VÝROBA PLASTOVÝCH ROZVADĚČŮ NN



KATALOG VÝROBKŮ

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o.,Rokycany
Pod nemocnicí 970/II
337 01 Rokycany
e-mail: elplast-kpz@iol.cz

POZOR změna telefonních čísel !

Provozovny Mlečice 1, Mlečice 2
ústředna: 0181 / 796 559
0181 / 796 301
0181 / 796 427
spojovatelka: za číslem 21
fax: za číslem 28, 31
adresa: Mlečice 45
338 08 Zbiroh
Provozovna Břasy
tel./fax: 0181 / 791 080

vydáno:
LEDEN 2000

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY
Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

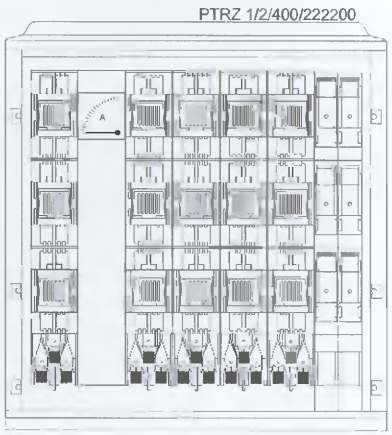
Rozpojovací skříně PTRZ

Technický popis:

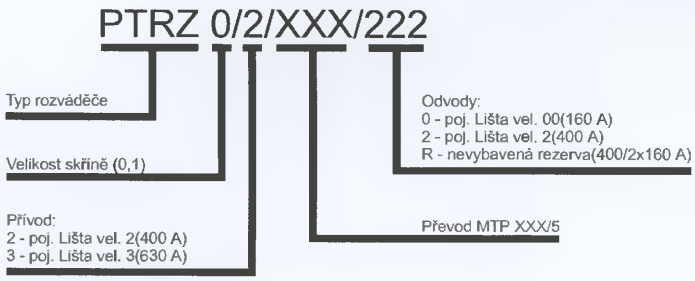
Rozvaděč je řešen do skříně KVS - 400 velikosti 0-2. Jednotlivé komponenty jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy „B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Rozvaděč je určen jako pojistkový rozvaděč NN pro stožárové distribuční transformační stanice. Vzhledem k náhradě jističů pojistkovými odpínači se mnohem zmenšil nárok na velikost rozvaděče. Osazuje se jako volně stojící ke všem typům DTS do 400 kVA. Případné sekundární měření se řeší samostatným rozvaděčem u odběratele. V rozvaděči je osazeno orientační měření fáze L2 ampérmetrem s čtvrthodinovým maximem.

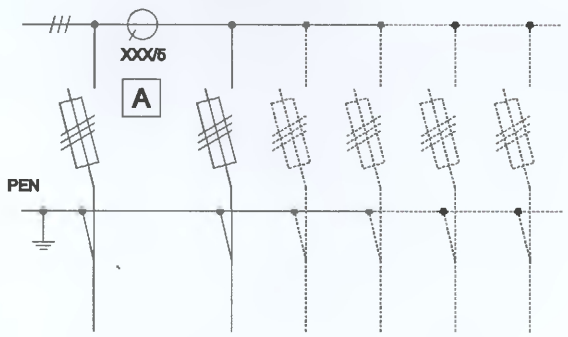
nákres



značení



schéma



Předpokládané ceny rozvaděčů bez rabatu a DPH:

	Přívodní lišta velikost:		velikost(ŠxVxH)
Vývody	2 (400 A)	3(630 A)	
00RR	**26 300,-Kč**	------	0(611x1765x336)
200R	**31 150,-Kč**	------	
2200	**36 000,-Kč**	------	
2RR	**26 300,-Kč**	------	
22R	**31 100,-Kč**	------	
222	**36 000,-Kč**	------	
222200	**47 000,-Kč**	**48 700,-Kč**	1(806x1765x336)
222RR	**37 250,-Kč**	**39 000,-Kč**	
2222R	**42 000,-Kč**	**43 900,-Kč**	
22222	**46 800,-Kč**	**48 600,-Kč**	

Jmenovité napětí:	500 V
Jmenovitý proud:	630 A/ 400 A dle typu
Zkratová odolnost:	35 kA
Připojenení kabelů:	Pouze zdola na W svorky do 240 mm^2, nebo na kabelová oka na šroub M12
Krytí:	**IP 44**

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST
s. r. o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Skříně pro elektrotechniku, vyráběné firmou Elplast-KPZ, spol. s r. o. Rokycany

Obsah katalogu:

* Přípojkové skříně typu PS
* Kabelové skříně typu PPS
* Kabelové skříně typu PPS stavebnice
* Kabelové skříně typu PPS pro rozvaděče PER
* Stavebnicové pilíře typu PPS-S
* Rozpojovací skříně typu PVRIS
* Rozpojovací skříně typu PVRIS stavebnice
* Elektroměrové rozvaděče typu PER
* Elektroměrové rozvaděče typu PERP do 160 A
* Rozpojovací skříně typu PRS
* Rozpojovací skříně typu PRS kombinované
* Rozpojovací skříně typu SRP
* Rozpojovací skříně typu PSRL
* Rozpojovací skříně lištové typu SRPL
* Rozpojovací skříně typu SRM pro veřejné osvětlení
* Rozvaděče na ovládání veřejného osvětlení PRVO
* Stavebnicové pilíře pro skříně PPS, PRVO, PSR, SRP, PER a PSRL
* Staveništní rozvaděč PER-ST
* Zásuvková skříň PZS
* Příslušenství k rozvaděčům
* Skříně, pilíře a rámečky k plynoměrům PG

Všechny výrobky jsou certifikovány dle EN zkušebnou EzÚ Praha Troja, a vybrané Štátnou skúšobňou SKTC 101 Nová Dubnica

ELPLAST
s. r. o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Skříně pro elektrotechniku, vyráběné firmou Elplast-KPZ, spol. s r. o. Rokycany

Použitý 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 rozvaděčové 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 u polykarbonátu 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.

Pro zabránění stárnutí materiálu a zajištění neměnného vzhledu výrobku je možno povrch SMC zušlechtit tradičními způsoby dodatečné povrchové úpravy speciálními nátěrovými hmotami na bázi polyuretanu, nebo kombinace polyuretanu s akryláty.

Likvidace výrobku po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá žádný negativní ekologický vliv. Jako způsob likvidace je možno použít bud' drcení odpadu s jeho případnou recyklací (prováďeno v zahraničí), nebo uložení výrobků na skládku komunálního odpadu po doporučeném zmenšení objemu.

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. Výrobky se dodávají v základním barevném odstínu 7035 dle RAL. Varianty jednotlivých typu rozvaděčů a jejich příslušenství jsou specifikovány v samostatných katalogových listech.

ELPLAST
s. r. o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

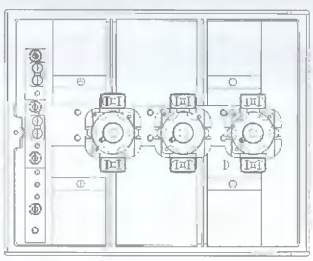
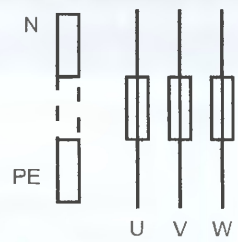
Přípojkové skříně typu PS

Technický popis:

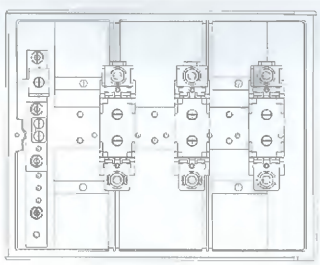
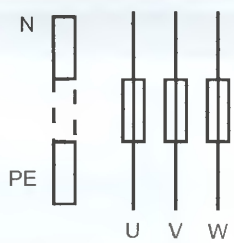
Přípojková skříň je určena pro koncové připojení a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Skříň je z plastické hmoty Prepreg (polyesterový komposit vyztužený skelným vláknem), která splňuje podmínky nehořlavosti třídy "B" a je odolná proti povětrnosti. Skříně jsou vyráběny v barevném odstínu 7035 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.

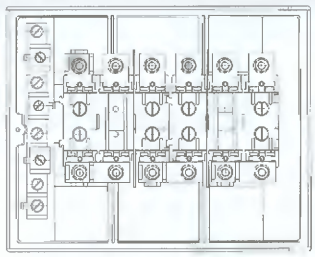
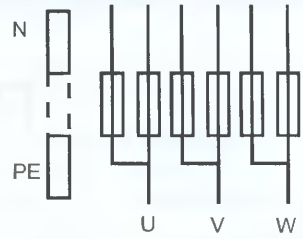
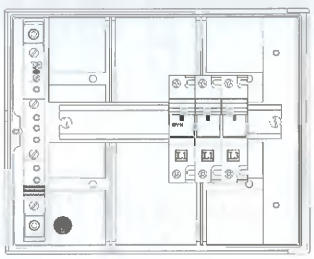
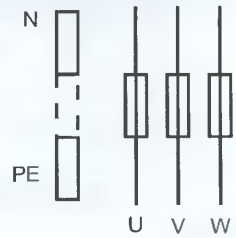
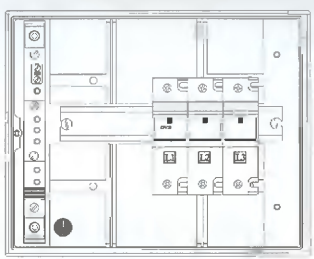
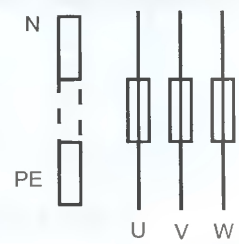
Výrobek je certifikován EzÚ Praha certifikátem č.: EZÚ-1-2034/98 a EZÚ-1-2035/98

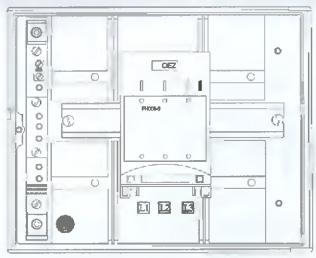
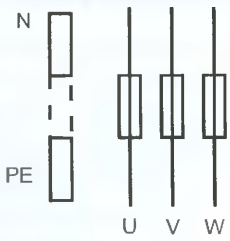
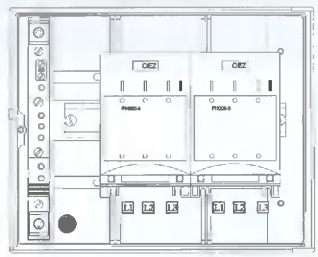
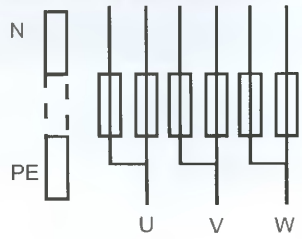
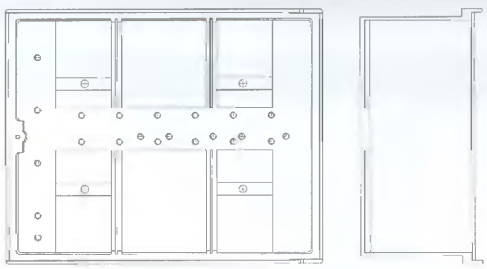
nákres	typ skříně	schéma
PS 63 A		
	- 3 x pojistkový spodek E 33 závitový - využití pro připojování a jištění odběrů do 63 A - hmotnost 2.9 kg	

provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
venkovní	4010	SP133/NVP31
kabelová	4011	SP133/NVP11
na sloup	4012	SP133/NSP31
na sloup se zámkem	4013	SP133/NSP11

nákres	typ skříně	schéma
PS 100 A		
	- 3 x pojistkový spodek velikosti 00 - využití pro připojování a jištění odběrů do 100 A - hmotnost : 2.6 kg	

provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
venkovní	4020	SP100/NVP31
venkovní s "P" svorkami	4021	SP100/NVP31
kabelová	4030	SP100/NVP11
kabelová s "P" svorkami	4031	SP100/NVP11
na sloup	4040	SP100/NSP31
na sloup s "P" svorkami	4041	SP100/NSP31
na sloup se zámkem	4050	SP100/NSP11
na sloup se zámkem s "P" svorkami	4051	SP100/NSP11

nákres	typ skříně	schéma
PS 6x100 A		
	- 6 x pojistkový spodek vel. 00 - připojovací svorka "P" do 35 mm² - 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/NVP31
venkovní s "P" svorkami	4061	SP200/NVP31
kabelová	4070	SP200/NVP11
kabelová s "P" svorkami	4071	SP200/NVP11
na sloup	4080	SP200/NSP31
na sloup s "P" svorkami	4081	SP200/NSP31
na sloup se zámkem	4090	SP200/NSP11
na sloup se zámkem s "P" svorkami	4091	SP200/NSP11
PS 63 A - OPV 14		
	- 1 x pojistkový odpínač OPV 14-3 pro válcové pojistky vel. 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	SP172/NVP31
kabelová	4015	SP172/NVP11
na sloup	4016	SP172/NSP31
na sloup se zámkem	4017	SP172/NSP11
PS 100 A - OPV 22		
	- 1 x pojistkový odpínač OPV 22-3 pro válcové pojistky vel. 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	SP173/NVP31
kabelová	4032	SP173/NVP11
na sloup	4042	SP173/NSP31
na sloup se zámkem	4052	SP173/NSP11

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/NVP31
kabelová	4033	SP110/NVP11
na sloup	4043	SP110/NSP31
na sloup se zámkem	4053	SP110/NSP11
PS 6x100 A - FH 000		
	- 2 x pojistkový odpínač FH000-3 pro nožové pojistky vel. 000 - připojení vodičů do svorky odpínače do 35 mm² (nutno provést propojení odpínačů) - využití pro připojování a jištění dvou samostatných odběrů do 100 A - hmotnost: 3.2 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
venkovní	4062	SP210/NVP31
kabelová	4072	SP210/NVP11
na sloup	4082	SP210/NSP31
na sloup se zámkem	4092	SP210/NSP11
PS-P		
	- prázdná bez náplně - víko - rovné - vypouklé - možnost osazení energetickým nebo FAB zámkem	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
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		
Zkratová odolnost	10 kA		
Způsob osazení	- do zdiva, - k upevnění na sloup - k upevnění na povrch		
Přívodní vedení	max. do průřezu 35 mm² (OPV 14 max. do průřezu 25 mm²)		
Hmotnost prázdné skříně	2 kg		
Zavírání skříní	šroubek, zámek FAB, energ. zámek ČSN 35 97 54		
Krytí skříní	**IP 44**		

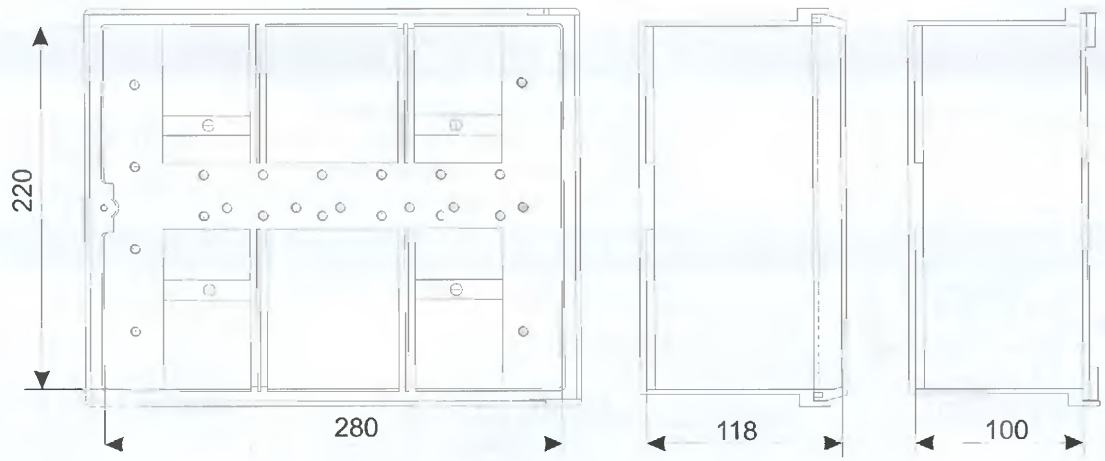
Nulová přípojnice je konstrukčně řešena tak, aby umožnila připojení středních nebo nulových vodičů o průřezu maximálně 35 mm^2. Připojení vodičů na nožový pojistkový spodek usnadňuje použití "P" svorek, případně třmenů "V"pro jeden vodič. Skříň je uzavřena energetickým zámkem dle ČSN 359 754 nebo šroubem 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

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 prořízne 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 zastříkané 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.



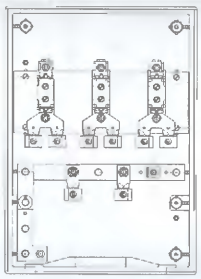
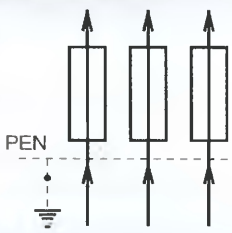
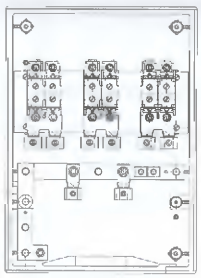
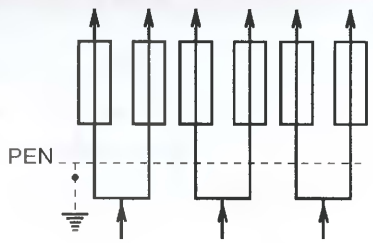
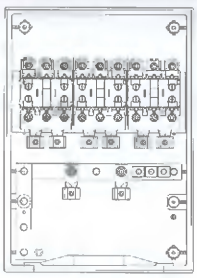
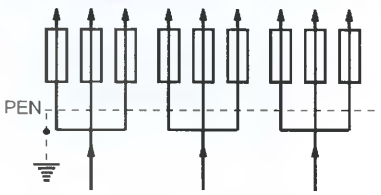
OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

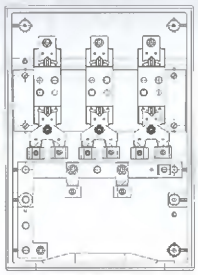
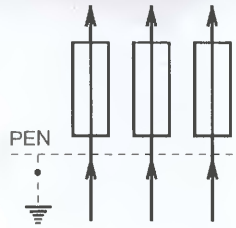
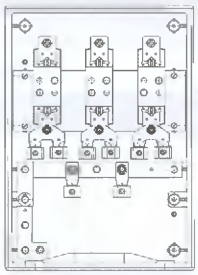
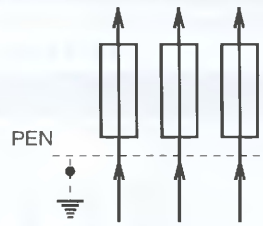
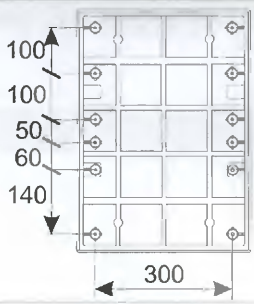
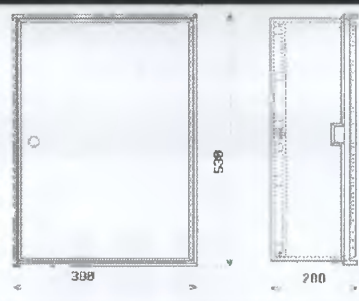
ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY
Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

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.

Skříně PPS jsou certifikovány EZÚ Praha certifikátem č.: EZÚ-1-2036/98

nákres	typ skříně	schéma
PPS 3x160 A		
	- pojistkové spodky vel.00 do 160 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 160A v kabelové síti - hmotnost 7,5 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	2030	SS100/NVS11
přech. svorka WD 8-1 se třmeny +"P"svorky	2032	SS100/NVE11
PPS 6x160 A		
	- dvě sady pojistkových spodků vel. 00 do 160 A - využití pro připojení a jištění 2 odběrných míst do 160A v kabelové síti - hmotnost 8.0 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	2040	SS200/NVS11
přech. svorka WD 8-2 se třmeny +"P"svorky	2042	SS200/NVE11
PPS 9x160 A		
	- tři sady pojistkových spodků vel.00 do 160 A - využití pro připojení a jištění 3 odběrných míst do 160A v kabelové síti - hmotnost 8.2 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
přech. svorka WD 8-3 se třmeny +"P"svorky	2052	SS300/NVE11

nákres	typ skříně	schéma
PPS 3x250 A		
	- pojistkové spodky vel.1 do 250 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 250A v kabelové síti - hmotnost 8,4 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	2060	SS101/NVS11
přechodová svorkaWD 10-1 se třmeny	2062	SS101/NFS11
PPS 3x400 A		
	- pojistkové spodky vel.2 do 400 A - využití pro připojení a jištění 1 odběrného místa do 400A v kabelové síti - hmotnost 8,4 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE357040**
šrouby na kabelová oka	2070	SS102/NVS11
přechodová svorkaWD 10-1 se třmeny	2072	SS102/NVF11
PPS bez náplně		
	- využití pro různé odvětví elektrotechniky a to spoje, kabelová televize, rozvodné skříně - hmotnost 6,5 kg	
provedení	**katalogové číslo**	
PPS prázdná	7001	

Rozměry	vnější	š 380	v 530	h 185
	vnitřní	š 350	v 500	h 170
Jmenovité napětí		500 V		
Zkratová odolnost		25 KA		
Způsob osazení		- do zdiva - do pilíře - k upevnění na povrch (pouze skříň bez předlisovaného kabelového vstupu)		
Přívodní vedení		- koncové - smyčkové		
Odvodní vedení		- max. do 50 mm		
Připojovací prvky		- Š šrouby pro kabelová oka do 240 mm - WD připojovací svorky pro jednoduché třmeny do 240 mm		
Krytí skříní		**IP 44**		

Přípojnice PEN je dělená pro uzemnění a umožňuje připojení přívodních a odvodních vodičů. Doporučený průřez odvodního vedení je do 50 mm^2, 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

Umístňují se do zdiva připojovaných objektů nebo do volně stojících zděných pilířů. 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 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 přístrojů 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.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel/fax 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST
s. r. o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

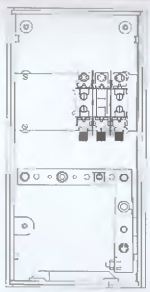
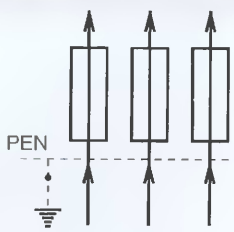
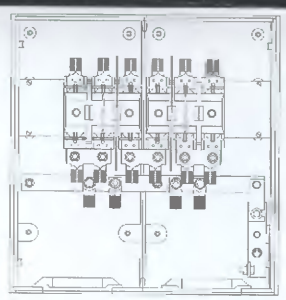
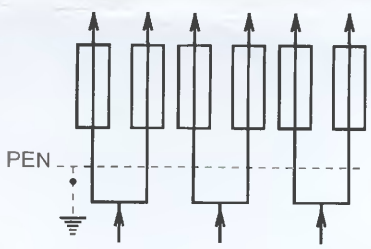
Kabelové skříně typu PPS stavebnice

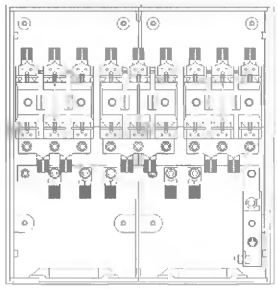
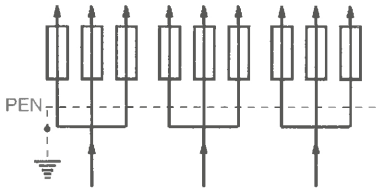
Technický popis:

Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice 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.

nákres	typ skříně	schéma
PPS 3x160 A		
	- 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	2180	SS100/NVS11
svorky V se třmeny do 70 mm	2182	SS100/NVE11
šrouby na kabelová oka do 70 mm v pilíři	2380	SS100/NKS11
svorky V se třmeny do 70 mm v pilíři	2382	SS100/NKE11
PPS 6x250 A		
	- dvě sady pojistkových spodků vel. 1 do 250 A - využití pro připojení a jištění 2 odběrných míst do 250 A v kabelové síti - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200 -hmotnos: 18 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka do 240 mm	2080	SS201/NVS11
svorky WD 10-2 se třmeny do 240 mm	2082	SS201/NVF11
šrouby na kabelová oka do 240 mm v pilíři	2280	SS201/NKS11
svorky WD 10-2 se třm. do 240 mm v pilíři	2382	SS201/NKF11

nákres	typ skříně	schéma
	PPS 9x250 A	
	- tři sady pojistkových spodků vel.1 do 250 A - využití pro připojení a jištění 3 odběrných míst do 250 A v kabelové síti - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 18 kg	

provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
šrouby na kabelová oka do 240 mm	2090	SS301/NVS11
svorky WD 10-2 se třmeny do 240 mm	2092	SS301/NVF11
šrouby na kabelová oka do 240 mm v pilíři	2290	SS301/NKS11
svorky WD 10-2 se třm. do 240 mm v pilíři	2392	SS301/NKF11

Jmenovité napětí	500 V
Zkratová odolnost	35 KA
Způsob osazení	- do zdiva - do pilíře
Přívodní vedení	- koncové - smyčkové
Odvodní vedení	- max. do 50 mm
Krytí skříní	**IP 44**

Přípojnice PEN je dělená pro uzemnění a umožňuje připojení přívodních a odvodních vodičů. Doporučený průřez odvodního vedení je do 50 mm , při větších průřezech je nutná zvláštní úprava. Skříně vybavené připojovacími prvky "V", "WD" a "W" třmeny umožňují snazší připojení vodičů. Skříň je uzavřena energetickým zámkem dle ČSN 359754.

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PPS

Umísťují se do zdiva připojovaných objektů nebo do volně stojících zděných pilířů. Ve zdivu se upevní maltou a uklínováním tak, aby nedošlo k deformacím skříní. Před zazděním skříně je nutné zajistit její rozměry rozepřením uvnitř skříně. Umísťují se 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 přístrojů 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.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Kabelové skříně PPS pro elektroměrové rozvaděče

Technický popis:

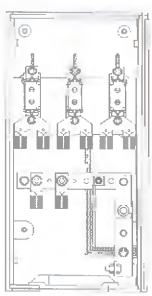
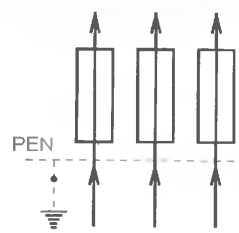
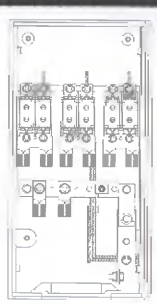
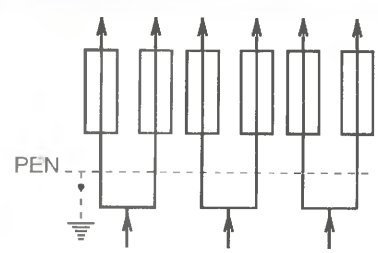
Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako součást elektroměrových rozvaděčů, odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

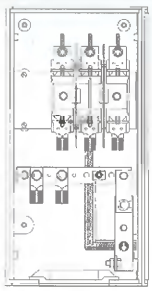
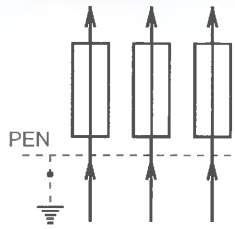
Výlisky jsou vyrobeny z lisovací hmoty SMC (Preprcg). Jedná se o termosctický kompozitní materiál na bázi polyesterových pryskyřic a dalších komponentů, vyztužený skelnými vlákny. Stupeň nehořlavosti, ověřený TÚPO Praha, je třídy "B" nesnadno hořlavý. Tento materiál dosahuje i při dlouhodobé expozici 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 elektorměrovými rozvadčči certifikáty : EZÚ-1-2032/98 a EZÚ-1-2033/98

nákres	typ skříně	schéma
PPS 3x160 A		
	- pojistkové spodky vel.00 do 160 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 160A v kabelové síti -rozměr: šířka 270 výška 555 hloubka 200 -hmotnost: 9 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka do 70 mm	5300	SP100/NUS11
svorky V se třmeny do 70 mm	5302	SP100/NUV11
šrouby na kabelová oka do 240 mm	5320	SP100/NUS11
svorky WD 8 se třmeny do 240 mm	5322	SP100/NUE11
PPS 6x160 A		
	- 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 270 výška 555 hloubka 200 -hmotnos: 9 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka do 240 mm	5330	SP200/NUS11
svorky WD 8 se třmeny do 240 mm	5332	SP200/NUE11

nákres	typ skříně	schéma
	PPS 3x250 A	
	- jedna sada pojistkových spodků vel.1 do 250 A - využití pro připojení a jištění 1 odběrného místa do 250 A v kabelové síti - rozměr: šířka 270 výška 555 hloubka 200 - hmotnost: 9 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka do 240 mm	5310	SP101/NUS11
svorky W se třmeny do 240 mm	5312	SP101/NUD11

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

Umístňují se do zdiva připojovaných objektů, do volně stojících zděných pilířů nebo do plastových pilířů, a to vždy společně s elekroměrovým 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 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.
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 směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Stavebnicové pilíře PPS-S

Technický popis:

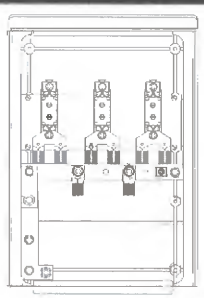
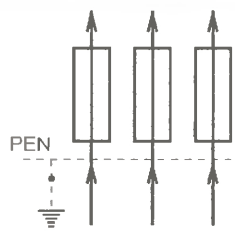
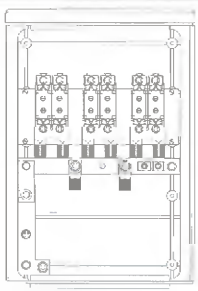
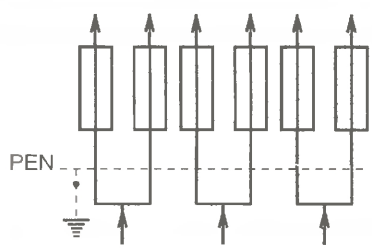
Pilíř PPS-S je konstrukčně řešen jako stavebnice montovaná z vylisovaných dílů. Výlisky jsou vyrobeny z lisovací hmoty SMC (Prepreg), Jedná se o termosetický kompozitní materiál na bázi polyesterových pryskyřic a dalších komponentů, vyztužený skelnými vlákny. Stupeň nehořlavosti, ověřený TÚPO Praha, 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.

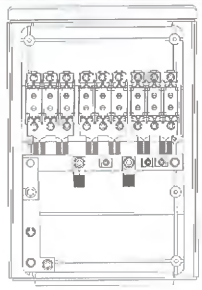
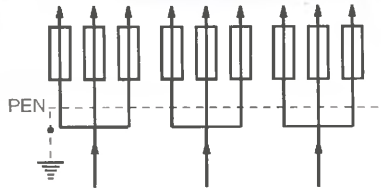
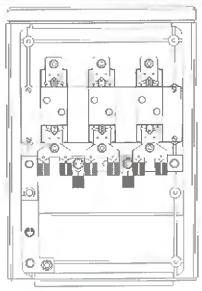
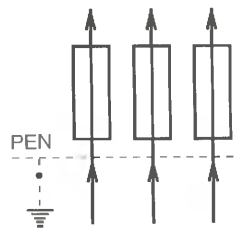
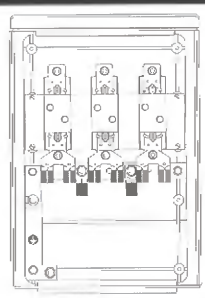
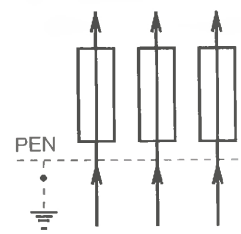
Likvidace výrobků po ukončení jejich zatím časově neohraničené životnosti nemá negativní ekologický dopad.

Pilíře jsou určeny pro osazení do terénu. Horní část je řešena jako přípojková kabelová skříň pro smyčkové nebo koncové připojení. Skříň je odvětrána proti rosení, aniž by došlo k porušení krytí IP 44.

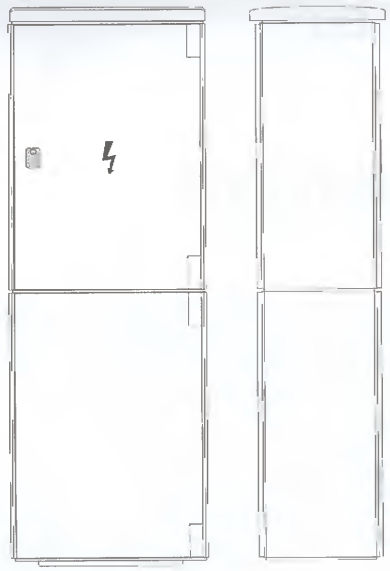
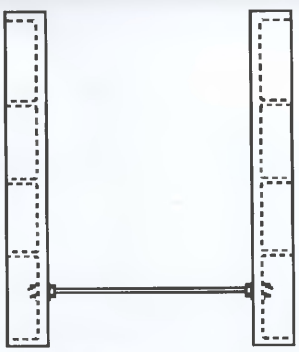
Kabelový prostor pilíře je pevně spojen s přístrojovou skříní. Víko kabelového prostoru je odnímatelné pouze po odevření dveří přístrojové skříně a po vyšroubování zajišťovacích zápustných šroubů. Kabelový prostor je vybaven držákem pro upevnění kabelů.

Pilíře PPS-S jsou certifikovány EZÚ Praha certifikátem č.:1991102

nákres	typ skříně	schéma
PPS 3x160 A		
	- pojistkové spodky vel.00 do 160 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 160A v kabelové síti -hmotnos bez základu: 18 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
v pilíři se šrouby na kabelová oka	2230	SS100/NKS11
v pilíři se svorkami WD8-1 a se třmeny+"P" svorky	2232	SS100/NKE11
PPS 6x160 A		
	- dvě sady pojistkových spodků vel. 00 do 160 A - využití pro připojení a jištění 2 odběrných míst do 160A v kabelové síti -hmotnos bez základu: 18 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
v pilíři se šrouby na kabelová oka	2240	SS200/NKS11
v pilíři se svorkami WD8-1 a se třmeny+"P" svorky	2242	SS200/NKE11

nákres	typ skříně	schéma
PPS 9x160 A		
	- tři sady pojistkových spodků vel.00 do 160 A - využití pro připojení a jištění 3 odběrných míst do 160A v kabelové síti -hmotnost bez základu: 18 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
v pilíři se svorkami WD8-1 a se třmeny+"P" svorky	2252	SS300/NKE11
PPS 3x250 A		
	- pojistkové spodky vel.1 do 250 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 250A v kabelové síti -hmotnost bez základu: 18 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
v pilíři se šrouby na kabelová oka	2260	SS101/NKS11
v pilíři se svorkami WD8-1 a se třmeny+"P" svorky	2262	SS101/NKF11
PPS 3x400 A		
	- pojistkové spodky vel.2 do 400 A - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 400A v kabelové síti -hmotnost bez základu: 18 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
v pilíři se šrouby na kabelová oka	2270	SS102/NKS11
v pilíři se svorkami WD8-1 a se třmeny+"P" svorky	2272	SS102/NKF11

Rozměry pilíře	šířka 390	výška 1090	hloubka 270
Jmenovité napětí	500 V		
Zkratová odolnost	25 KA		
Způsob osazení	- pilíř do volného prostoru		
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 (s těsněním IP 54)**		

nákres	typ skříně
PPS pilíř prázdný	
	- krytí skříně: -**IP 44 (s těsněním IP 54)** - skříň je uzavřena energetickým zámkem - barva: -šedá dle RAL 7035 - hmotnost:- prázdný, bez základu 14 kg -s přístroji, bez základu 18 kg
provedení	**katalogové číslo**
pilíř bez náplně	7201
Základ pilíře	
	- základ je dodáván somostatně, nesmontován s pilířem - hmotnost: 6 kg včetně spojovacího materiálu šířka 160 výška 500 hloubka 270
provedení	**katalogové číslo**
plast, nebo beton	8080

Montážní postup pro pilíře

Po výkopu základové jámy se srovná dno a zhutní. Plastové bočnice základu se spojí svorníkem a takto připravený základ se připevní čtyřmi šrouby M8 k pilíři. Svorník a spojovací materiál je součástí dodávky.

Kompletní pilíř i se základem se osadí do výkopu a výškově srovná tak, aby spodní hrana kabelového prostoru byla na úrovni konečného terénu. Před vložením kabelů je nutno vyjmout ze skříně závěrovou lištu a přední víko kabelového prostoru. Po zaústění kabelů do pilíře je nutno utěsnit kabelový vstup 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. Dále je nutno překontrolovat usazení pilíře, zasypat základ a důkladně zhutnit zeminu. Po zapojení kabelů se tyto upevní k držáku v kabelovém prostoru. Na konec se uzavře kabelový prostor víkem.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Rozpojovací skříně typu PVRIS

Technický popis:

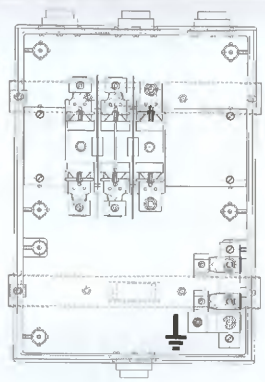
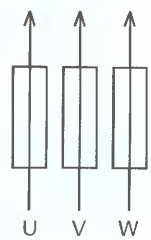
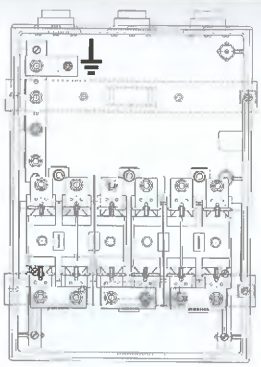
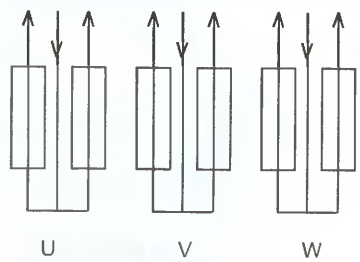
Skříně jsou konstrukčně řešeny pro upevnění na sloup. Používají se pro rozpojování, rozbočování a jištění venkovních rozvodů nízkého napětí. Skříň je z plastické hmoty Prepreg (termosetický komposit na bázi polyesterových pryskyřic vyztužený skelným vláknem), která splňuje podmínky nehořlavosti stupně "B", je odolná proti povětrnosti a má výborné elektroisolační vlastnosti.

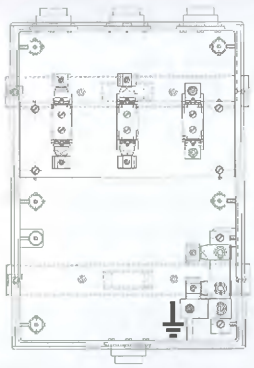
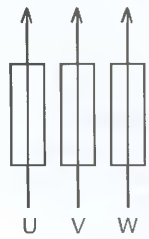
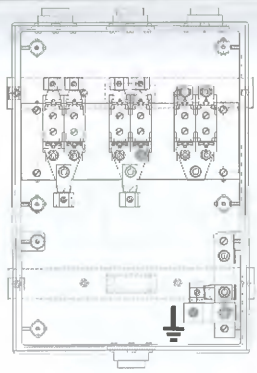
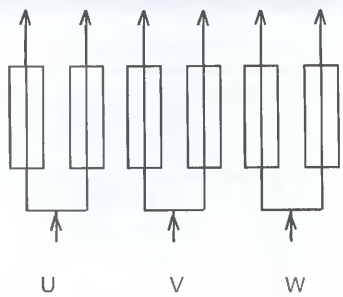
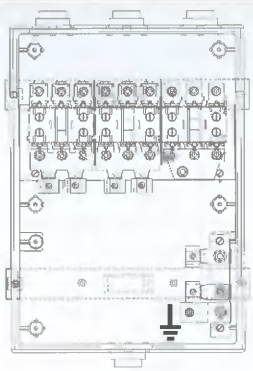
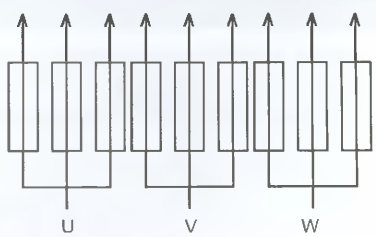
Barevné provedení je šedé v odstínu 7035 podle stupnice RAL.

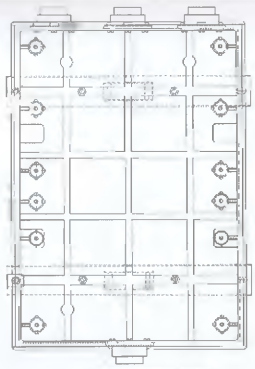
Skříně jsou dodávány včetně držáků pro upevnění systémem "Bandimex", nebo je možno použít dodané pásky. Pro vstup a výstup vodičů jsou na skříni vývodky. Samostatně jsou dodávány držáky a kryty vývodových trubek (viz katalogový list příslušenství). Pro zakrytí vodičů se doporučují plastové trubky o průměru 50 - 76 mm. Doporučené průřezy vodičů jsou do 120 mm u pojistkových spodků 250 A a do 70 mm^2 u pojistkových spodků 160 A.

Skříň je uzavřena energetickým zámkem dle ČSN 35 97 54.

Skříně PVRIS jsou certifikovány EZÚ Praha certifikátem č.: EZÚ-1-2037/98, a č.:1001643

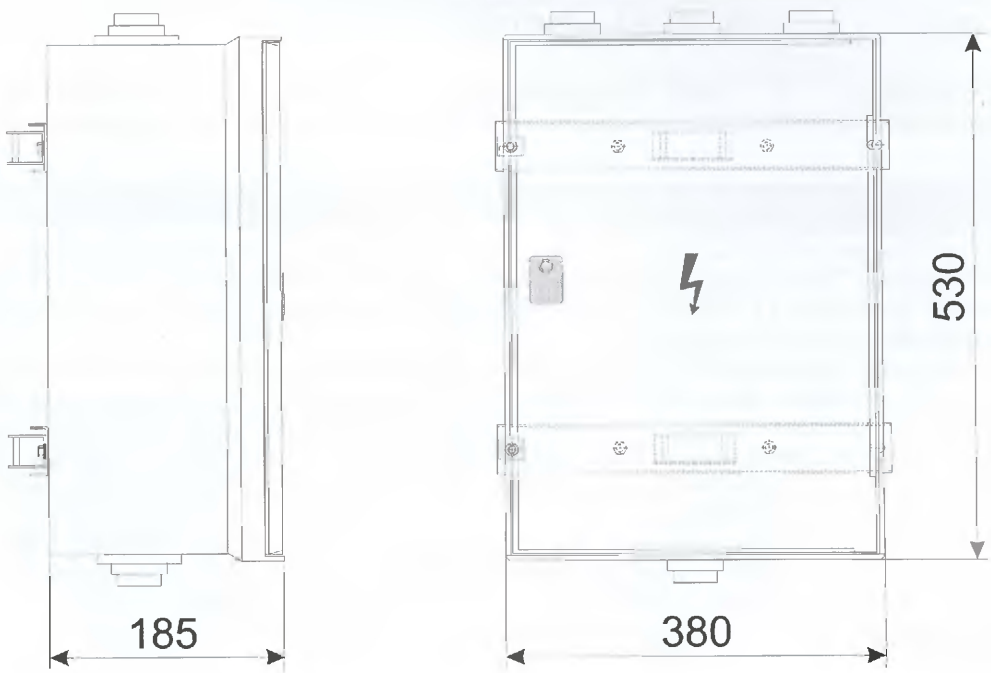
nákres	typ skříně	schéma
PVRIS 3x250A (k)		
	- poj. spodky vel.1 jeden vývod do 250 A. - využití pro jištění částí venkovních vedení. - hmotnost: 8,6 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka (k)	1010	SR101/NSS11
W svorky se třmeny (k)	1012	SR101/NSW11
PVRIS 6x250 A		
	- poj. spodky vel.1, dva vývody do 250 A. - využití pro jištění dvou částí venkovních vedení. - hmotnost: 9,4 kg - **provedení (k) není dodáváno!**	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	1020	SR201/NSS11

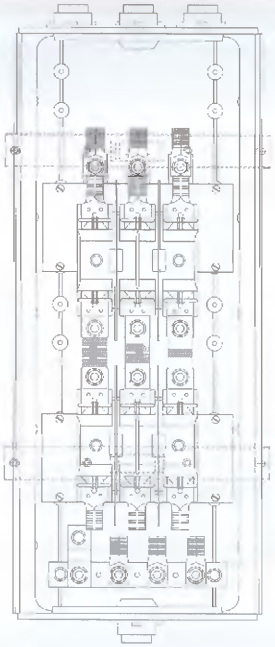
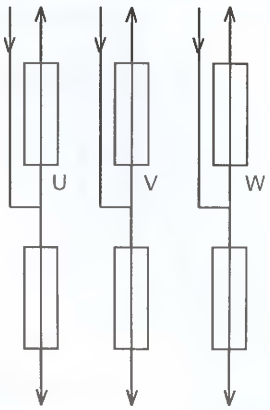
nákres	typ skříně	schéma
PVRIS 3x160A (k)		
	- poj. spodky vel.00, jeden vývod do 160 A. - využití pro jištění odbočeky z hlavního vzdušného vedení. - hmotnost: 8,2 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka (k)	1030	SR100/NSS11
V svorky se třmeny + "P" svorky (k)	1032	SR100/NSV11
PVRIS 6x160 A (k)		
	- poj. spodky vel.00, dva vývody do 160 A. - využití pro jištění dvou odboček z hlavního vzdušného vedení. - hmotnost: 8,6 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka (k)	1040	SR200/NSS11
W-V svorky se třmeny + "P" svorky (k)	1042	SR200/NSW11
PVRIS 9x160 A		
	- poj. spodky vel.00, tři vývody do 160 A. - využití pro jištění tří odboček z hlavního vzdušného vedení. - hmotnost: 9,0 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka (k)	1080	SR300/NSS11
W-V svorky se třmeny + "P" svorky (k)	1082	SR300/NSW11

nákres	typ skříně
PVRIS bez náplně	
	- využití pro osazení jističe nebo odpojovače -hmotnost: 6,7 kg
provedení	**katalogové číslo**
bez náplně	7001

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 mm na poj. 160 A kabelová oka do 120 mm na poj. 250 A		
Krytí skříní	**IP 44 (s těsněním IP 54)**		

Rozměrový nákres skříně PVRIS



nákres	typ skříně	schéma
	PVRIS2 6x250A (k)	
	- poj. spodky vel. 1, dva vývody do 250 A. - využití pro jištění dvou částí vzdušného vedení. - hmotnost: 12,5 kg	

provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
šrouby na kabelová oka (k)	1090	SR201/NSS11
W svorky se třmeny (k)	1092	SR201/NSW11

Rozměry vnější vnitřní	š 320 š 300	v 780 v 750	h 250 h 240
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 120 mm^2		
Krytí skříní	**IP 44**		

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 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. Skříně s vývodkou pro spodní připojení vodičů se označují "(k)" za typem skříně. Pro spodní vývod ze skříně typu PVRIS (k) 6x250 A je nutno použít skříň PVRIS2 (k) 6x250 A (kat. č.: 1090 a 1092), nebo PVRIS (k) 6x250 A stavebnice (kat. č.: 1060 a 1062). Mosazný svorník M 8 na zadní straně skříně je určen pro připojení uzemnění skříně.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Rozpojovací skříně typu PVRIS stavebnice

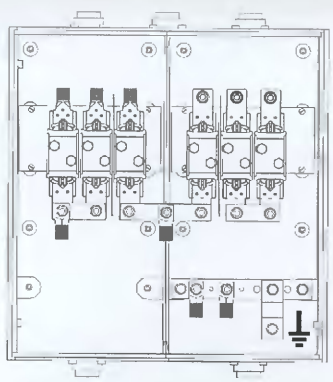
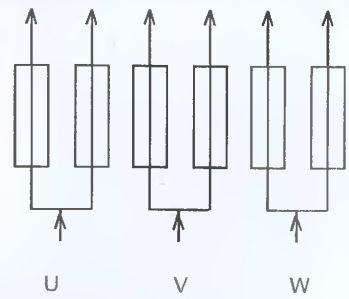
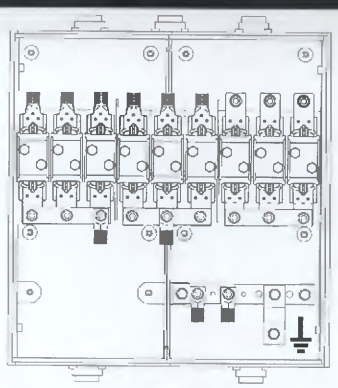
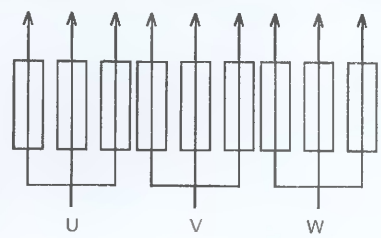
Technický popis:

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 příslušenství (držáků a pásků) pro upevnění na sloup. Držák lze použít i pro upevnění skříně pomocí pásky systému "Bandimex". 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 6x250A (k)	
	- poj. spodky vel.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**	**číslo dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka (k)	1060	SR201/NSS11
W svorky se třmeny (k)	1062	SR201/NSW11
	PVRIS 9x250 A (k)	
	- poj. spodky vel.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**	**číslo dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka (k)	1070	SR301/NSS11
W svorky se třmeny (k)	1072	SR301/NSW11

Rozměry vnější	š 540	v 555	h 200
vnitřní	š 515	v 530	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**

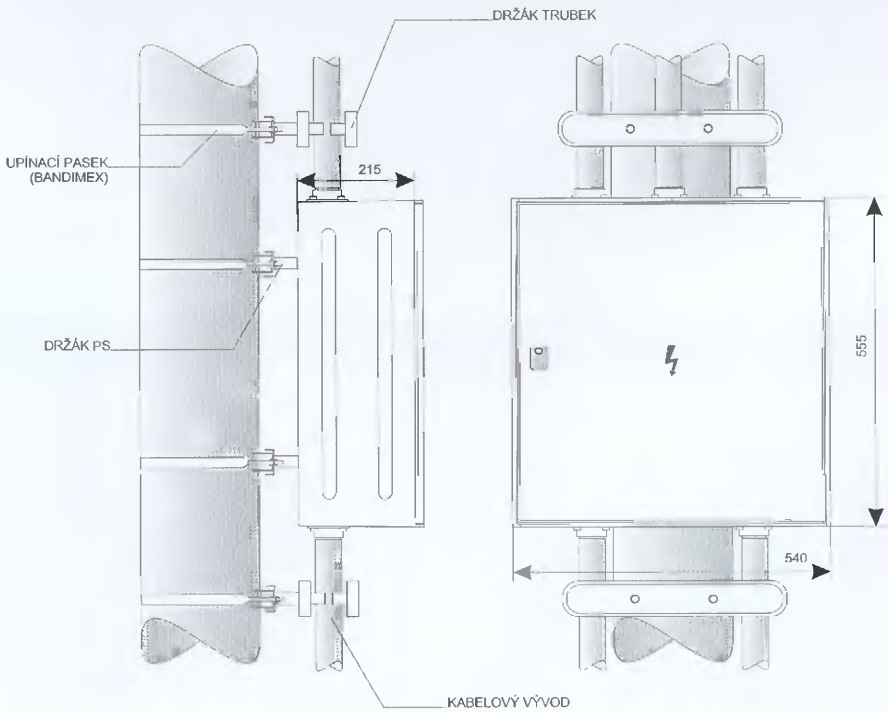
MONTÁŽNÍ POSTUP PRO SKŘÍNĚ PVRIS

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 chránících plastových trubek se ostrým předmětem shora v předlisované drážce prořízne průchodky vpro 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. Skříně s vývodkou pro spodní připojení vodičů se označují (k) za typem skříně. Pro spodní vývod ze skříně typu PVRIS (k) 6x250 A je nutno použít skříň PVRIS (k) 6x250 A stavebnice (kat. č.: 1060 a 1062, nikoli 1020). Mosazný svorník M 8 na zadní straně skříně je určen pro připojení uzemnění skříně.

Rozměrový nákres skříně PVRIS - "K" a její upevnění na sloup



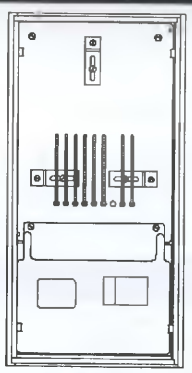
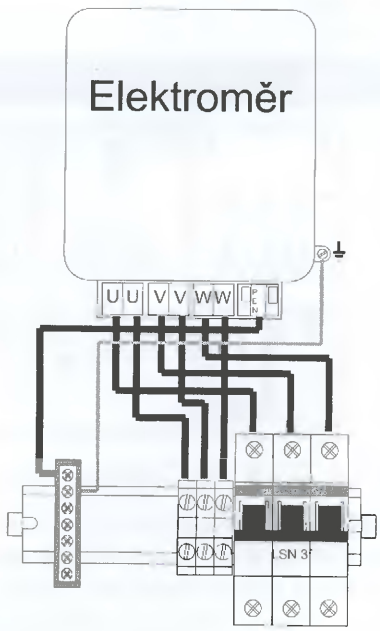
OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY
Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

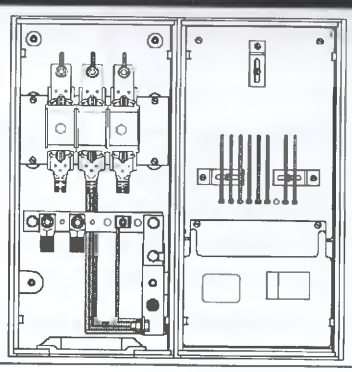
Elektroměrové rozvaděče typu PER

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 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-1-2032/98, a PER 2 a PER 3 č.: EZÚ-1-2033/98

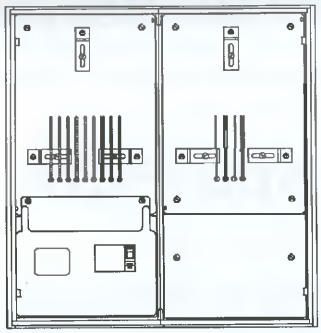
nákres	typ skříně	schéma
	PER 1	
	PER 1 - rozvaděč pro 1 jednosazb. elektroměr - rozměry šířka 275 výška 555 hloubka 200 - využití jako elektroměrový rozvaděč pro použití při jednosazbovém měření - hmotnost: 10 kg	

provedení	katalogové číslo
do zdiva	5010
v pilíři	5210

	PER 1+PPS	
	PER 1+PPS -PER 1 s kab. přípojk. skříní do 160 A - rozměry šířka 550 výška 555 hloubka 200 - využití: Totéž jako PER 1 s tím že rozvaděč je vybaven kabelovou přípojkovou skříní pro možnost kabelové smyčky do 240 mm . - hmotnost: 19 kg	

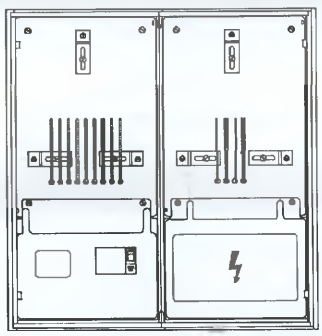
provedení	katalogové číslo	značení PPS dle PNE 357040
šrouby na kabelová oka do 70 mm	5012	SP100/NUS11
svorky WD 8 se třmeny do 240 mm	5013	SP100/NUE11
šrouby na kabelová oka do 70 mm v pilíři	5212	SP100/NKS11
svorky WD 8 se třm. do 240 mm v pilíři	5213	SP100/NKE11

Další typy skříní PPS jsou uvedeny v samostatném katalogovém listě Kabelové skříně PPS pro elektroměrové rozvaděče

nákres	typ skříně
PER 2	
	PER 2 - pro 1 dvousazb. elměr a sazb. spínač - rozměry šířka 540 výška 555 hloubka 200 - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvousazbové měření do 63 A - hmotnost: 16 kg

provedení	katalogové číslo
do zdiva	5020
v pilíři	5220

PER 2+PS

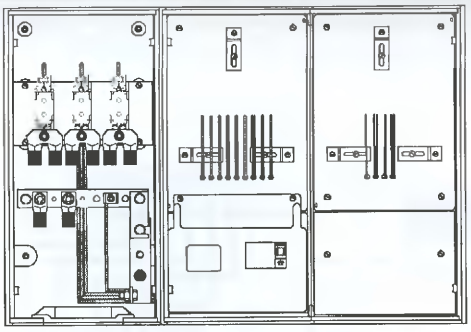


PER 2 s přípojkovou skříní
- rozměry šířka 540
výška 555
hloubka 200
- využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvousazbové měření do 63 A s vestavěnou pojist. skříní koncovou do 100 A.

- hmotnost: 17 kg

provedení	katalogové číslo	značení PS dle PNE 357040
do zdiva	5021	SP100/NUP11
v pilíři	5221	SP100/NKP11

PER 2+PPS



PER 2 s kabelovou přípojkovou skříní
- rozměry šířka 810
výška 555
hloubka 200
- využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvousazbové měření do 63 A s kabelovou přípojkovou skříní smyčkovou do 160 A, pro vodiče do 240 mm

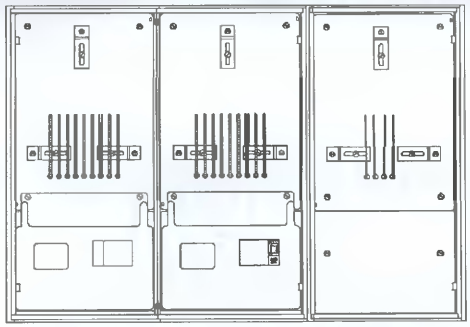
- hmotnost: 24 kg

provedení	katalogové číslo	značení PPS dle PNE 357040
šrouby na kabelová oka do 70 mm	5022	SP100/NUS11
svorky WD 8 se třmeny do 240 mm	5023	SP100/NUE11
šrouby na kabelová oka do 70 mm v pilíři	5222	SP100/NKS11
svorky WD 8 se třm. do 240 mm v pilíři	5223	SP100/NKE11

Další typy skříní PPS jsou uvedeny v samostatném katalogovém listě Kabelové skříně PPS pro elektroměrové rozvaděče

nákres	typ skříně

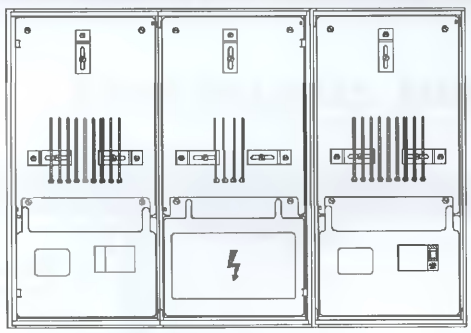
PER 3



pro 2 dvousazbové elměry.
- rozměry šířka 810
  výška 555
  hloubka 200
- využití jako elektroměrový rozvaděč
  pro 2 dvousazbové měření do 63A
  se společným sazbovým spínačem.
- hmotnost: 24 kg

provedení	katalogové číslo
do zdiva	5030
v pilíři	5230

PER 3+PS

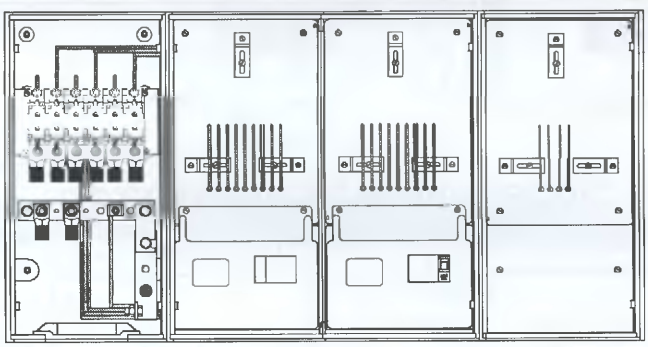


pro 2 dvousazbové elměry
- rozměry šířka 810
  výška 555
  hloubka 200
- využití jako elektroměrový rozvaděč
  pro 2 dvousazbové měření do 63A
  se společným sazbovým spínačem
  s vestavěnou pojist skříní koncovou do 100A.

- hmotnost: 25 kg

provedení	katalogové číslo	značení PS dle PNE 357040
do zdiva	5031	SP100/NUP11
v pilíři	5231	SP100/NKP11

PER 3+PPS



PER 3 s kabelovou přípojkovou skříní
Rozměry šířka 1080
výška 555
hloubka 200
- využití
Elektroměrový rozvaděč
jako PER 3 s kabelovou přípoj.
skříní smyčkovou 6x 160 A do 240 mm
Hmotnost: 32 kg

provedení	katalogové číslo	značení PPS dle PNE 357040
šrouby na kabelová oka do 240 mm	5032	SP200/NUS11
svorky WD 8-2 se třmeny do 240 mm	5033	SP200/NUE11
šrouby na kabelová oka do 240 mm v pilíři	5232	SP200/NKS11
svorky WD 8-2 se třm. do 240 mm v pilíři	5233	SP200/NKE11

Další typy skříní PPS jsou uvedeny v samostatném katalogovém listě Kabelové skříně PPS pro elektroměrové rozvaděče

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 elměru 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 63(40) 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.

Zapojení vyhovuje platným normám a směrnicím jednotlivých energetických podniků.

MONTÁŽNÍ POSTUP PRO ROZVADĚČE PER

Umísťují se do zdiva připojovaných objektů nebo do volně stojících pilířů. Ve zdivu se upevní maltou a uklínováním tak, aby nedošlo k deformacím skříně. Před elektroměrovým rozváděčem musí být volný prostor min. 800 mm. Pro přívody lze použít min. průřez vodičů 4mm max.16 mm Cu, 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.

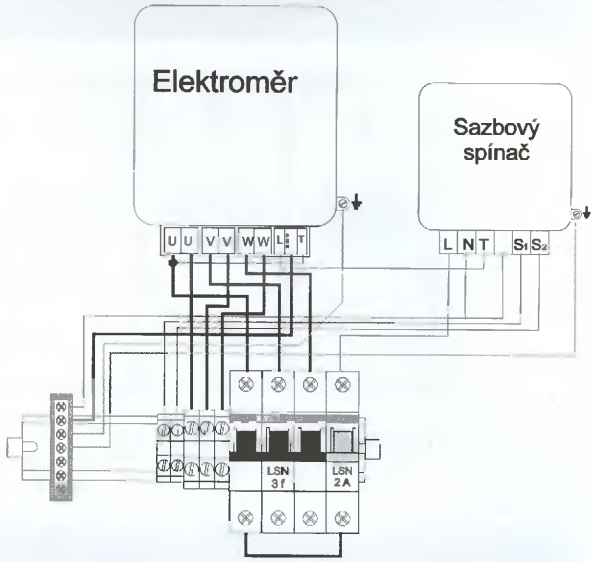
Po osazení skříně ve zdivu je třeba tuto pečlivě vyčistit, aby nedošlo k poškození víka skříně. Vyčistit zámek. Skříň se zazdívá tak, aby nad omítku vyčnívala část zvýšeného rámečku. Je zajištěna možnost vyjmutí víka skříně při montáži a jeho případná výměna.

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.

U skříní PPS je nutno utěsnit kabelový vstup proti vnikání vlhkosti!

SCHEMA ZAPOJENÍ PER 2



SCHEMA ZAPOJENÍ PER 3

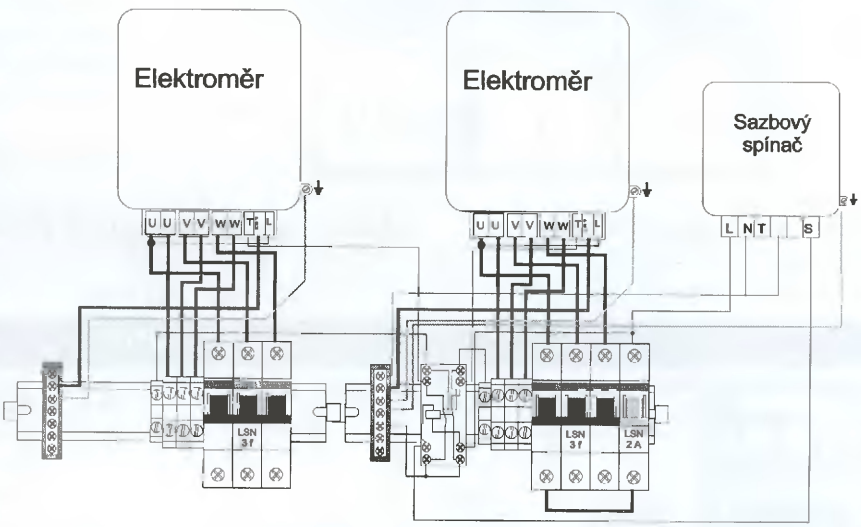


Schéma zapojení může být upraveno dle požadavků a směrnic energetiky.

Jmenovité napětí	500 V	
Jmenovitý proud	do 40 A silové vodiče 6 mm Y	do 63 A silové vodiče 10 mm Y
Způsob osazení	- do zdiva uvnitř i vně objeků - do pilíře plastového nebo zděného - k umístnění na objekt	
Přívodní vedení	- kabelové nebo vodiče do 16 mm Al, Cu	
Krytí skříní	**IP 44**	

UPOZORNĚNÍ: Rozvaděče PER jsou dodávány bez hlavních jističů!

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel/fax 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST
s. r. o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Elektroměrový rozvaděč do 160 A typu PERP160 A

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.

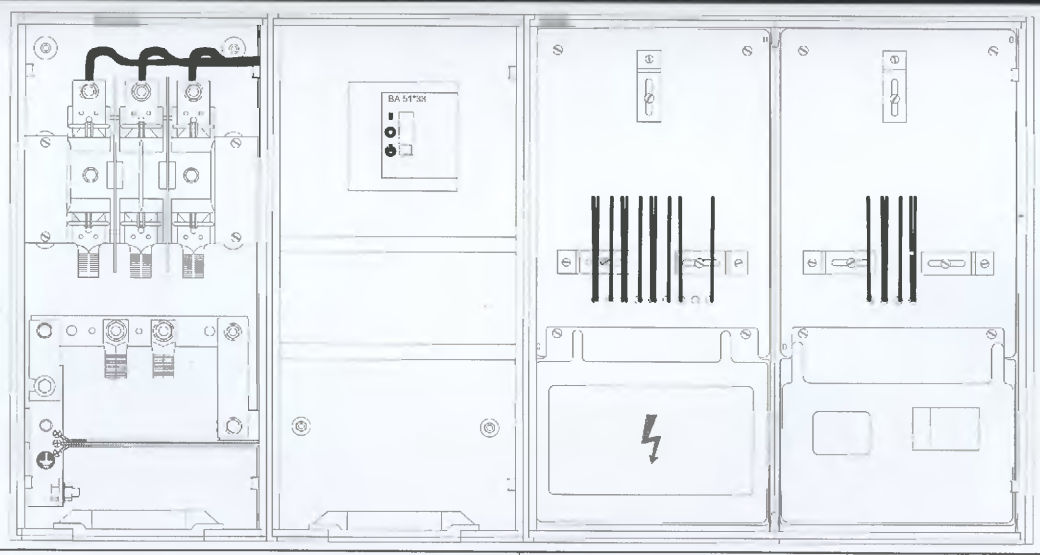
Uzavírání dveří je na trn 6x6 mm a na energetický zámek.

Rozvaděč je určen pro měření spotřeby el. 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.

nákres

Převodové měření PERP 160 A



provedení	katalogové číslo
do zdiva	5060
v pilíři	5260

PERP 160 A	
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
Jmenovité napětí	230/400 V
Jmenovitý proud	Do 160 A
Krytí	IP 44
Hmotnost	40 kg
Rozměry skříně	1080 mm x 555 mm x 200 mm

Schéma zapojení rozvaděče je dle směrnic jednotlivých energetik.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796301, 796599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Plastové rozpojovací skříně PRS

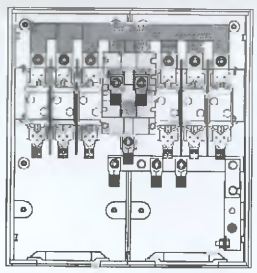
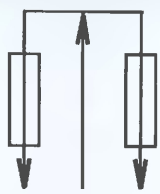
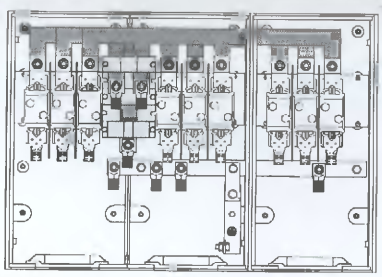
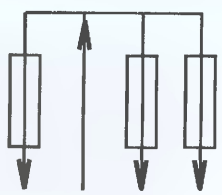
Technický popis:

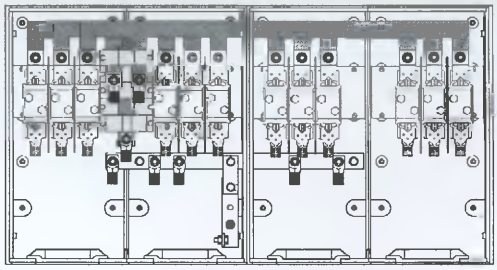
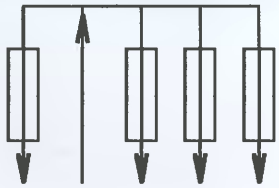
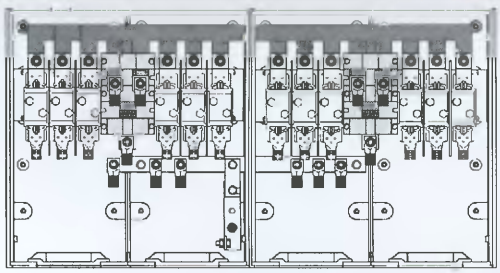
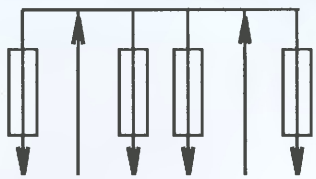
Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ 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.

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 certifikátem č.: EZÚ-1-2039/98

nákres	typ skříně	schéma
PRS 2		
	Rozpojovací a jistící skříň pro přívod (na sběrny) a dva vývody vel. 2 do 400 A - rozměr : šířka 540 výška 555 hloubka 200 - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - hmotnost: 20 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3010	SR202/NVS11
W svorky se třmeny	3012	SR202/NVW11
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3210	SR202/NKS11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3212	SR202/NKW11
PRS 3		
	Rozpojovací a jistící skříň pro přívod (na sběrny) a tři vývody vel. 2 do 400 A - rozměr : šířka 810 výška 555 hloubka 200 - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - hmotnost: 30 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3020	SR202/NVS11
W svorky se třmeny	3022	SR202/NVW11
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3220	SR202/NKS11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3222	SR202/NKW11

nákres	typ skříně	schéma
PRS 4-1		
	Rozpojovací a jistící skříň pro přívod (na sběrny)a čtyři vývody vel. 2 do 400 A - rozměr : šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - hmotnost: 37 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3030	SR402/NVS11
W svorky se třmeny	3032	SR402/NVW11
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3230	SR402/NKS11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3232	SR402/NKW11
PRS 4-2		
	Rozpojovací a jistící skříň pro dva přívody (na sběrny) a čtyři vývody vel. 2 do 400 A - rozměr šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - využití pro rozpojování a jištění úseků kabelových rozvodů - hmotnost: 38 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE357040**
šrouby na kabelová oka	3040	SR402/NVS12
W svorky se třmeny	3042	SR402/NVW12
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3240	SR402/NKS12
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3242	SR402/NKW12

Jmenovité napětí	500 V
Zkratová odolnost	35 kA
Způsob osazení	- do zdiva nebo pilíře
Přívodní vedení	- koncové do 240 mm
Připojovací prvky	- šrouby M10 na kabelová oka - provedení na W svorky včetně svorek
Osazené přístroje	- pojistkový spodek vel. 2 do 400 A
Kryti skříně	**IP 44**
zavírání skříní	Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

Montážní postup - obsluha a údržba:

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.

Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Plastové rozpojovací skříně PRS kombinované

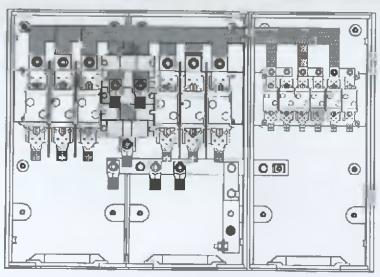
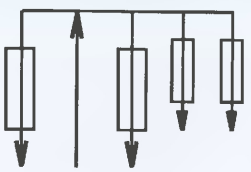
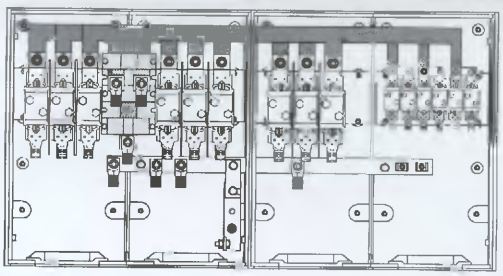
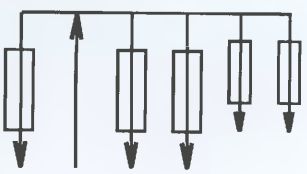
Technický popis:

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 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.

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 certifikányEZÚ Praha certifikátem č.: EZÚ-1-2039/98

nákres	typ skříně	schéma
PRS 2+6x160		
	Rozpojovací a jistící skříň kombinovaná s poj. sp. vel. 2 a vel. 00 - rozměr šířka 810 výška 555 hloubka 200 - využití pro rozpojování a jištění kabel. sítě jako PRS 2 a dvou vývodů do 160 A - motnost: 30 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
W svorky se třmeny	3013	SR408/NVW11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3213	SR408/NKW11
PRS 3+6x160		
	Rozpojovací a jistící skříň kombinovaná s poj. sp. vel. 2 a vel. 00 - rozměr šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - využití pro rozpojování a jištění kabel. sítě jako PRS 3 a dvou vývodů do 160 A - hmotnost: 38 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
W svorky se třmeny	3014	SR508/NVW11
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3214	SR508/NKW11

Jmenovité napětí	500 V
Zkratová odolnost	35 kA
Způsob osazení	- do zdiva nebo pilíře
Přívodní vedení	- koncové do 240 mm^2 z poj. spodků velikosti 2
Odvodní vedení	- koncové do 240 mm^2 z poj. spodků velikosti 00
Připojovací prvky	- "W se třmeny" - provedení na W svorky včetně svorek
Osazené přístroje	- pojistkový spodek vel. 2 do 400 A a vel. 00 do 160 A
Krytí skříně	**IP 44**
zavírání skříní	Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

Montážní postup - obsluha a údržba:

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! 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.

Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel/fax 0181/796 301, 796 599
338 10 TEREŠOV

ELPLAST s. r. o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Plastové rozpojovací skříně SRP

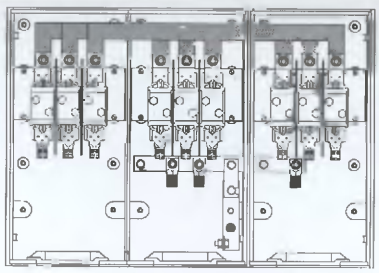
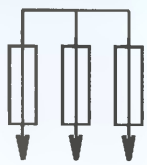
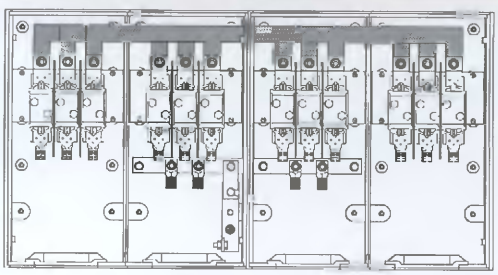
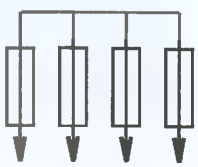
Technický popis:

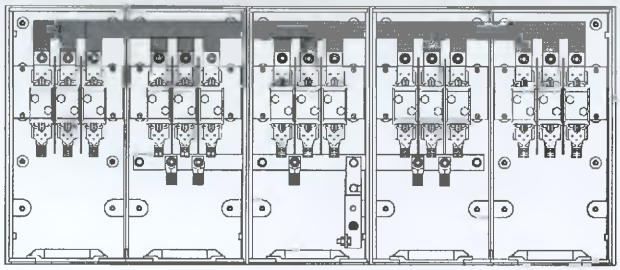
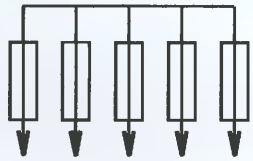
Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ 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.

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 certifikányEZÚ Praha certifikátem č.: EZÚ-1-2038/98

nákres	typ skříně	schéma
SRP 2		
	Rozpojovací a jistící skříň pro tři vývody vel. 2 do 400A - rozměr šířka 810 výška 555 hloubka 200 - využití pro rozpojování a jištění kabel. sítě - hmotnost: 30 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3050	SR302/NVS10
W svorky se třmeny	3052	SR302/NVW10
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3250	SR302/NKS10
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3252	SR302/NKW10
SRP 3		
	Rozpojovací a jistící skříň pro čtyři vývody vel.2 do 400A - rozměr šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - využití pro rozpojování a jištění kabel. sítě - hmotnost: 38 kg	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
šrouby na kabelová oka	3060	SR402/NVS10
W svorky se třmeny	3062	SR402/NVW10
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3260	SR402/NKS10
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3262	SR402/NKW10

nákres	typ skříně	schéma
	SRP 4	
	Rozpojovací a jistící skříň pro pět vývodů vel.2 do 400A. vel. 2 a vel.00. - rozměr šířka 1345 výška 555 hloubka 200 - využití pro rozpojování a jištění kabel. sítě - hmotnost: 46 kg	

provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
šrouby na kabelová oka	3070	SR502/NVS10
W svorky se třmeny	3072	SR502/NVW10
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3270	SR502/NKS10
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3272	SR502/NKW10

Jmenovité napětí	500 V
Zkratová odolnost	35 kA
Způsob osazení	- do zdiva nebo pilíře
Přívodní vedení	- koncové do 240 mm^2
Připojovací prvky	- "S" - šrouby M10 na kabelová oka - "W se třmeny" - provedení na W svorky včetně svorek
Osazené přístroje	- pojistkový spodek vel. 2 do 400 A
Krytí skříně	**IP 44**
zavírání skříní	Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

Montážní postup - obsluha a údržba:

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.

Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice te.l/fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Plastové rozpojovací skříně PSRL s dělením sběrnic

Technický popis:

Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

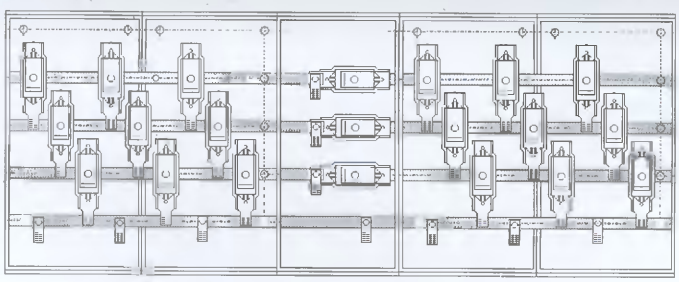
Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ protokolem 08-94-5443/204 a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně jsou sestaveny dle jednotlivých typů rozvaděčů, jsou vhodné k umístění do zdiva nebo pilířů v kabelových sítích NN jako jistící a rozpojovací prvek.

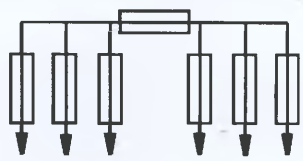
Použití nových pojistkových spodků umožňuje lepší rozložení použitých přístrojů skříně. Montáž pojistkových spodků je u skříní PSRL provedena přímo na měděné sběrnice a prostřední část skříně slouží jako spínač sběrnic. Další výhodou je možnost kombinace pojistkových spodků velikosti 2 do 400 A a velikosti 00 do 160 A pro připojení odvodů nebo přípojek ze skříně odcházejících. Provedení připojovacích prvků je na W třmeny.

nákres

PSRL 6x400 A SS

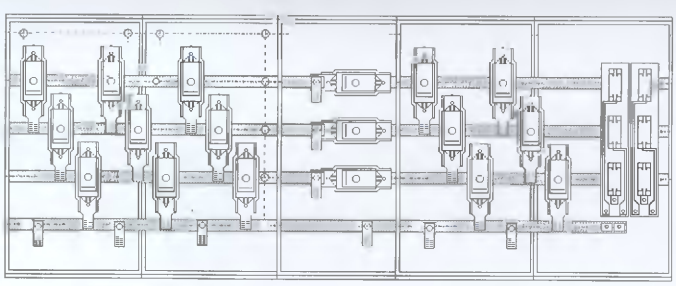


- 6 sad 400 A pojistky
- spínání sběrnic pojistkovými spodky do 400 A
- rozměr: šířka 1345
  výška 555
  hloubka 200
- využití jako rozpojovací a jistící skříň s dělením sběrnic

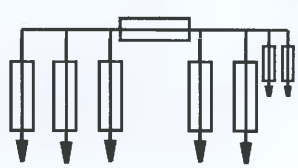


provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
W svorky se třmeny	3081	SD602/NVW10
v pilíři s Wsvorkami a se třmeny	3281	SD602/NKW10

PSRL 5x400 A + 2x160 A SS



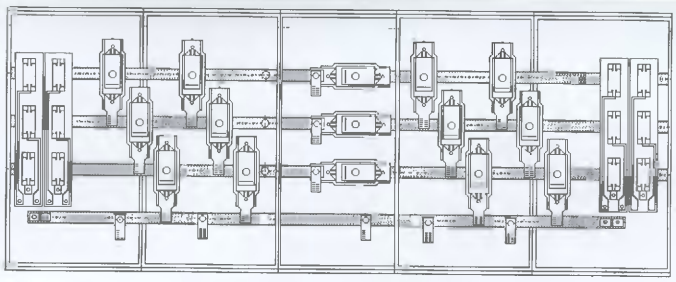
- 5 sad 400 A pojistky
- 2 sady 160 A poj. lišty
- spínání sběrnic pojistkovými spodky do 400 A
- rozměr: šířka 1345
  výška 555
  hloubka 200
- využití jako rozpojovací a jistící skříň s dělením sběrnic a kombinací dvou vývodů do 160 A (lištové)



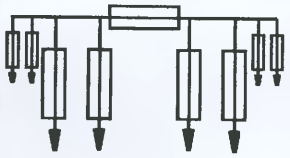
provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
W svorky se třmeny	3082	SD708/NVW10
v pilíři s Wsvorkami a se třmeny	3282	SD708/NKW10

nákres

PSRL 4x400 A + 4x160 A SS



- 4 sad 400 A pojistky
- 4 sady 160 A poj. lišty
- spínání sběrnic pojistkovými spodky do 400 A
- rozměr: šířka 1345
  výška 555
  hloubka 200
- využití jako rozpojovací a jistící skříň s dělením sběrnic a kombinací čtyř vývodů do 160 A



provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
W svorky se třmeny	3083	SD808/NVW10
v pilíři s W svorkami a se třmeny	3283	SD808/NKW10

Jmenovité napětí	500 V
Zkratová odolnost	35 kA
Způsob osazení	- do zdiva nebo pilíře
Přívodní vedení	- koncové do 240 mm² z poj. spodků velikosti 2 - koncové do 70 mm² z poj. spodků velikosti 00
Připojovací prvky	- "W se třmeny" - provedení na W svorky včetně svorek
Osazené přístroje	- pojistkový spodek vel. 2 do 400 A a vel.00 do 160 A
Krytí skříně	**IP 44**
zavírání skříní	Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

Montážní postup - obsluha a údržba:

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.

Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice te.l/fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST
s. r. o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

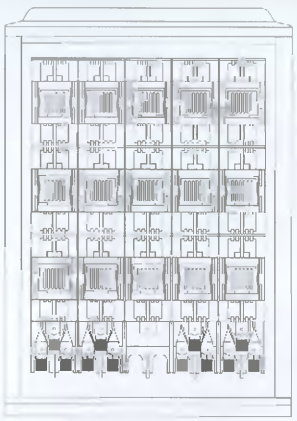
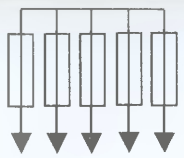
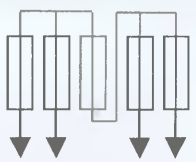
Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Rozpojovací skříně lištové SRPL

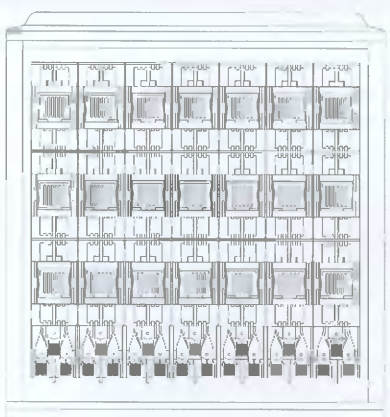
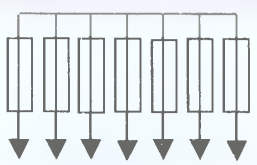
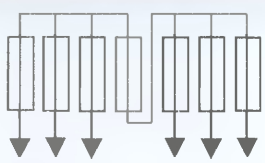
Technický popis:

Rozvaděč je řešen do skříně KVS - 400 velikosti 0-2. 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.

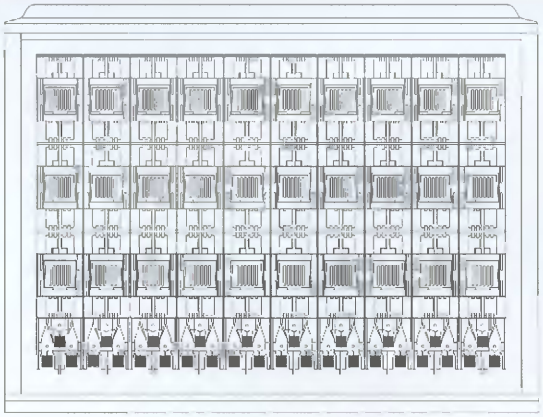
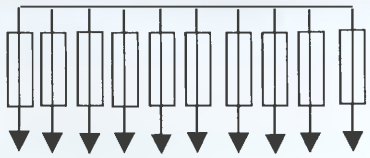
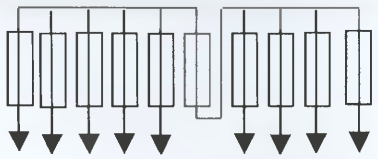
Skříně SRPL jsou certifikovány EZÚ Praha certifikátem č.: 1001635

nákres	typ skříně	schéma
	**SRPL 4 (KVS 0)** - 5 kusů pojistkových lišt velikosti 2 - rozměr skříně: š 611 v 865 h 336 - rozměr pilíře: š 611 v 1765 h 336	
	SRPL 4 D - 4 kusy pojistkových lišt velikosti 2 a 1 kus spínače sběrnic - rozměry jako SRPL 4	

provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
SRPL 4 do zdiva	3410	SR502/NVW50
SRPL 4 D do zdiva	3415	SD402/NVW52
SRPL 4 v pilíři	3610	SR502/NPW50
SRPL 4 D v pilíři	4615	SD402/NPW52

nákres	typ skříně	schéma
	**SRPL 6 (KVS 1)** - 7 kusů pojistkových lišt velikosti 2 - rozměr skříně: š 806 v 865 h 336 - rozměr pilíře: š 806 v 1765 h 336	
	SRPL 6 D - 6 kusů pojistkových lišt velikosti 2 a 1 kus pojistková lišta dělící - rozměry jako SRPL 6	

provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
SRPL 6 do zdiva	3420	SR702/NVW50
SRPL 6 D do zdiva	3425	SD602/NVW50
SRPL 6 v pilíři	3620	SR702/NPW50
SRPL 6 D v pilíři	3625	SD602/NPW50

nákres	typ skříně	schéma
	SRPL 9	
	- 10 kusů pojistkových lišt velikosti 2 - rozměr skříně: š 1136 v 865 h 336 - rozměr pilíře: š 1136 v 1765 h 336	
	SRPL 9 D	
	- 9 kusy pojistkových lišt velikosti 2 a 1 kus spínače sběrnic - rozměry jako SRPL 9	

provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
SRPL 9 do zdiva	4120	SR002/NVW50
SRPL 9 D do zdiva	4121	SD002/NVW52
SRPL 9 v pilíři	4122	SR002/NPW50
SRPL 9 D v pilíři	4220	SD002/NPW52

Skříně jsou dodávány pro montáž do zdiva, nebo jako kompletní pilíř do volného prostranství. Její základní použití jako klasické lištové rozpojovací skříně je rozšířeno o možnost kombinace lišt pro pojistkové vložky velikosti 2 s lištami pro pojistkové vložky velikosti 00. U každého typu skříní SRPL lze nahradit dva kusy pojistkových lišt velikosti 2. Každá z těchto dvou lze nahradit párem pojistkových lišt velikosti 00.

Skříň je uzavřena tříbodově energetickým zámkem.

Jmenovité napětí	500 V
Zkratová odolnost	35 kA
Způsob osazení	- do zdiva - pilíř do volného prostoru
Přívodní vedení	- kabely koncově max. do průřezu 240 mm^2 připojené na W svorky - u pojistkových lišt 00 kabely koncově max do 70 mm^2 na V svorky
Zavírání skříní	tříbodový energetický zámek
Krytí skříní	**IP 44**

Konstrukční řešení prázdné skříně umožňuje její široké použití pro elektrotechniku s využitím matic M8 zalisovaných do dna.

MONTAŽNÍ POSTUP SKŘÍNÍ TYPU PSRL

Rozpojovací skříně se vkládají do výklenků ve zdi, nebo osazují do volného terénu jako pilíře. Do zdiva se skříň osazuje tak, aby střiška na horním okraji přečnívala přes omítku. Maltou zastříkané 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 a v horní části je nutné použití překladů. Dále je zapotřebí zajistit kabelový vstup proti vnikání vlhkosti.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Plastové rozpojovací skříně SRM pro veřejné osvětlení do 160 A

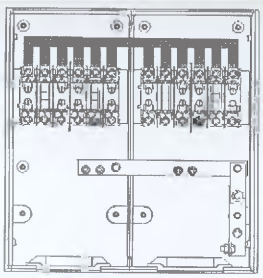
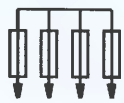
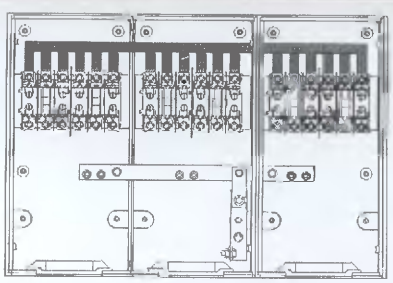
Technický popis:

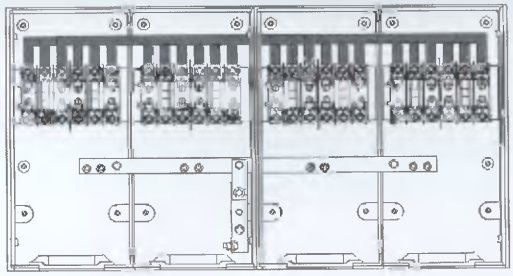
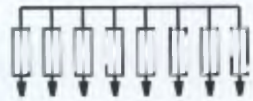
Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm (skříň SRM-PP 18x160 jako stavebnice z komponentů o rozměrech od 300x300 mm do 600x900 mm).

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 certifikoványEZÚ Praha certifikátem č.: EZÚ-1-2038/98

nákres	typ skříně	schéma
SRM 12x160 A		
	- 4 sady 160 A pojistek - rozměr: šířka 540 výška 555 hloubka 200 - využití jako rozpojovací a jistící skříň pro veřejné osvětlení	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
do zdiva se šrouby na kabelová oka	3090	SR400/NVS10
do zdiva s V svorkami a se třmeny	3092	SR400/NVV10
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3290	SR400/NKS10
v pilíři s V svorkami a se třmeny	3292	SR400/NKV10
SRM 18x160 A		
	- 6 sad 160 A pojistek - rozměr: šířka 810 výška 555 hloubka 200 - využití jako rozpojovací a jistící skříň pro veřejné osvětlení	
provedení	**katalogové číslo**	**značení dle PNE 357040**
do zdiva se šrouby na kabelová oka	3093	SR600/NVS10
do zdiva s V svorkami a se třmeny	3094	SR600/NVV10
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3293	SR600/NKS10
v pilíři s V svorkami a se třmeny	3294	SR600/NKV10

nákres	typ skříně	schéma
SRM 24x160 A		
	- 8 sad 160 A pojistek - rozměr: šířka 1070 výška 555 hloubka 200 - využití jako rozpojovací a jistící skříň pro veřejné osvětlení	

provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
do zdiva se šrouby na kabelová oka	3095	SR800/NVS10
do zdiva s V svorkami a se třmeny	3096	SR800/NVV10
v pilíři se šrouby na kabelová oka	3295	SR800/NKS10
v pilíři s V svorkami a se třmeny	3296	SR800/NKV10

Jmenovité napětí	500 V
Zkratová odolnost	35 kA
Způsob osazení	- do zdiva (mimo SRM-PP 18x160) nebo pilíře
Přívodní vedení	- koncové do 70 mm^2
Připojovací prvky	- "S" - šrouby M8 na kabelová oka - "V se třmeny" - provedení na V svorky včetně svorek
Osazené přístroje	- pojistkový spodek vel. 00 do 160 A
Krytí skříně	**IP 44**
zavírání skříní	Energetický zámek dle ČSN 35 97 54

Montážní postup - obsluha a údržba:

Skříně se umisťují 0,6 až 1,5 m od úrovně terénu a ve zdivu (kromě pilíře SRM-PP 18x160) 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 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.

Kromě namazání závěsů nevyžadují tyto skříně žádnou údržbu. Proudové spoje se revidují dle revizního řádu.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Rozvaděče na ovládání veřejného osvětlení PRVO

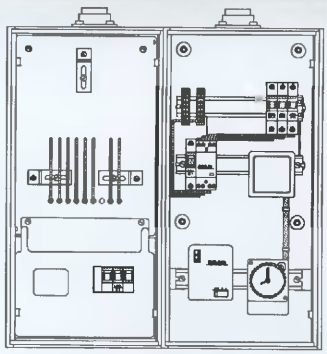
Technický popis:

Rozvaděč je konstrukčně řešen jako měřící a ovládací pro veřejné osvětlení, ovládaný stmívacím a časovým spínačem. Provedení odpovídá jedno nebo dvou systémovému provozu t.j. 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

PRVO 1

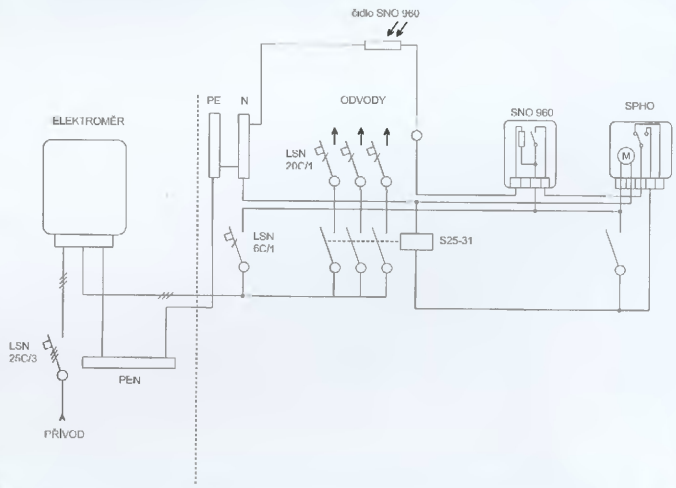


3x20 A

- celonoc do 10 KW
- tři vývody z jist.20A

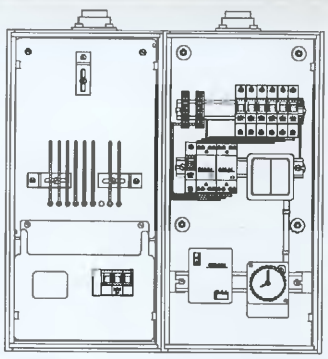
6x20 A

- celonoc do 20 KW
- šest vývodů z jističe 20 A.
- hmotnost: 18 kg



proveden	katalogové číslo
3x20 A do zdiva	6010
3x20 A na sloup	6110
3x20 A v pilíři	6210
6x20 A do zdiva	6011
6x20 A na sloup	6111
6x20 A v pilíři	6211

PRVO 2

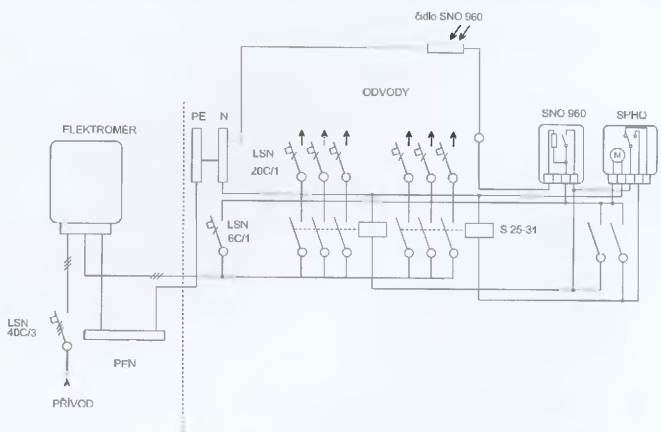


3x20 A

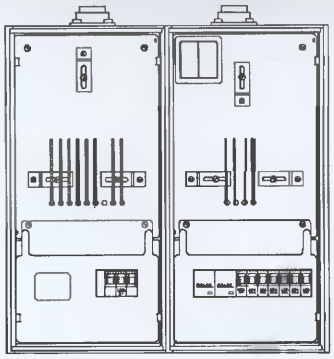
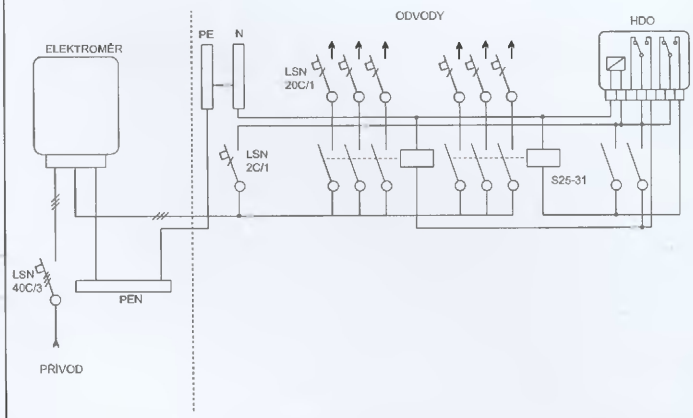
- celonoc i polonoc do 10 KW
- tři vývody z jist.20A

6x20 A

- celonoc i polonoc do 20 KW
- šest vývodů z jističe 20 A.
- hmotnost: 17 kg



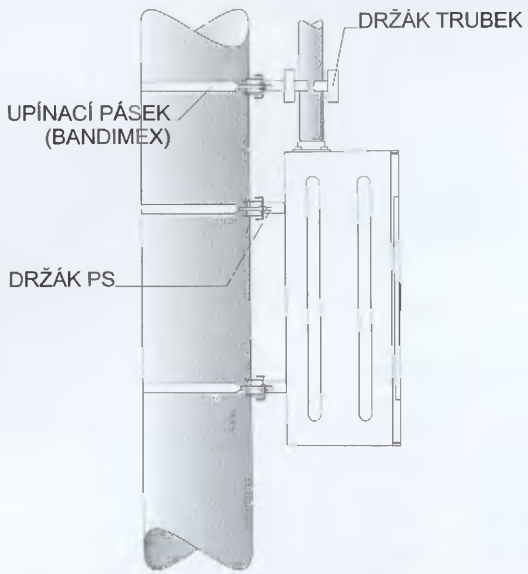
proveden	katalogové číslo
3x20 A do zdiva	6020
3x20 A na sloup	6120
3x20 A v pilíři	6220
6x20 A do zdiva	6021
6x20 A na sloup	6121
6x20 A v pilíři	6221

nákres	typ skříně	schéma
	PRVO 1	
	**3x20 A** - 3 x 20 A do 10 KW - tři vývody z jist.20A **6x20 A** - 6 x 20 A do 20 KW - šest vývodů z jističe 20 A. - hmotnost: 18 kg	

proveden	katalogové číslo
3x20 A do zdiva	6030
3x20 A na sloup	6130
3x20 A v pilíři	6230
6x20 A do zdiva	6031
6x20 A na sloup	6131
6x20 A v pilíři	6231

Jmenovité napětí	3 x 400 / 230 V		
Zkratová odolnost	10 kA		
Způsob osazení	- k upevnění na sloup - k upevnění do zdiva - k upevnění do pilíře		
Přívodní vedení	- kabelem nebo vodiči do 16 mm^2		
Odvody (vývody) pro VO	- kabelem nebo vodiči do 16 mm^2 - z jističů 20 A		
Rozměry vnější	š 550	v 555	h 200
Použité přístroje	- stmívací relé - časový spínač - stykač - 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. Skříň je uzavřena energetickým zámkem.

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 dvěma pásky, které jsou součástí dodávky každé skříně, nebo systémem Bandimex. 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 proříznout 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 směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel/fax 0181/796 301, 796 599
338 10 TEREŠOV

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

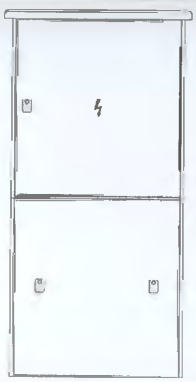
Stavebnicové pilíře pro plastové skříně PPS, PRVO, PSR a PER

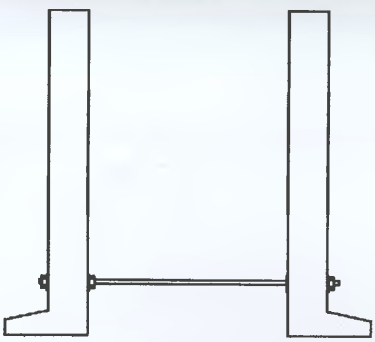
Technický popis:

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 rozvadčč plní přístroji. Z tohoto důvodu nelze rozvaděče dodatečně osadit do stavebnicového pilíře bez větších montážních zásahů a je nutné expedovat kompletní pilíř včetně rozvadčče z výroby. Pilíře jsou vyráběny v barevném odstínu 7035 dle stupnice RAL.

Pilíře jsou schváleny a certifikovány EZÚ Praha certifikátem č.: 1991262

nákres	typ rozvaděče	rozměry pilíře
Typ 1 kat. č.: 8100		
	**- PER 1, PPS skládaná z modulů** 1 modul - hmotnost: 19 kg	šířka 280 výška 1120 hloubka 230
Typ 2 kat. č.:8200		
	**- PER 2, PRS 2, PER 1+PPS, PRVO, PPS skládaná z modulů** 2 moduly - hmotnost: 26 kg	šířka 540 výška 1120 hloubka 230
Typ 3 kat. č.: 8300		
	**- PER 3, PER 2+PPS, PRS 3, SRP 2** 3 moduly - hmotnost: 28 kg	šířka 810 výška 1120 hloubka 230

nákres	typ rozvaděče	rozměry pilíře
Typ 4 kat. č.: 8400		
	**- PER 3+PPS, PRS 4, SRP 3, 2xPER 2** 4 moduly - hmotnost: 35 kg	šířka 1080 výška 1120 hloubka 230
Typ 5 kat. č.: 8500		
	**- PRSL, 2xPER 2+PPS, SRP 4** 5 modulů - hmotnost: 48 kg	šířka 1350 výška 1120 hloubka 230
Základ pilíře kat. č.: 8080		
	- hmotnost: 16 kg	šířka 150 výška 600 hloubka 220

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 desky základu se spojí svorníkem a provede se montáž pilíře, který se k základu upevní čtyřmi upevňovacími vruty 8 x 80.

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 směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY
Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Staveništní rozvaděč PER-ST 40 A

Technický popis:

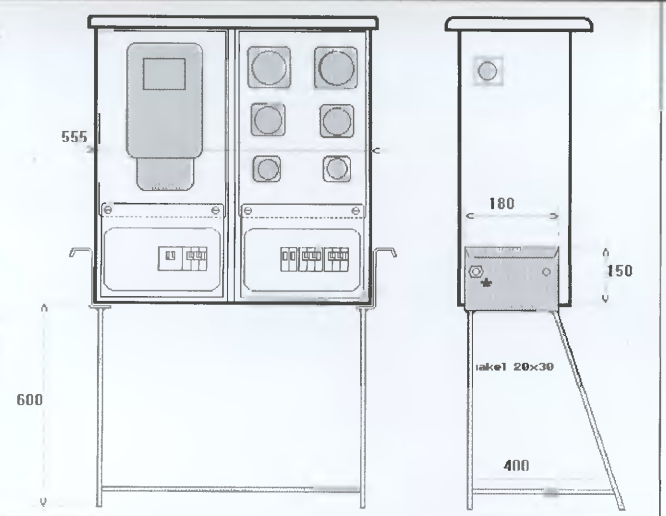
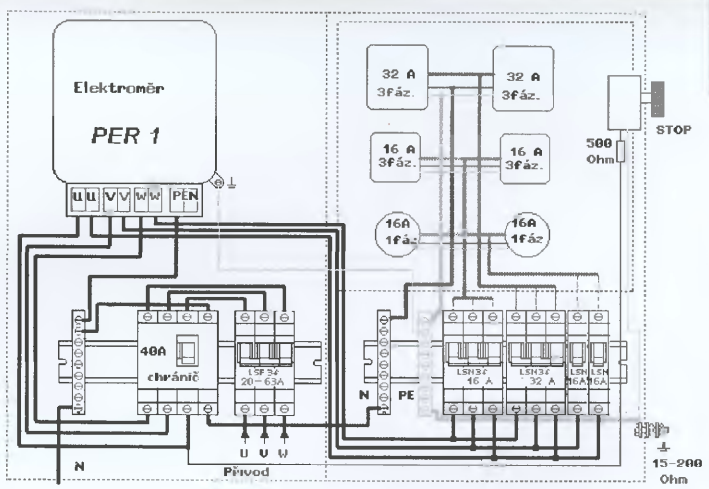
Rozvaěč je řešen jako elektroměrový pro použití na stavbách a podobných krátkodobých odběrech. Umožňuje odběr ze dvou zásuvek třífázových do 32 A, dvou zásuvek třífázových do 16A, a dvou zásuvek jednofázových do 16 A. Všechny zásuvky jsou jištěny proti nadproudu a ochrana proti nebezpečnému dotyku je 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 t. j. 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" tačítkem, které celý rozvaděč (odběrovou část) vypne a její další zapnutí je možne 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	3010

Jmenovité napětí	230/400 V	Hmotnost	22 kg
Jmenovitý proud	40 A	Rozměry skříně	555x560x220
Vypínací proud chrániče	30 mA	se stojanem	1200x600x400
Krytí	**IP 54**		

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY
Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

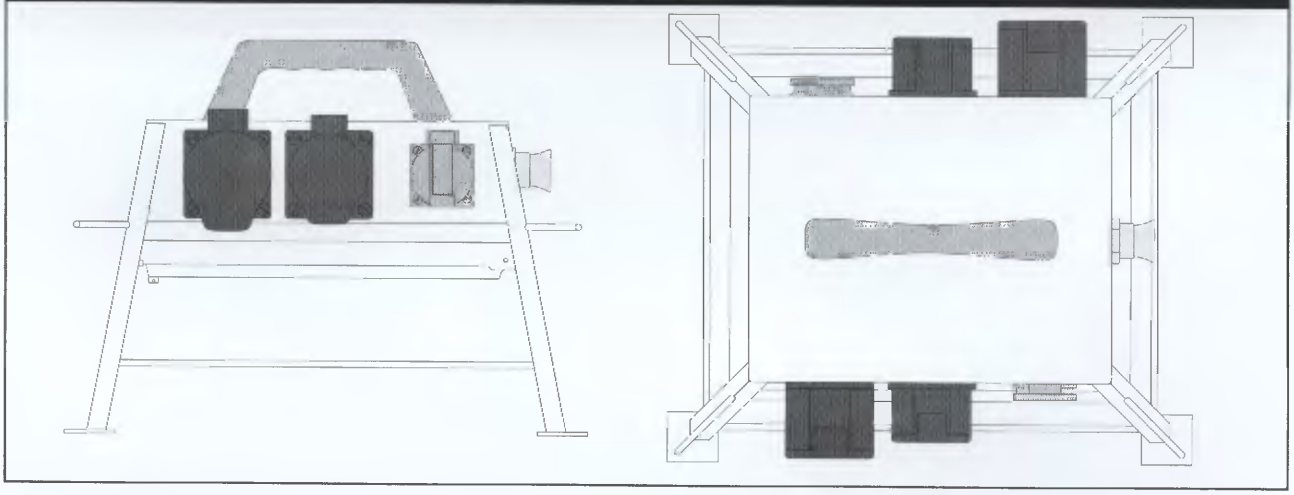
Zásuvková skříň PZS

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 t. j. 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 mm²) s délkou max. 30 m. Skříň je uzavíraná na šroubek M5.

Zásuvková skříň PZS 3



	PZS 1	PZS 2	PZS 3
Použité přístroje:	8 x zásuvka 3P/16A	4 x zásuvka 3P/16A 2 x zásuvka 5P/16A	2 x zásuvka 3P/16A 2 x zásuvka 5P/16A 2 x zásuvka 5P/32A
	8 x LSN 16C/1	4 x LSN 16C/1 1 x LSN 16C/3	2 x LSN 16C/1 1 x LSN 16C/3 1 x LSN 32C/3
	1 x Chránič 4P/0,03/40A	1 x Chránič 4P/0,03/40A	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, zástčka 5P/32A	kat. č.: 5153	kat. č.: 5154	kat. č.: 5155
Pohyblivý přívod 20 m CGSG 5x4, zástčka 5P/32A	kat. č.: 5156	kat. č.: 5157	kat. č.: 5158
Pohyblivý přívod 30 m CGSG 5x4, zástčka 5P/32A	kat. č.: 5159	kat. č.: 5160	kat. č.: 5161

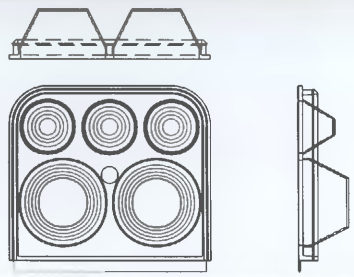
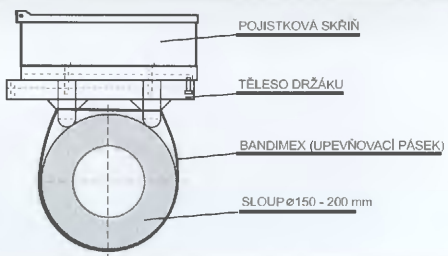
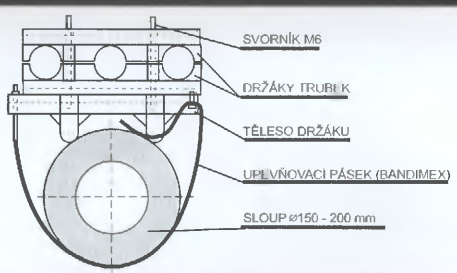
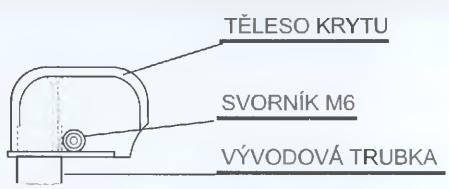
Jmenovité napětí	230/400 V	Krytí	IP 44
Jmenovitý proud	32 A	Hmotnost	6 kg
Vypínací proud chrániče	30 mA	Rozměry skříně	420x360x250

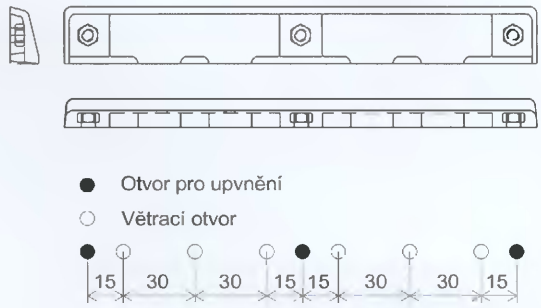
OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796301, 796599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY
Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

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. 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).	
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 prořízne 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	
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.	
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	
Vývodové trubky	
Jsou vyrobeny z plastu stabilisovaného na ÚV záření o průměru 50 nebo 63 mm. S ohledem na skladování a dopravu plastové trubky nedodáváme.	

typ výrobku	nákres
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.	

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

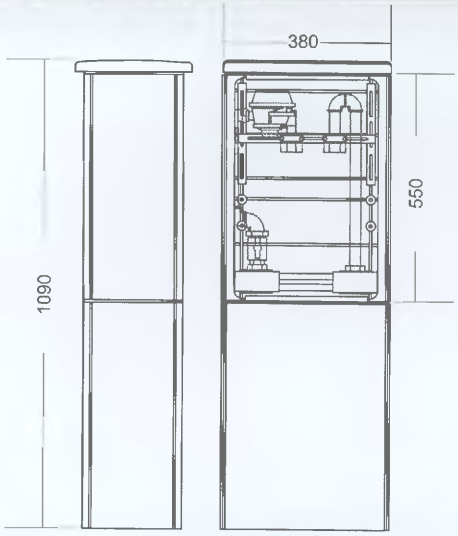
ELPLAST
s.r.o. ROKYCANY

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY

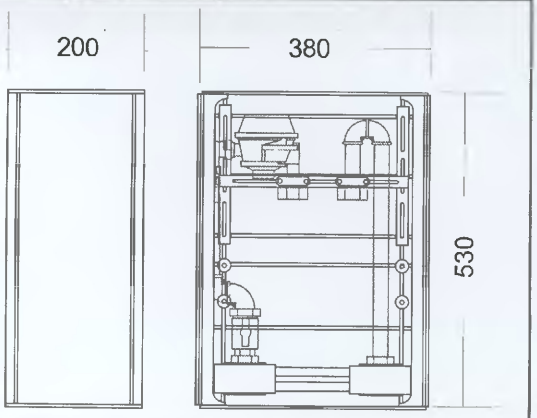
Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Skříně, pilíře a rámečky pro plynoměry

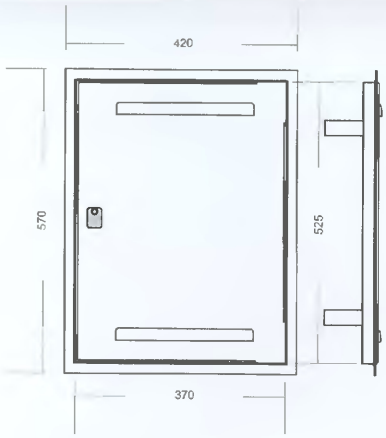
Pilíř Pg 4 pro plynoměr kat. č.: 9460



Skříň Pg 4 pro plynoměr kat. č.: 9410



Rámeček Pg 4 s plastovými dvířky kat. č.: 9420



1.) Technické parametry:

Jedná se o celoplastový pilíř vyrobený z materiálu SMC- Prepreg, odolný povětrnostním vlivům UV záření a velmi těžko hořlavý . Je ve stejném provedení pro měření plynu jako pilíře pro rozvod el. energie a je tedy vhodný pro užití v zástavbě k měření dodávky plynu.

2.) Použité předpisy a normy.

Pilíř splňuje podmínky platných norem a předpisů a je certifikován GAS s.r.o Praha certifikatem č: 0024/2001

3.) 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 je odzkoušen v souladu s platnými normami na mechanické namáhání, nehořlavost a další nutné požadavky. Skříň tohoto pilíře umožňuje montáž 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 skříň nejlépe boční stěnou použitím vhodné trubky. Při použití rámečku s dvířky je nutno toto provést obdobně ve zdivu.

Skříň je vybavena upevňovacím zařízením pro upevnění přívodu, odvodu a plynoměru. 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 (montáž plynových zařízení).

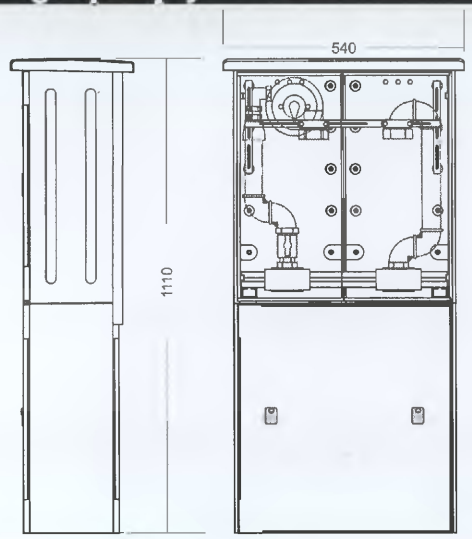
Pilíř má rozměry šíře 380 mm výška 1090 mm hloubka 270 mm. Je z výroby dodáván smontovaný jako celek.. Regulátor je z výroby vybaven odfukem, který musí být vyveden do zadní části nebo do boku pilíře a tento odfuk nesmí být zacpán stejně jako odvětrávací otvory. Tyto jsou vrtány ve dveřích dole a zadní stěně pilíře nahoře v počtu čtyř otvorů o průměru 7mm o celkové ploše cca 38mm . (u skříní a rámečků nahoře ve dveřích)

4.) Montáž pilíře:

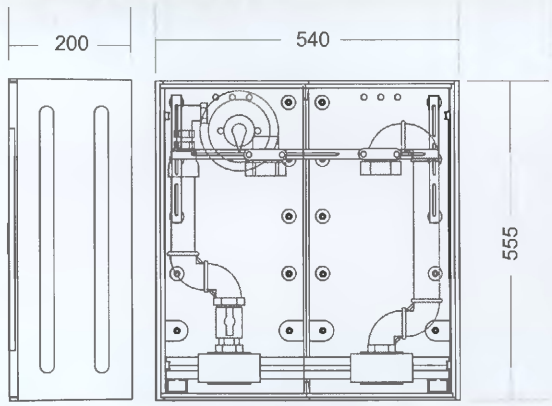
Pilíř je od výrobce zkompletován, sešroubuje se pouze se základem a vloží se do připraveného výkopu tak, aby spodní hrana pilíř ku byla v úrovni terénu. Po srovnání a vyvážení se základ může zasypat a zhutnit. Odborná firma provede připojení plynu což stvrdí revizní zprávou a je možné osazení plynoměru.

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.

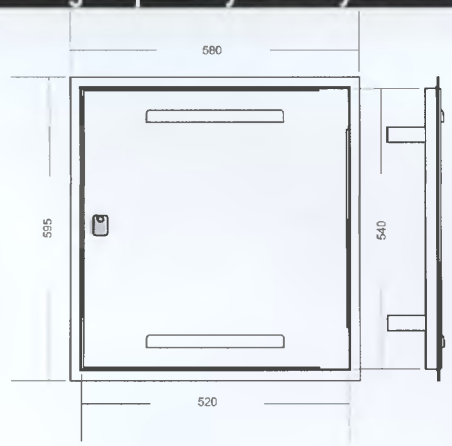
Pilíř Pg 6 pro plynoměr kat. č.: 9660



Skříň Pg 6 pro plynoměr kat. č.: 9610



Rámeček Pg 6 s plastovými dvířky kat. č.: 9620



1.) 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 el. energie a je tedy vhodný pro užití v zástavbě k měření odběru plynu.

2.) Použité předpisy a normy.

Pilíř splňuje podmínky platných norem a předpisů, a je certifikován GAS s.r.o Praha certifikatem č: 0023/2001

3.) 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 roztečí ch 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 dodává
n 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 . (u skříní a rámečků nahoře ve dveřích)

4.) Montáž pilíře:

Pilíř je od výrobce zkompletován, sešroubuje se pouze se základem a vloží se do připraveného výkopu tak, aby spodní hrana pilíř
ku byla v úrovni terénu. Po srovnání a vyvážení se základ může zasypat a zhutnit. Odborná 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.

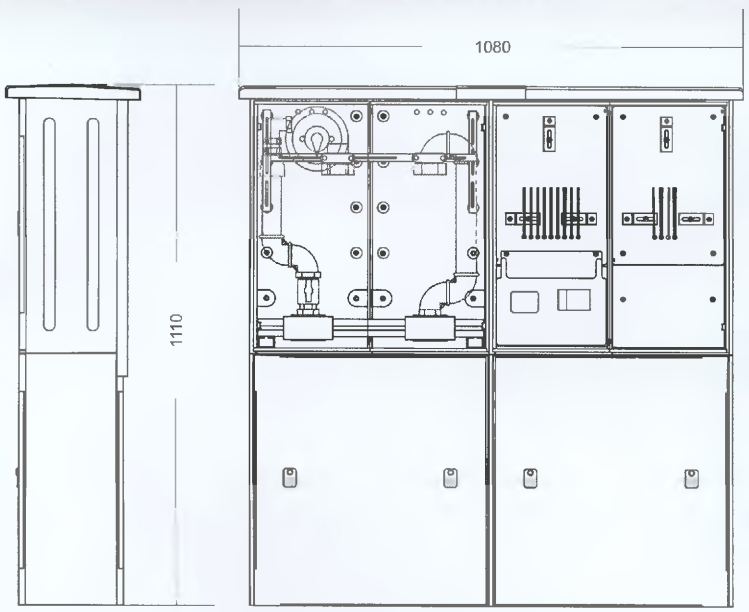
Po dokončení montáže plynu je nutno prostor podstavce pilíře zasypat jemným suchým pískem s neutrálními vlastnostmi. Při každém dalším otevření prostoru podstavce je nutno tento zásyp obnovit.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH

ELPLAST-KPZ, spol. s r. o. ROKYCANY
Pod nemocnicí 970/II, 337 01 Rokycany

Integrované skříně pro měření elektřiny a plynu

Integrované skříně pro měření 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 + PER2 kat.č: 9662

Plynový pilíř v kombinaci s třífázovým dvousazbovým elektroměrem pro osazení do volného prostoru

Další typy lze odvodit setavením skříně Pg 6 s jakoukoliv elektroměrovou a přípojkovou skříní modulového systému

1) 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 el. 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.

2) 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 Troja, zákona č: 22/97 Sb a vyhl. č: 168/97 a 178/97 o shodě výrobků pro energetiku a stavebnictví

3) 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 t.j. šíře 1350mm. 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 . V části elekto se provede osazení jističe dle dohody s dodavatelem elektřiny a zapojení dle samostatného montážního postupu který je součástí dodávky elektroměrového rozvaděče.

4) 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.

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ, s.r.o Rokycany
Provozovna Mlečice tel./fax: 0181/796 301, 796 599, E-mail: elplast-kpz@iol.cz
338 08 ZBIROH



ELPLAST-KPZ,
spol. s r. o.,
Rokycany

Pod nemocnicí 970/II
337 01 Rokycany
e-mail: elplast-kpz@iol.cz

Provozovna Mlečice I
tel./fax: 0181/966 599

Provozovna Mlečice II
tel./fax: 0181/966 301

338 10 Terešov

Provozovna Břasy
tel.: 0181/971 080
338 24 Břasy

ELPLAST-KPZ, s r.o. Rokycany

ELPLAST
s. r. o. ROKYCANY



Rozpojovací skříň kombinovaná PRS 3 s W třmeny

Vyrábí a dodává:

Pojistkové skříně typů PS 63, 100 a 6 x 100A
Kabelové připojovací a jistící skříně typu PPS
Rozpojovací a jistící skříně typu PRS, SRP, PRSL
Rozpojovací skříně typu VRIS
Elektroměrové rozvaděče typu PER
Rozvaděče pro ovládání veřejného osvětlení typu PRVO
Staveništní měřící a rozvodné skříně typu PER - ST



Pojistková skříň PS 6 x 100A



Kabelová přípojková skříň PPS 6x160A



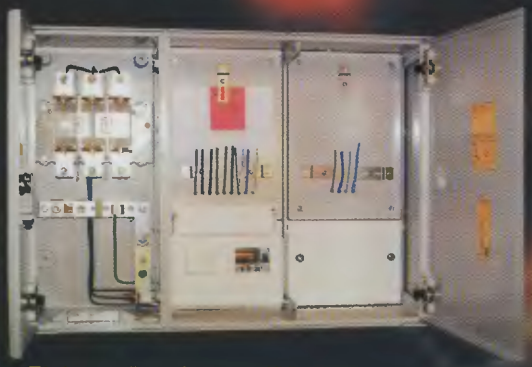
Pojistková skříň PS 63 A



Staveništní rozvaděč PER ST 40A



Rozvaděč veřejného osvětlení PRVO
ve stavebnicovém pilíři



Elektroměrový rozvaděč PER 2 + PPS

ELPLAST s. r. o. ROKYCANY

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

3/2002

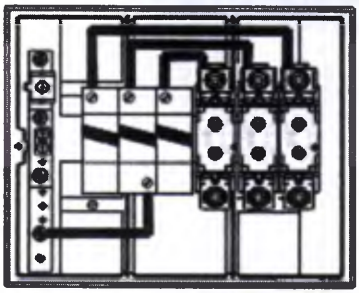
Přípojkové skříně typu PS - SD se svodiči přepětí

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 č.: EZÚ-1010805 a EZÚ-1010807

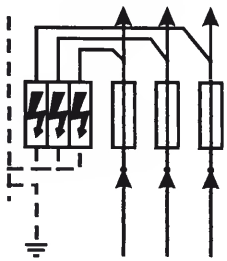
nákres	typ skříně	schéma
	PS 100 - SD	
	- pojistkové spodky vel.00 do 160 A I - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 100A s aplikací svodičů II - jako skříň pro svodiče s předjištěním - hmotnost 3,6 kg	

aplikace č: I

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

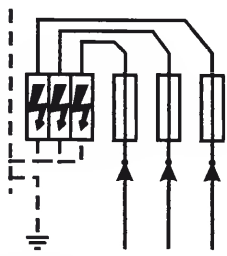


aplikace č: II

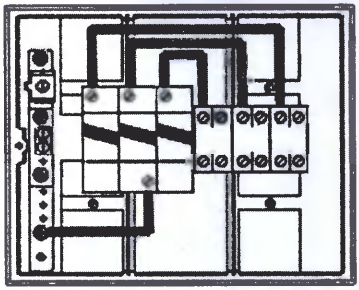
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako svodičová koncová. Bez ohledu na umístění elektroměrového rozvaděče a pojistkové přípojkové skříně. Tato samostatná skříň se používá v případě nutnosti dodatečného předjištění svodičů pojistkou dle požadavků výrobce, Max však 100 A. Další aplikace je 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	SP100/NVP3P
kabelová	4130	SP100/NVP1P

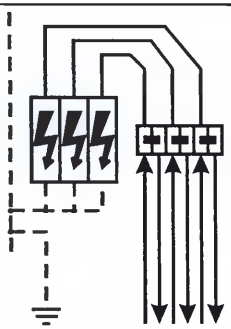
nákres	typ skříně	schéma
	PS - SD	
	- jako skříň pro svodiče se smyčkovým nebo koncovým připojením do 35 mm^2 - hmotnost 3 kg	

aplikace

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 použití připojovacích průřezů do 25 mm^2. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5.

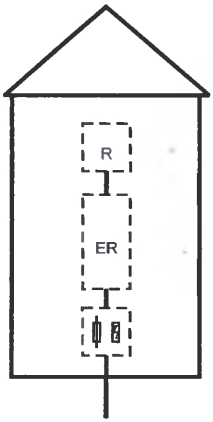
Přívodní a odvodní vedení do 25 mm^2 se vede svorkovnicí, ze které jsou napojeny svodiče. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení.

Obrázek 2, 3

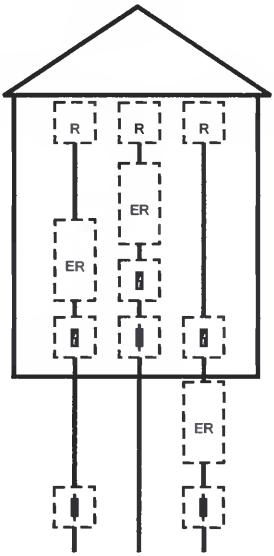


provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
venkovní	4102	
kabelová	4103	

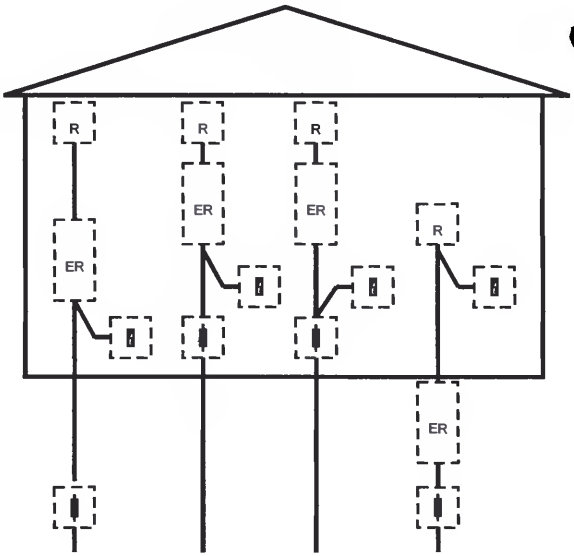
Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3



Rozměry vnější vnitřní	š 300 š 280	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 průřezu 35 mm^2 (PS-SD max. do průřezu 25 mm^2)		
Hmotnost prázdné skříně	2 kg		
Zavírání skříní	šroubek s možností plombování, energ. zámek ČSN 35 97 54		
Krytí skříní	**IP 44**		

Aplikace jednotlivých tipů svodičů jsou rozepsány v ceníku skříní se svodiči.

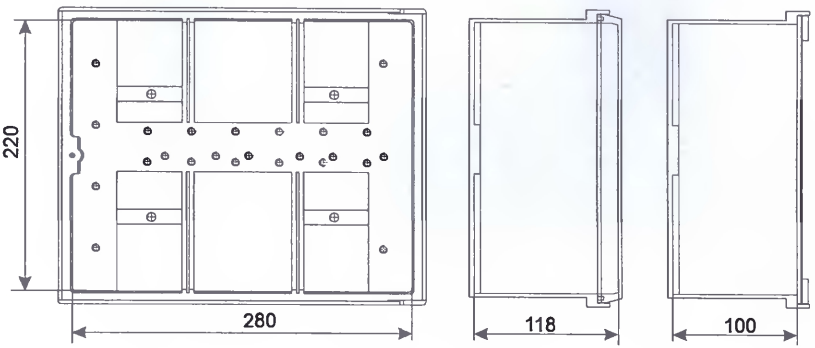
Nulová přípojnice je konstrukčně řešena tak, aby umožnila připojení středních nebo nulových vodičů o průřezu maximálně 35 mm^2. Připojení vodičů na nožový pojistkový spodek usnadňuje použití "P" svorek. Skříň je uzavřena energetickým zámkem dle ČSN 359 754 nebo šroubem s možností plombování.

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 výklenků 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 zastříkané 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 směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
tel/fax 0181/796 301 (371 796 301), 0181/796 599 (371 796 599), E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 ZBIROH

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

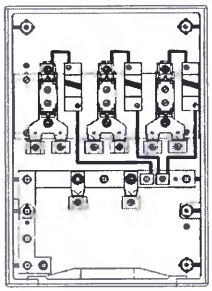
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

3/2002

Kabelové skříně typu PPS - SD se svodiči přepětí

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 certifikátem č.: EZÚ-1010808

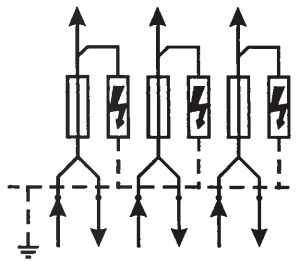
nákres	typ skříně	schéma
	PPS 3x160 - SD	
	- pojistkové spodky vel.00 do 160 A I - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 160A v kabelové síti s aplikací svodičů II - jako skříň pro svodiče s předjištěním - hmotnost 8,5 kg	

aplikace č: I

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

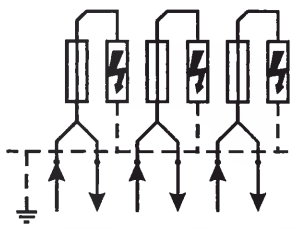


aplikace č: II

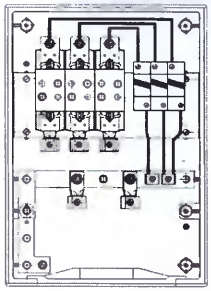
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako svodičová smyčková nebo koncová, bez ohledu na umístění elektroměrového rozvaděče a pojistkové přípojkové skříně. Tato samostatná skříň se používá v případě nutnosti dodatečného předjištění svodičů pojistkou dle požadavků výrobce, Max však 160 A. Další 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 svorkaWD 8-1 se třmeny	2130	SS100/NVE1P

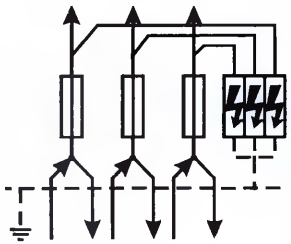
nákres	typ skříně	schéma
	PPS 3x250 - SD	
	- pojistkové spodky vel.1 do 250 A I - využití pro připojení a jištění jednoho odběrného místa do 250A v kabelové síti s aplikací svodičů II- jako skříň pro svodiče s předjištěním - hmotnost 9,4 kg	

aplikace č: I

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 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

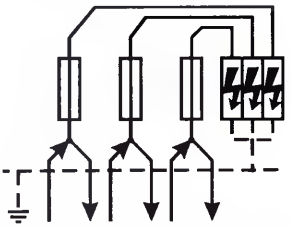


aplikace č: II

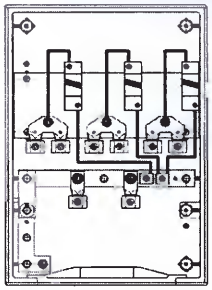
Skříň je umístněna na vstupu vedení do objektu jako svodičová smyčková. Bez ohledu na umístění elektroměrového rozvaděče a pojistkové přípojkové skříně. Tato samostatná skříň se používá v případě nutnosti dodatečného předjištění svodičů pojistkou dle požadavků výrobce, Max však 250 A. Další aplikace 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	SS101/NVW1S

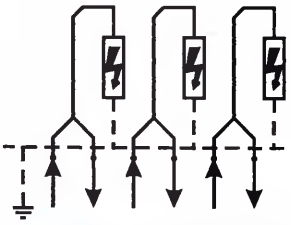
nákres	typ skříně	schéma
	PPS - SD	
	- jako skříň pro svodiče se smyčkovým nebo koncovým připojením nad 35 mm^2 - hmotnost 7,6 kg	

aplikace

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.

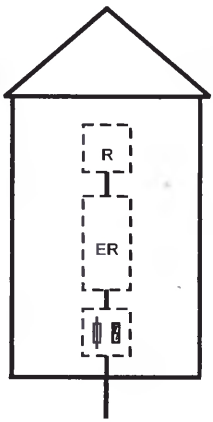
Přívodní a odvodní vedení do 240 mm^2 se vede na pomocné praporce, ze kterých jsou napojeny svodiče. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení.

Obrázek 2, nebo koncově při nutnosti většího průřezu než 35 mm^2 obrázek 3

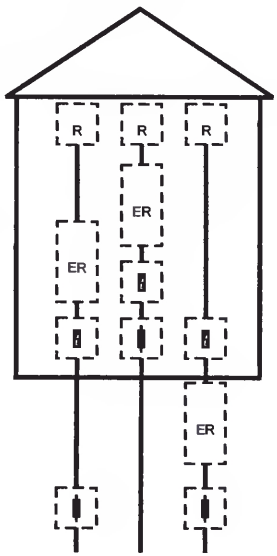


provedení	katalogové číslo	značení dle PNE 357040
přechodová svorkaWD 8-1 se třmeny	2101	

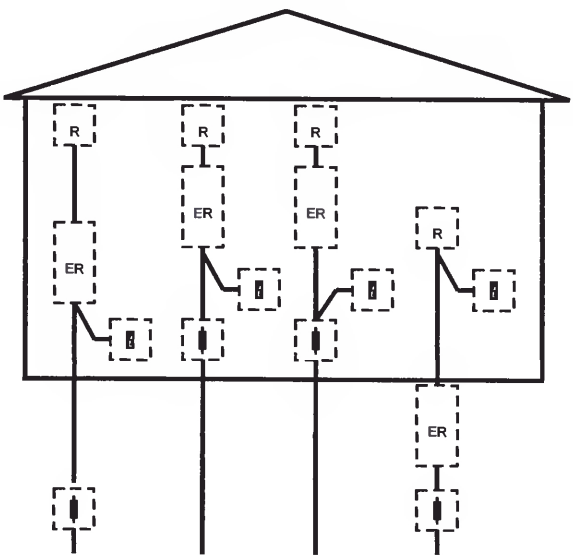
Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3



Rozměry	vnější	š 380	v 530	h 185
	vnitřní	š 350	v 500	h 170
Jmenovité napětí		500 V		
Zkratová odolnost		25 KA		
Způsob osazení		- do zdiva - do pilíře - k upevnění na povrch (pouze skříň bez předlisovaného kabelového vstupu)		
Přívodní vedení		- koncové - smyčkové		
Odvodní vedení		- při aplikaci I max. do 50 mm^2		
Připojovací prvky		- WD připojovací svorky pro třmeny do 240 mm^2		
Krytí skříní		**IP 44**		

Aplikace jednotlivých tipů svodičů jsou rozepsány v ceníku skříní se svodiči.

Přípojnice 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 třeba 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 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 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 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.

ELPLAST s.r.o. ROKYCANY

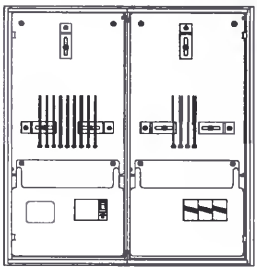
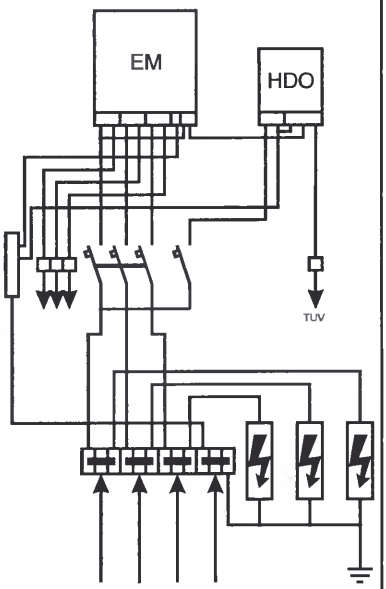
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o.
Mlečice 45, 338 08 Zbiroh
www.elplast-kpz.cz

3/2002

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, a PER 2 a PER 3 č.: EZÚ-1010804
Pilíře jsou certifikovány EZÚ Praha certifikátem č. :EZÚ-1991262

nákres	typ skříně	schéma
	PER 2 - SD	
	PER 2-SD -Elektroměrový rozvaděč pro jeden dvousazbový elektroměr s aplikací svodičů přepětí třídy „B“. - rozměry šířka 540 výška 555 hloubka 200 - využití jako elektroměrový rozvaděč pro použití při jednosazbovém měření - hmotnost: 17 kg	

aplikace

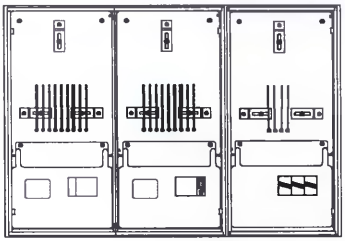
Přípojková skříň je umístněna mimo objekt a elektroměrový rozvaděč je umístněn na vstupu vedení do objektu. Další aplikace je možná dle normy PNE 33 0000-5.

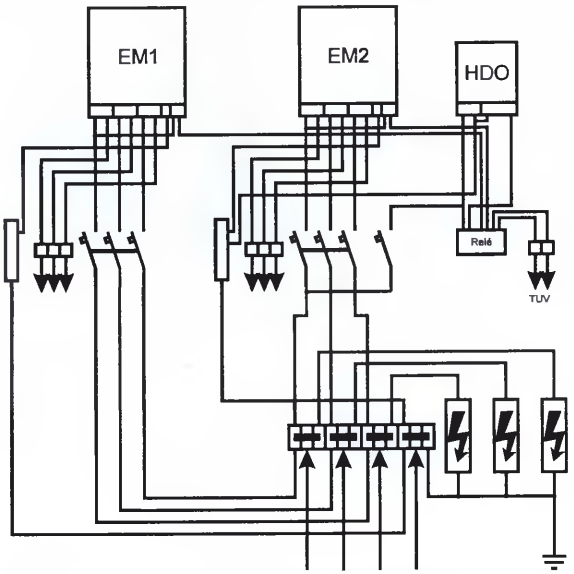
Přívodní vedení Max o průřezu do 25 mm^2 se vede na přívodní svorkovnici, z které jsou napojeny svodiče a hlavní jistič. Odvod z rozvaděče se vede z řadových svorek vodičem do průřezu 16 mm^2. Doporučujeme samostatné doplňující propojení svodičů se svorkou hlavního pospojení.

Obrázek 1

provedení	katalogové číslo	značení PPS dle PNE 35 7040
do zdiva	5120	
do zdiva s PPS 3x160 oka	5122	SS100/NUS1S
do zdivas PPS 3x160 W svorky	5123	SS100/NUE1S

Další typy skříní PPS jsou uvedeny v samostatném katalogovém listě Kabelové skříně PPS pro elektroměrové rozvaděče

nákres	typ skříně
	PER 3 - SD
	PER 3-SD - pro 2 dvousazb. elměr a sazb. spínač - rozměry šířka 810 výška 555 hloubka 200 - využití jako elektroměrový rozvaděč pro dvousazbové měření do 63 A - 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**	

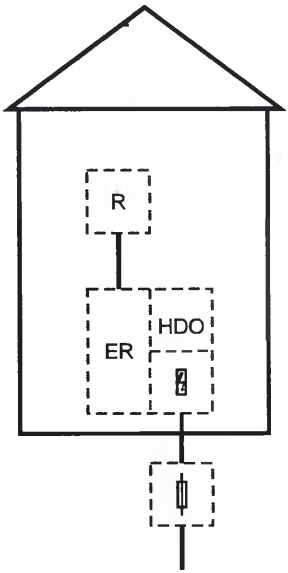
provedení	katalogové číslo	značení PPS dle PNE 35 7040
do zdiva	5130	
do zdiva s PPS 3x160 oka	5132	SS100/NUS1S
do zdiva s PPS 3x160 W svorky	5133	SS100/NUE1S

Další typy skříní PPS jsou uvedeny v samostatném katalogovém listě Kabelové skříně PPS pro elektroměrové rozvaděče

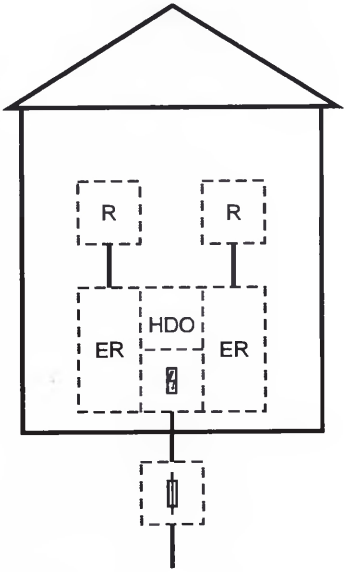
Jednotlivé sestavy lze kombinovat i jinými způsoby a na jiné typy modulových stavebnicových rozvaděčů. Kombinaci však doporučujeme konzultovat s výrobcem.

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. Prostor pod sazbovým spínačem je využit pro osazení svodičů přepětí. Tento prostor je samostatně uzavřen a je upraven pro plombování. Hlavní jistič do 63(40) 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.

Obrázek 1



Obrázek 2



MONTÁŽNÍ POSTUP PRO ROZVADĚČE PER - SD

Umísťují se do zdiva připojovaných objektů 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 umístněn na vstupu vedení do objektu. Ve zdivu se upevní maltou a uklínováním tak, aby nedošlo k deformacím skříně. Před elektroměrovým rozváděčem musí být volný prostor min. 800 mm. Pro přívody lze použít min. průřez vodičů 4mm^2 max.25 mm^2 Cu, 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.

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.

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.

Jmenovité napětí	500 V	
Jmenovitý proud	do 40 A silové vodiče 6 mm^{2}Y	do 63 A silové vodiče 10 mm^{2}Y
Způsob osazení	- do zdiva uvnitř i vně objeků - do pilíře plastového nebo zděného - k umístnění na objekt	
Přívodní vedení	- kabelové nebo vodiče do 25 mm^{2}Al, Cu	
Odvodní vedení	- kabelové nebo vodiče do 16 mm^{2}Al, Cu	
Krytí skříní	**IP 44**	

Aplikace jednotlivých tipů svodičů jsou rozepsány v ceníku skříní se svodiči.

UPOZORNĚNÍ: Rozvaděče PER jsou dodávány bez hlavních jističů!

OBJEDNÁVKY směřujte přímo na výrobce nebo na doporučeného prodejce.
ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o., http://www.elplast-kpz.cz
tel/fax 0181/796 301 (371 796 301), 0181/796 599 (371 796 599), E-mail: elplast-kpz@iol.cz
Mlečice 45, 338 08 ZBIROH