyroben z plastu pro venkovní prostředí. Držák se připevňuje pomocí upevňovacího pásku BANDIMEX, případně dodaným páskem. V tělese držáku jsou čtyři zálisné matice M 6 osazené v rozměru stejném jako předlisy otvorů ve dně pojistkové skříni, které se prořízнou ostrým předmětem a čtyřmi šroubky M 6 se skříň upevní k držáku. Držáky se dodávají v polyetylénových obalech po jednom nebo po deseti kusech včetně pásků a spojovacího materiálu. hmotnost 0.35 kg	
provedení	**katalogové číslo**
Držák PS	9012

OBJEDNÁVKY směrujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
Tel./fax: 371 796 301, 371 796 599, E-mail: info@elplast-kpz.cz
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh