

Obsah

Obsah.....	1
Značení skříní dle PNE 35 7040.....	3
Systém rozváděčů 3D.....	4
Systém rozváděčů AHVO.....	6
Systém rozváděčů MODUL.....	8
Systém rozváděčů PS1 a PS2.....	10
Materiál SMC.....	11
Elektroměrové rozváděče pro přímé měření PER.....	13
■ Elektroměrové rozváděče jednosazbové PER 1.....	15
■ Elektroměrové rozváděče jednosazbové PER 11.....	17
■ Elektroměrové rozváděče dvousazbové PER 2.....	18
■ Elektroměrové rozváděče dvousazbové PER 22.....	20
■ Elektroměrové rozváděče PER PRE.....	21
Elektroměrové rozváděče pro nepřímé měření PERP.....	23
■ Elektroměrové rozváděče PERP 160.....	24
■ Elektroměrové rozváděče PERP 250.....	27
■ Elektroměrové rozváděče PERP 400 až PERP 1000.....	28
■ Univerzální skříň měření PERP-USM.....	29
Staveništní rozváděče.....	31
■ Přenosné rozváděče PER-ST.....	32
■ Přenosné zásuvkové skříňe PZS.....	33
Rozváděče pro měření a ovládání veřejného osvětlení PRVO.....	35
■ Rozváděče PRVO 1.....	36
■ Rozváděče PRVO 2.....	37
■ Rozváděče PRVO HDO.....	38
Přípojkové skříňe pro koncové připojení.....	40
■ Přípojkové skříňe do 63A.....	41
■ Přípojkové skříňe do 160A.....	42
■ Přípojkové skříňe do 160A (do 70 mm ²).....	42
■ Přípojkové skříňe do 6x160A.....	43
■ Přípojkové skříňe do 6x160A (do 70 mm ²).....	43
Rozpojovací jisticí skříňe.....	44
■ Rozpojovací jisticí skříňe SRM.....	45
■ Rozpojovací jisticí skříňe SRML.....	47
Skříňe a rámečky pro osazení plynoměru PG.....	50
■ Skříňe pro plynoměry PG4.....	50
■ Skříňe pro plynoměry PG6.....	50
■ Rámečky PG.....	50
Ostatní výrobní program.....	52
Zakázková výroba.....	54

Značení skříní dle PNE 35 7040

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

Tabulka č. 1

Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky	Kód	Pojistkový spodek pro pojistkové tavné vložky
27 -	Pojistkové spodky E27 / 25 A	30 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 00 / 160 A
33 -	Pojistkové spodky E33 / 63 A	31 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 1 / 250 A
00 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 00 / 160 A	32 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 2 / 400 A
01 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 1 / 250 A	41 až 49 -	Kombinace pojistkových lišt – 22 + (1x20 až 9x20) / 400 + 160 A
02 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 2 / 400 A	51 až 59 -	Kombinace pojistkových odpínačů – 32 + (1x30 až 9x30) / 400 + 160 A
07 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 1 / 160 + 250 A	60 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 00 / 160 A
08 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 2 / 160 + 400 A	61 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 1 / 250 A
09 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 1 a 2 / 250 + 400 A	62 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 2 / 400 A
10 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 00, resp. 000 / 160 A	71 -	Pojistkové spodky válcové SPV 10 / 32 A
11 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 1 / 250 A	72 -	Pojistkové spodky válcové SPV 14 / 63 A
12 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 2 / 400 A	73 -	Pojistkové spodky válcové SPV 22 / 160 A
20 -	Pojistkové lišty velikosti 00 / 160 A	81 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 10 / 32 A
21 -	Pojistkové lišty velikosti 1 / 250 A	82 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 14 / 63 A
22 -	Pojistkové lišty velikosti 2 / 400 A	83 -	Pojistkové odpínače válcové OPV 22 / 125 A
99 – kombinace pojistkových spodků dle dohody s výrobcem			

Tabulka č. 2

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

Tabulka č. 3

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

Systém rozváděčů 3D

Skříňe jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých komponentů o výšce 300, 500, 600, 700 a 900 mm, šířce 290, 390 a 550 mm a hloubce 240 a 350 mm. Jednotlivé komponenty jsou z materiálu SMC, splňující požadavky na hořlavost V0 a HB40 s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

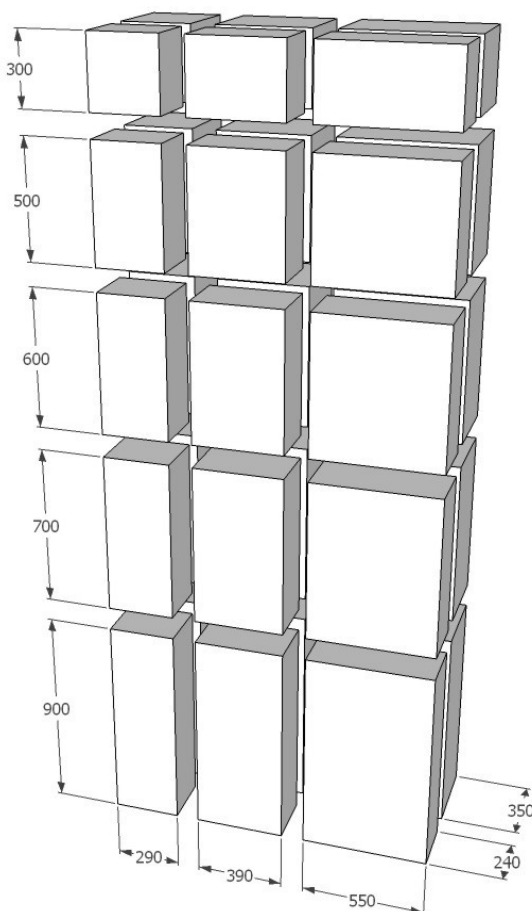
Jednotlivé skříňe lze libovolně sestavovat vedle sebe a nad sebe bez omezení do skříní nebo pilířů dvou hloubek. Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Rozváděče 3D lze montovat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

Dveře rozváděče jsou zvenčí opatřeny jemnými žebry, které znesnadňují vylepování plakátů, a zároveň nenarušují estetiku rozváděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Otevírání dveří je zajištěno v úhlu 200°, což zajišťuje dokonalý přístup montéra k zařízení v rozváděči a vylučuje jejich nechtěné vylomení. Vnitřní strana dveří je připravena k osazení pomocných držáků přístrojů a kapes na dokumentaci. Zamykání dveří je možné až na tři jednotlivé zámky, nebo trojbodovým pákovým zámkem. Demontáž dveří je jednoduchá a lze jí provést po otevření rozváděče jakýmkoli nástrojem zmáčknutím pojistného pérka a vysunutím čepu. Dveře dále zajišťují odvětrání rozváděče aniž by bylo narušeno krytí IP 44. Odvětrání lze jednoduše zamezit pěnovým (silikonovým) těsněním, čímž lze docílit IP 54. Celkové provedení umožňuje osazení dveří z obou stran rozváděče a umístění přístrojů do střední části skříně.

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

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

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



Montážní postup skříní do zdiva

Skříňe se z pravidla umísťují vně budov do výklenků ve zdivu nebo volně stojících zděných pilířů. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pojistkové skříňe a elektroměrové rozváděče se umísťují dle požadavků příslušné distribuční společnosti.

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku. Plastové skříňe do zdiva jsou opatřeny perforacemi zamezujícími vysmeknutí skříně ze zdiva.

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

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

Montážní postup skříní na stožár

Skříňe určené pro montáž na stožár se dodávají včetně stabilizátorů pro montáž. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Rozpojovací venkovní skříňe se osazují dle pravidel příslušné distribuční společnosti.

Na zadní stěně skříní jsou upevněny stabilizátory pro osazení na sloup. Pro upevnění skříně na sloup se používají nerezové pásky UP-370, nebo systému "BANDIMEX".

Před nasazením chránících vývodových plastových trubek se ostrým předmětem shora (zdola) v předlisované drážce a zvoleném průměru (50, 63, 76 mm) proříznou průchodky pro vstup a výstup vodičů. Základ držáku vývodových trubek (dodávaný samostatně jako příslušenství) se upevní pásky na sloup tak, aby horní byl cca 0,5 m pod horním koncem trubek, a spodní do středu mezi skříň a horní držák. U sloupů nad 9 m délky se doporučuje použití tří kusů držáků trubek. Plastové trubky se nasadí spodním koncem na vývody u skříně a připevní dělenou částí k základu držáku.

Ze skříně se odmontují dveře a do upevněných trubek a skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými "V" nebo "P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí. Před připojením na síť se trubky osadí kryty vývodových trubek (dodávané samostatně jako příslušenství).

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

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

Montážní postup skříní na stěnu

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

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

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

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

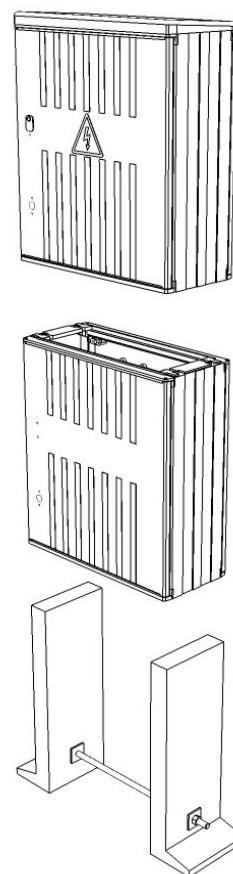
Montážní postup pro skříně se soklem jako volně stojící pilíř

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

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

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

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



Systém rozváděčů AHVO

Skříně jsou řešeny jako monoblok, což znamená, že je skříň vylisována najednou bez dalších komponentů nutných pro sestavení. Skříně mají základní rozměry výšku 585 mm, hloubku 216 mm a šířku 420 mm. Skříň je z termosetické hmoty SMC, splňující požadavky na hořlavost V0 a HB40 s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. AHVO® rozváděče lze montovat na sloup, na povrch, zazdívat a umísťovat do volného prostoru jako pilíř.

Dveře rozváděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozváděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 200°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Zamykání dveří je možné na jednotlivý zámek nebo jeden pákový zámek. Demontáž dveří je jednoduchá a lze ji provést pouhým otevřením rozváděče. Na dveře lze dodatečně namontovat lištu zajišťující odvětrání rozváděče aniž by bylo narušeno krytí IP44.

Celkové zpracování skříně zajišťuje sestavení jednotlivých skříní nad sebe v teoreticky nekonečnou řadu.

Skříně jsou konstruovány s ohledem na pořizovací náklady a to při dodržení veškerých technických požadavků. U skříní a především pilířů je snížen počet výlisků, což se pozitivně projevuje v ceně rozváděčů systému AHVO®.

Zadní stěna rozváděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena lištou pro osazení pomocných segmentů se zalisovanými maticemi M6 nebo M8.

Rozlišení skříní dle způsobu osazení

Způsob osazení:	Popis:
vestavná i na sokl	skříň pro osazení do výklenků ve zdivu, nebo na sokl jako volně stojící pilíř (jedná se o univerzální skříň)
pilíř	skříň včetně soklu AHVO (kat. č. 82300) a základu AHVO (kat. č. 80380)
na stožár	skříň pro osazení na podpěrný bod venkovního vedení, skříň je vybavena pro montáž upevňovacím páskem UP-370 (kat. č. 50347) nebo systémem "BANDIMEX"
na stěnu	skříň z výroby upravená pro montáž na stěnu

Montážní postup skříní do zdiva

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

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku.

Pomocí dřevěných klínek se srovná skříň tak, aby skříň vystupovala zvýšeným rámečkem ze zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou). Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty. Při zaústění přírodních kabelů je výhodné demontovat zavírací lištu skříně (pouze u přípojkových skříní) pootočením a vytažením zajišťovacích čepů.

Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporcí "V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnicí vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty, případně zazdí celým kabelovým prostorem. Odvětrání skříně je možné zlepšit větrací lištou (viz. příslušenství) na dveře s dodržením IP 44.

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

Montážní postup skříní na stožár

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

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

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

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

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



Montážní postup skříní na stěnu

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

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

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

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

Montážní postup pro volně stojící pilíř

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

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

Ze skříně se demontují dveře. Dále se ze skříně vyjme kryt kabelového prostoru pootočením a vytažením zajišťovacích čepů a vyklopením krytu vpřed. Poté se ještě demontuje zavírací lišta v dolní části soklu pootočením a vytažením zajišťovacích čepů. Kabelový prostor je vybaven konzolou "L" profilu pro uchycení kabelů a tím i zamezení případnému mechanickému namáhání proudových spojů. Konce vodičů a kabelů se odizolují a případně opatří kabelovými oky nebo u provedení s praporci "V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují, připojí a do ochranné svorky označené značkou uzemnění (je-li skříně svorkou vybavena) se připojí zemnicí vodič.

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



Systém rozváděčů MODUL

Skříně jsou řešeny jako stavebnice z jednotlivých modulů o výšce 555 mm, hloubce 200 mm a šířce 270 mm. Jednotlivé moduly jsou z plastické hmoty SMC, splňující požadavky na hořlavost V0 a HB40 s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Moduly lze sestavovat vedle sebe s přepážkami, nebo bez, až do šířky 5-ti modulů, tj. 1.345 mm. Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. Modulové rozváděče lze montovat na sloup, na povrch, zazdívat a umísťovat do volného prostoru jako pilíř.

Dveře rozváděče jsou zvenčí hladké, což nenarušuje estetiku rozváděče. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Dveře jsou dostatečně odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Zamykání dveří je možné až na dva jednotlivé zámky nebo jeden pákový zámek. Demontáž dveří je jednoduchá a lze ji provést po otevření rozváděče. Na dveře lze dodatečně namontovat lištu zajišťující odvětrání rozváděče aniž by bylo narušeno základní krytí IP44.

Boky skříně jsou zvenčí žebrované. Tato žebra zneumožňují vytržení rozváděče ze zdiva. Celkové zpracování boků a meziboků zajišťuje sestavení jednotlivých skříní vedle sebe v teoreticky nekonečnou řadu.

Střecha pilíře má přesah přes půdorys skříně. Toto řešení zamezuje možnosti případného zatékání vody do skříně.

Zadní stěna rozváděče, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena zalisovanými maticemi M6 nebo M8.



Rozlišení skříní dle způsobu osazení

Způsob osazení:	Popis:
do zdiva	skříň bez stříšky určená pro osazení do zdiva, zděného pilíře, nebo pro osazení do plastového pilíře Typ 1 až Typ 5 (skříň nelze dodatečně upravit na provedení pilíř - to lze provést pouze v rámci výroby)
na sloup	skříň pro osazení na podpěrný bod venkovního vedení. Skříň je z výroby osazena stabilizátorem pro montáž upevňovacím páskem UP-370 (kat. č. 50347) nebo systémem "BANDIMEX"
pilíř	sestava skříně, pilířové nadstavby Typ 1 až Typ 5, a základu (základ pilíře není nutné objednávat samostatně)

Montážní postup skříní do zdiva

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku. Plastové skříň do zdiva jsou opatřeny perforacemi zamezujícími vysmeknutí skříně ze zdiva.

Pomocí dřevěných klínků se srovná skříň tak, aby lícovala s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou) tak, aby boky skříně byly zároveň s omítkou a horní a dolní část mírně vystupovala ze zdiva. Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty. Při zaústění přírodních kabelů je výhodné demontovat zavírací lištu skříně (pouze u rozpojovacích a přípojkových skříní).

Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporky "V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemnicí vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty, případně zazdívat celý kabelový prostor. Odvětrání skříně je možné zlepšit větrací lištou (viz. příslušenství) na dveře s dodržením IP 44.

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

Montážní postup skříní na stožár

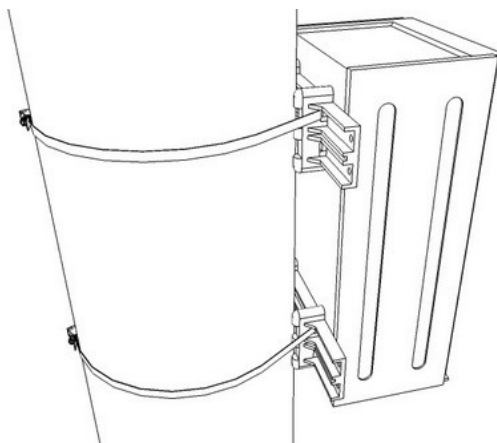
Skříň určené pro montáž na stožár se dodávají včetně stabilizátorů pro montáž. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Rozpojovací venkovní skříň se osazují dle požadavků příslušného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

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

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

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej také chránit plastovou trubkou, která se připevňuje ke sloupu stejným způsobem, jako trubky pro vývod vodičů k venkovnímu (vzdušnému) vedení. Na mosazný svorník M8 na zadní vnější straně skříně (je-li jím skříň vybavena) se případně připojí uzemnění skříně.

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



Montážní postup skříní na stěnu

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

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

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

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

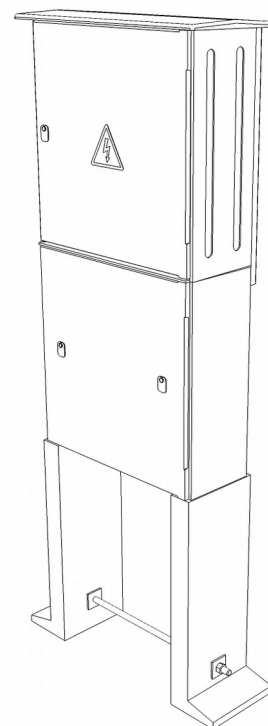
Montážní postup pro volně stojící pilíř

Skříně v provedení pilíř se umísťují volně do terénu, případně k budovám a plotům. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Pilíř se skládá ze tří základních částí: skříně, soklu a základu pilíře (objednává se jako samostatná katalogová položka). Skříně a pilíř Typ 1 až Typ 5 lze objednávat i jako samostatné položky v objednávce, ale z výroby musí jít již jako kompaktní celek. Skříně nelze dodatečně přestavět na pilíř.

Nejprve se smontuje plastový či betonový základ pilíře. Vezmou se dva díly základu, které se rozevřou dodanou rozpěrnou tyčí přesně na šíři soklu tak, aby předvrtané díry (zapuštěné šrouby) dosedly k díram v patě pilíře. Poté se základ smontuje s pilířem. Pro základ se vykope jáma a sestava pilíře včetně základu se v ní usadí na ztuhlenné horizontálně srovnané lože tak, aby základ pilíře byl cca. 5 cm pod konečnou úroveň terénu. Pilíř se srovná a po stranách přisype zeminou, nebo v případech, kde je nižší únosnost zeminy zabetonuje.

Z pilíře se vyjme kryt kabelového prostoru vytočením zajišťovacích matek a vyklopením krytu vpřed. Ze skříně se demontují dveře. Poté se ještě demontují zavírací lišty v dolní části skříně. Kabelový prostor je vybaven konzolou "L" profilu pro uchycení kabelů a tím i zamezení případnému mechanickému namáhání proudových spojů. Konce vodičů a kabelů se odizolují a případně opatří kabelovými oky nebo u provedení s praporci "V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují, připojí a do ochranné svorky označené značkou uzemnění (je-li skříně vybavena) se připojí zemnicí vodič.

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



Systém rozváděčů PS1 a PS2

Skříně jsou řešeny jako monoblok, což znamená, že je skříň vylisována najednou bez dalších komponentů nutných pro sestavení. Skříně mají základní výšku 272 mm (PS1) a 372mm (PS2), hloubku 113 mm a šířku 303 mm. Jednotlivé díly skříní jsou z termosetické hmoty SMC, splňující požadavky na hořlavost V0 a HB40 s úpravou pro expozici na povětrnosti a vhodnými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Jednotlivé komponenty jsou konstrukčně řešeny tak, aby jejich montáž byla jednoduchá a užití pokrylo široké spektrum požadavků elektrotechniky v jednotlivých odvětvích. U skříní lze volit ze dvou výšek. Skříně systému PS1 a PS2 lze montovat na sloup, na stěnu a zazdívat. Skříně pro osazení na sloup jsou vylisovány se stabilizátorem pro upevnění na sloup přímo upevňovacím páskem nebo systémem Bandimex, bez další nutnosti osazování držákem.

Dveře rozváděče jsou zvenčí jemně žebrované, což nenarušuje estetiku rozváděče a zároveň znesnadňuje vylepování plakátů. Materiál a konstrukce dveří eliminuje jejich jakékoli vlnění nebo prohnutí. Otevření dveří je možné v úhlu 180°, což zamezuje jejich případnému nechtěnému poškození při pracích uvnitř skříně. Dveře jsou vysoce odolné proti mechanickému poškození nebo destrukci. Uzavírání dveří je možné na zámek nebo na šroub M5 s možností zaplombování. Demontáž dveří je jednoduchá a lze ji provést odjištěním pootočením a vysunutím čepu dveří po otevření rozváděče.

Zadní stěna skříně, která je především určena pro montáž přístrojů, je opatřena otvory pro speciální samořezné šrouby do plastu.

Způsoby osazení

Způsob osazení:	Popis:
do zdiva	skříň pro osazení do zdiva nebo zděného pilíře
na stožár	skříň pro osazení na podpěrný bod venkovního vedení. Skříň je z výroby osazena stabilizátorem pro montáž upevňovacím páskem UP-370 (kat. č. 50347) nebo systémem "BANDIMEX"
na stěnu	

Montážní postup skříní do zdiva

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

Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují rozměry výklenku.

Pomocí dřevěných klínek se srovná skříň tak, aby zvýšený rámeček vystupoval ze zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku vodou se do něj skříň upevní cementovou maltou (případně lze skříň upevnit montážní pěnou). Je nutné dostatečně zajistit rozměry skříně před konečným upevněním ve zdivu, aby nedošlo k deformaci (např. dřevěnou rozpěrou). Poté se skříň vyčistí od zbytků cementové malty.

Konce vodičů a kabelů se odizolují, případně se opatří kabelovými oky nebo se u provedení s praporcí "V" ukončí třmenovými svorkami. Vodiče se vyformují a do ochranné svorky označené značkou uzemnění se připojí zemní vodič. Kabelový vstup skříně je nutné utěsnit před vnikáním vlhkosti zalitím kabelového vstupu tenkou vrstvou cementové malty.

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

Montážní postup skříní na stožár

Skříně na sloup jsou lisovány včetně držáku pro upevnění na sloup. Pro obsluhu musí být před skříní prostor o hloubce nejméně 800 mm. Při montáži v blízkosti jiného rozvodného zařízení musí být dodrženy bezpečné vzdálenosti. Přípojkové skříně se osazují dle požadavků příslušného energetického podniku.

Pro upevnění skříně na sloup se používá nerezový upevňovací pásek nebo pásek "Bandimex". Ze skříně se odmontují dveře a do skříně se protáhnou vodiče. Vodiče se odizolují a případně se opatří kabelovými oky nebo se ukončí třmenovými "V" nebo "P" svorkami. Poté se vodiče dle potřeby označí.

Je-li do skříně zaústěn zemní kabelový vývod je nutno jej chránit plastovou trubicou před mechanickým poškozením.

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

Materiál SMC

SMC je termosetický kompozitní materiál na bázi nenasycených polyesterových pryskyřic a dalších komponentů vyztužených skleněnými vlákny.

Tento materiál vykazuje i při dlouhodobé expozici na volné povětrnosti (30 let i více) pouze známky vzhledových změn, které dle provedených měření nemají prakticky žádný vliv na změnu jeho mechanických pevností a elektrických vlastností.

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

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

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



Nejdůležitější přednosti materiálu SMC pro elektrotechnické výrobky

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



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



Barvení skříní z materiálu SMC

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

Životní prostředí a podmínky likvidace

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

Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Elektroměrové rozváděče pro přímé měření PER

Jsou určeny pro měření odběrů zpravidla do 80A (dle distribuční společnosti). Měřený proud protéká přímo elektroměrem. Rozváděče **PER** jsou určeny pro osazení elektroměru, případně sazbového spínače. Lze je osazovat nejčastěji do výklenku ve zdivu, na stožár, jako volně stojící pilíř nebo na stěnu. Zamykání skříní je (pokud není uvedeno jinak) na zámek čtyřhran 6 x 6 mm.

Zapojení elektroměrových rozváděčů, není-li v objednávce požadováno jinak, je provedeno dle standardního schéma zapojení. Zapojení rozváděčů lze uzpůsobovat požadavkům zákazníků a požadavkům jednotlivých distribučních společností při specifikování v objednávce.

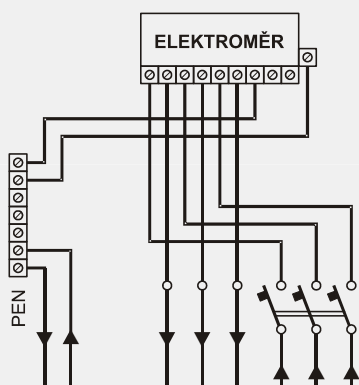
Elektroměrové rozváděče jsou dodávány bez hlavních jističů před elektroměrem. V případě dvousazbových rozváděčů je osazen jistič 2 A pro sazbový spínač.

Technické údaje

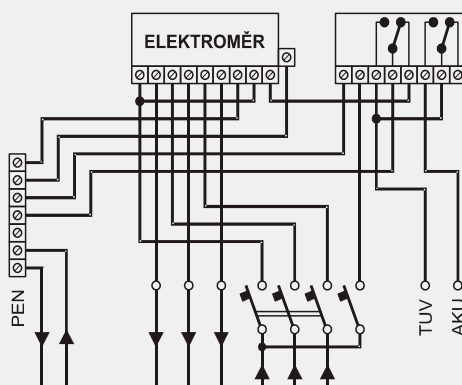
jmenovité napětí U_n	230 V / 400 V
jmenovitý proud I_n	40 A / 63 A / 80 A
zkratová odolnost	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK	10
jmenovitý kmitočet	50 Hz
stupeň krytí IP	44 / 20c
připojovací průřez – přívod (40 / 63 / 80 A)	16 / 16 / 25 mm ²
připojovací průřez – vývod (40 / 63 / 80 A)	16 / 16 / 25 mm ²
typ zámku	čtyřhran 6 x 6 mm
ochrana před nebezpečným dotykem	automatickým odpojením od zdroje

Schéma zapojení

PER 1



PER 2



Určení

U rozváděčů označených rozlišovacími štítky garantujeme soulad s připojovacími podmínkami příslušných distribučních společností. Provedení rozváděčů odpovídá připojovacím podmínkám distribučních společností, ale lze je samozřejmě použít i pro podružné měření (za měřením distributora), nebo pro regionální distribuční společnosti.

Značka	Distribuční společnost
	Zapojení dle připojovacích podmínek Skupiny ČEZ (ČEZ Distribuce, a.s.)
	Zapojení dle připojovacích podmínek E.ON Distribuce, a.s.
	Zapojení dle připojovacích podmínek PREdistribuce, a.s.

Distribuční společnost je vlastník (provozovatel) distribuční sítě, do které bude rozváděč připojen. Nemusí být stejná s dodavatelem elektrické energie, který vám elektrickou energii fakturuje.

Systém MODUL



Systém 3D



Systém AHVO



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

■ Elektroměrové rozváděče jednosazbové PER 1

Rozváděče pro 1 jednosazbový jednofázový elektroměr do 40 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/1f/40 3.1.1 vestavná (3D)	5014 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	■ ■
PER 1/1f/40 3.1.1 na stožár (3D)	5114 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	■ ■
PER 1/1f/40 33.1.1 pilíř (3D)	5214 33.1.1	40 A	1.200 x 240 x 290	■ ■
PER 1/1f/40 3.1.1 na stěnu (3D)	5314 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	■ ■
PER 1/1f/40 3.1.1 na sokl (3D)	5414 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/1f/40 na stožár (AHVO)	51414	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 1/1f/40 pilíř (AHVO)	52414	40 A	1.185 x 216 x 420	■ ■
PER 1/1f/40 na stěnu (AHVO)	53414	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 1/1f/40 vestavná i na sokl (AHVO)	55414	40 A	585 x 216 x 420	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/1f/40 vestavná (Modul)	5014	40 A	555 x 220 x 280	■ ■
PER 1/1f/40 pilíř (Modul)	5214	40 A	1.120 x 230 x 280	■ ■

Rozváděče pro 1 jednosazbový třífázový elektroměr do 40 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/3f/40 3.1.1 vestavná (3D)	5010 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/40 3.1.2 vestavná (3D)	5010 3.1.2	40 A	600 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/40 4.1.1 vestavná (3D)	5010 4.1.1	40 A	700 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/40 3.1.1 na stožár (3D)	5110 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/40 3.1.2 na stožár (3D)	5110 3.1.2	40 A	600 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/40 4.1.1 na stožár (3D)	5110 4.1.1	40 A	700 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/40 33.1.1 pilíř (3D)	5210 33.1.1	40 A	1.200 x 240 x 290	■
PER 1/3f/40 33.1.2 pilíř (3D)	5210 33.1.2	40 A	1.200 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/40 43.1.1 pilíř (3D)	5210 43.1.1	40 A	1.300 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/40 3.1.1 na stěnu (3D)	5310 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/40 4.1.1 na stěnu (3D)	5310 4.1.1	40 A	600 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/40 3.1.1 na sokl (3D)	5410 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/40 3.1.2 na sokl (3D)	5410 3.1.2	40 A	600 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/40 4.1.1 na sokl (3D)	5410 4.1.1	40 A	700 x 240 x 290	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/3f/40 na stožár (AHVO)	51410	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 1/3f/40 v pilíři (AHVO)	52410	40 A	1.185 x 216 x 420	■ ■
PER 1/3f/40 na stěnu (AHVO)	53410	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 1/3f/40 vestavná i na sokl (AHVO)	55410	40 A	585 x 216 x 420	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/3f/40 vestavná (Modul)	5010	40 A	555 x 220 x 280	■
PER 1-2/3f/40 vestavná (Modul)	5015	40 A	555 x 220 x 540	■ ■
PER 1/3f/40 pilíř (Modul)	5210	40 A	1.120 x 230 x 280	■
PER 1-2/3f/40 pilíř (Modul)	5215	40 A	1.120 x 230 x 540	■ ■

PER 1/1f/xx vestavná i na sokl (AHVO)



PER 1/3f/xx vestavná (3D)



PER 1-2/3f/40 pilíř (Modul)



PER 1/3f/xx 33.1.2 pilíř (3D)



PER 1/3f/xx v pilíři (AHVO)



Rozváděče pro 1 jednosazbový třífázový elektroměr do 63 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/3f/63 3.1.1 vestavná (3D)	5012 3.1.1	63 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/63 3.1.2 vestavná (3D)	5012 3.1.2	63 A	600 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/63 4.1.1 vestavná (3D)	5012 4.1.1	63 A	700 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/63 3.1.1 na stožár (3D)	5112 3.1.1	63 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/63 3.1.2 na stožár (3D)	5112 3.1.2	63 A	600 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/63 4.1.1 na stožár (3D)	5112 4.1.1	63 A	700 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/63 33.1.1 pilíř (3D)	5212 33.1.1	63 A	1.200 x 240 x 290	■
PER 1/3f/63 33.1.2 pilíř (3D)	5212 33.1.2	63 A	1.200 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/63 43.1.1 pilíř (3D)	5212 43.1.1	63 A	1.300 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/63 3.1.1 na stěnu (3D)	5312 3.1.1	63 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/63 4.1.1 na stěnu (3D)	5312 4.1.1	63 A	600 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/63 3.1.1 na sokl (3D)	5412 3.1.1	63 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/63 3.1.2 na sokl (3D)	5412 3.1.2	63 A	600 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/63 4.1.1 na sokl (3D)	5412 4.1.1	63 A	700 x 240 x 290	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/3f/63 na stožár (AHVO)	51412	63 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 1/3f/63 v pilíři (AHVO)	52412	63 A	1.185 x 216 x 420	■ ■
PER 1/3f/63 na stěnu (AHVO)	53412	63 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 1/3f/63 vestavná i na sokl (AHVO)	55412	63 A	585 x 216 x 420	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/3f/63 vestavná (Modul)	5016	63 A	555 x 220 x 280	■
PER 1-2/3f/63 vestavná (Modul)	5017	63 A	555 x 220 x 540	■ ■
PER 1/3f/63 pilíř (Modul)	5216	63 A	1.120 x 230 x 280	■
PER 1-2/3f/63 pilíř (Modul)	5217	63 A	1.120 x 230 x 540	■ ■

Rozváděče pro 1 jednosazbový třífázový elektroměr do 80 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 1/3f/80 3.1.1 vestavná (3D)	5080 3.1.1	80 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/80 3.1.2 vestavná (3D)	5080 3.1.2	80 A	600 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/80 4.1.1 vestavná (3D)	5080 4.1.1	80 A	700 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/80 3.1.1 na stožár (3D)	5180 3.1.1	80 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/80 3.1.2 na stožár (3D)	5180 3.1.2	80 A	600 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/80 4.1.1 na stožár (3D)	5180 4.1.1	80 A	700 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/80 33.1.1 pilíř (3D)	5280 33.1.1	80 A	1.200 x 240 x 290	■
PER 1/3f/80 33.1.2 pilíř (3D)	5280 33.1.2	80 A	1.200 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/80 43.1.1 pilíř (3D)	5280 43.1.1	80 A	1.300 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/80 3.1.1 na stěnu (3D)	5380 3.1.1	80 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/80 4.1.1 na stěnu (3D)	5380 4.1.1	80 A	600 x 240 x 290	■ ■
PER 1/3f/80 3.1.1 na sokl (3D)	5480 3.1.1	80 A	600 x 240 x 290	■
PER 1/3f/80 3.1.2 na sokl (3D)	5480 3.1.2	80 A	600 x 240 x 390	■ ■
PER 1/3f/80 4.1.1 na sokl (3D)	5480 4.1.1	80 A	700 x 240 x 290	■ ■

■ Elektroměrové rozváděče jednosazbové PER 11

Rozváděče pro 2 jednosazbové jednofázové elektroměry do 40 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 11/1f/40 3.1.3 vestavná (3D)	5004 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/1f/40 3.1.3 na stožár (3D)	5104 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/1f/40 33.1.3 pilíř (3D)	5204 33.1.3	40 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 11/1f/40 3.1.3 na stěnu (3D)	5304 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/1f/40 3.1.3 na sokl (3D)	5404 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 11/1f/40 na stožár (AHVO)	51404	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 11/1f/40 v pilíři (AHVO)	52404	40 A	1.185 x 216 x 420	■ ■
PER 11/1f/40 na stěnu (AHVO)	53404	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 11/1f/40 vestavná i na sokl (AHVO)	55404	40 A	585 x 216 x 420	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 11/1f/40 vestavná (Modul)	5018	40 A	555 x 220 x 280	■ ■
PER 11/1f/40 pilíř (Modul)	5218	40 A	1.120 x 230 x 280	■ ■

Rozváděče pro 2 jednosazbové třífázové elektroměry do 40 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 11/3f/40 3.1.3 vestavná (3D)	5000 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/40 3.1.3 na stožár (3D)	5100 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/40 33.1.3 pilíř (3D)	5200 33.1.3	40 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/40 3.1.3 na stěnu (3D)	5300 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/40 3.1.3 na sokl (3D)	5400 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 11/3f/40 vestavná (Modul)	5501	40 A	555 x 220 x 810	■
PER 11/3f/40 pilíř (Modul)	5601	40 A	1.120 x 230 x 810	■

Rozváděče pro 2 jednosazbové třífázové elektroměry do 63 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 11/3f/63 3.1.3 vestavná (3D)	5002 3.1.3	63 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/63 3.1.3 na stožár (3D)	5102 3.1.3	63 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/63 33.1.3 pilíř (3D)	5202 33.1.3	63 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/63 3.1.3 na stěnu (3D)	5302 3.1.3	63 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/63 3.1.3 na sokl (3D)	5402 3.1.3	63 A	600 x 240 x 550	■ ■

Rozváděče pro 2 jednosazbové třífázové elektroměry do 80 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 11/3f/80 3.1.3 vestavná (3D)	5082 3.1.3	80 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/80 3.1.3 na stožár (3D)	5182 3.1.3	80 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/80 33.1.3 pilíř (3D)	5282 33.1.3	80 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/80 3.1.3 na stěnu (3D)	5382 3.1.3	80 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 11/3f/80 3.1.3 na sokl (3D)	5482 3.1.3	80 A	600 x 240 x 550	■ ■

PER 11/1f/xx vestavná i na sokl (AHVO)



PER 11/3f/xx v pilíři (3D)



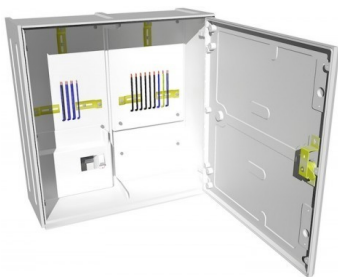
PER 2/3f/xx 3.1.3 vestavná (3D)



PER 2/3f/xx 5.1.1 vestavná (3D)



PER 2/3f/xx vestavná (Modul)



■ Elektroměrové rozváděče dvousazbové PER 2

Rozváděče pro 1 dvousazbový jednofázový elektroměr do 40 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 2/1f/40 3.1.3 vestavná (3D)	5024 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 2/1f/40 5.1.1 vestavná (3D)	5024 5.1.1	40 A	900 x 240 x 290	■ ■
PER 2/1f/40 3.1.3 na stožár (3D)	5124 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 2/1f/40 5.1.1 na stožár (3D)	5124 5.1.1	40 A	900 x 240 x 290	■ ■
PER 2/1f/40 33.1.3 pilíř (3D)	5224 33.1.3	40 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 2/1f/40 53.1.1 pilíř (3D)	5224 53.1.1	40 A	1.500 x 240 x 290	■ ■
PER 2/1f/40 3.1.3 na stěnu (3D)	5324 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 2/1f/40 5.1.1 na stěnu (3D)	5324 5.1.1	40 A	900 x 240 x 290	■ ■
PER 2/1f/40 3.1.3 na sokl (3D)	5424 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 2/1f/40 5.1.1 na sokl (3D)	5424 5.1.1	40 A	900 x 240 x 290	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 2/1f/40 na stožár (AHVO)	51424	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 2/1f/40 v pilíři (AHVO)	52424	40 A	1.185 x 216 x 420	■ ■
PER 2/1f/40 na stěnu (AHVO)	53424	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 2/1f/40 vestavná i na sokl (AHVO)	55424	40 A	585 x 216 x 420	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 2/1f/40 vestavná (Modul)	5024	40 A	555 x 220 x 540	■ ■
PER 2/1f/40 pilíř (Modul)	5224	40 A	1.120 x 230 x 540	■ ■

Rozváděče pro 1 dvousazbový třífázový elektroměr do 40 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 2/3f/40 3.1.3 vestavná (3D)	5020 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 2/3f/40 5.1.1 vestavná (3D)	5020 5.1.1	40 A	900 x 240 x 290	■ ■
PER 2/3f/40 3.1.3 na stožár (3D)	5120 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 2/3f/40 5.1.1 na stožár (3D)	5120 5.1.1	40 A	900 x 240 x 290	■ ■
PER 2/3f/40 33.1.3 pilíř (3D)	5220 33.1.3	40 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 2/3f/40 53.1.1 pilíř (3D)	5220 53.1.1	40 A	1.500 x 240 x 290	■ ■
PER 2/3f/40 3.1.3 na stěnu (3D)	5320 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 2/3f/40 5.1.1 na stěnu (3D)	5320 5.1.1	40 A	900 x 240 x 290	■ ■
PER 2/3f/40 3.1.3 na sokl (3D)	5420 3.1.3	40 A	600 x 240 x 550	■ ■
PER 2/3f/40 5.1.1 na sokl (3D)	5420 5.1.1	40 A	900 x 240 x 290	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 2/3f/40 na stožár (AHVO)	51420	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 2/3f/40 v pilíři (AHVO)	52420	40 A	1.185 x 216 x 420	■ ■
PER 2/3f/40 na stěnu (AHVO)	53420	40 A	570 x 216 x 420	■ ■
PER 2/3f/40 vestavná i na sokl (AHVO)	55420	40 A	585 x 216 x 420	■ ■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 2/3f/40 vestavná (Modul)	5020	40 A	555 x 220 x 540	■ ■
PER 2/3f/40 pilíř (Modul)	5220	40 A	1.120 x 230 x 540	■ ■

Rozváděče pro 1 dvousazbový třífázový elektroměr do 63 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 2/3f/63 3.1.3 vestavná (3D)	5022 3.1.3	63 A	600 x 240 x 550	 
PER 2/3f/63 5.1.1 vestavná (3D)	5022 5.1.1	63 A	900 x 240 x 290	 
PER 2/3f/63 3.1.3 na stožár (3D)	5122 3.1.3	63 A	600 x 240 x 550	 
PER 2/3f/63 5.1.1 na stožár (3D)	5122 5.1.1	63 A	900 x 240 x 290	 
PER 2/3f/63 33.1.3 pilíř (3D)	5222 33.1.3	63 A	1.200 x 240 x 550	 
PER 2/3f/63 53.1.1 pilíř (3D)	5222 53.1.1	63 A	1.500 x 240 x 290	 
PER 2/3f/63 3.1.3 na stěnu (3D)	5322 3.1.3	63 A	600 x 240 x 550	 
PER 2/3f/63 5.1.1 na stěnu (3D)	5322 5.1.1	63 A	900 x 240 x 290	 
PER 2/3f/63 3.1.3 na sokl (3D)	5422 3.1.3	63 A	600 x 240 x 550	 
PER 2/3f/63 5.1.1 na sokl (3D)	5422 5.1.1	63 A	900 x 240 x 290	 

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 2/3f/63 vestavná (Modul)	5025	63 A	555 x 220 x 540	 
PER 2/3f/63 pilíř (Modul)	5225	63 A	1.120 x 230 x 540	 

Rozváděče pro 1 dvousazbový třífázový elektroměr do 80 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 2/3f/80 3.1.3 vestavná (3D)	5083 3.1.3	80 A	600 x 240 x 550	 
PER 2/3f/80 5.1.1 vestavná (3D)	5083 5.1.1	80 A	900 x 240 x 290	 
PER 2/3f/80 3.1.3 na stožár (3D)	5183 3.1.3	80 A	600 x 240 x 550	 
PER 2/3f/80 5.1.1 na stožár (3D)	5183 5.1.1	80 A	900 x 240 x 290	 
PER 2/3f/80 33.1.3 pilíř (3D)	5283 33.1.3	80 A	1.200 x 240 x 550	 
PER 2/3f/80 53.1.1 pilíř (3D)	5283 53.1.1	80 A	1.500 x 240 x 290	 
PER 2/3f/80 3.1.3 na stěnu (3D)	5383 3.1.3	80 A	600 x 240 x 550	 
PER 2/3f/80 5.1.1 na stěnu (3D)	5383 5.1.1	80 A	900 x 240 x 290	 
PER 2/3f/80 3.1.3 na sokl (3D)	5483 3.1.3	80 A	600 x 240 x 550	 
PER 2/3f/80 5.1.1 na sokl (3D)	5483 5.1.1	80 A	900 x 240 x 290	 

PER 2/3f/xx 33.1.3 v pilíři (3D)



PER 2/3f/xx 53.1.1 v pilíři (3D)



PER 22/3f/xx 5.1.3 vestavná (3D)



PER 22/3f/xx 53.1.3 pilíř (3D)



■ Elektroměrové rozváděče dvousazbové PER 22

Rozváděče pro 2 dvousazbové jednofázové elektroměry do 40 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 22/1f/40 5.1.3 vestavná (3D)	5044 5.1.3	40 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/1f/40 5.1.3 na stožár (3D)	5144 5.1.3	40 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/1f/40 53.1.3 pilíř (3D)	5244 53.1.3	40 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 22/1f/40 5.1.3 na stěnu (3D)	5344 5.1.3	40 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/1f/40 5.1.3 na sokl (3D)	5444 5.1.3	40 A	900 x 240 x 550	■ ■

Rozváděče pro 2 dvousazbové třífázové elektroměry do 40 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 22/3f/40 5.1.3 vestavná (3D)	5040 5.1.3	40 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/40 5.1.3 na stožár (3D)	5140 5.1.3	40 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/40 53.1.3 pilíř (3D)	5240 53.1.3	40 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/40 5.1.3 na stěnu (3D)	5340 5.1.3	40 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/40 5.1.3 na sokl (3D)	5440 5.1.3	40 A	900 x 240 x 550	■ ■

Rozváděče pro 2 dvousazbové třífázové elektroměry do 63 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 22/3f/63 5.1.3 vestavná (3D)	5042 5.1.3	63 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/63 5.1.3 na stožár (3D)	5142 5.1.3	63 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/63 53.1.3 pilíř (3D)	5242 53.1.3	63 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/63 5.1.3 na stěnu (3D)	5342 5.1.3	63 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/63 5.1.3 na sokl (3D)	5442 5.1.3	63 A	900 x 240 x 550	■ ■

Rozváděče pro 2 dvousazbové třífázové elektroměry do 80 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER 22/3f/80 5.1.3 vestavná (3D)	5085 5.1.3	80 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/80 5.1.3 na stožár (3D)	5185 5.1.3	80 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/80 53.1.3 pilíř (3D)	5285 53.1.3	80 A	1.200 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/80 5.1.3 na stěnu (3D)	5385 5.1.3	80 A	900 x 240 x 550	■ ■
PER 22/3f/80 5.1.3 na sokl (3D)	5485 5.1.3	80 A	900 x 240 x 550	■ ■

■ Elektroměrové rozváděče PER PRE

Rozváděče pro 1 jednofázový elektroměr do 25 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER PRE/1f/25 3.1.2 vestavná (3D)	5091 3.1.2	25 A	600 x 240 x 390	■
PER PRE/1f/25 3.1.2 na stožár (3D)	5191 3.1.2	25 A	600 x 240 x 390	■
PER PRE/1f/25 33.1.2 pilíř (3D)	5291 33.1.2	25 A	1.200 x 240 x 390	■
PER PRE/1f/25 3.1.2 na stěnu (3D)	5391 3.1.2	25 A	600 x 240 x 390	■
PER PRE/1f/25 3.1.2 na sokl (3D)	5491 3.1.2	25 A	600 x 240 x 390	■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER PRE/1f/25 v pilíři (AHVO)	52491	25 A	1.185 x 216 x 420	■
PER PRE/1f/25 vestavná i na sokl (AHVO)	55491	25 A	585 x 216 x 420	■

Rozváděče pro 1 třífázový elektroměr do 63 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER PRE/3f/63 3.1.2 vestavná (3D)	5090 3.1.2	63 A	600 x 240 x 390	■
PER PRE/3f/63 3.1.2 na stožár (3D)	5190 3.1.2	63 A	600 x 240 x 390	■
PER PRE/3f/63 33.1.2 pilíř (3D)	5290 33.1.2	63 A	1.200 x 240 x 390	■
PER PRE/3f/63 3.1.2 na stěnu (3D)	5390 3.1.2	63 A	600 x 240 x 390	■
PER PRE/3f/63 3.1.2 na sokl (3D)	5490 3.1.2	63 A	600 x 240 x 390	■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER PRE/3f/63 v pilíři (AHVO)	52490	63 A	1.185 x 216 x 420	■
PER PRE/3f/63 vestavná i na sokl (AHVO)	55490	63 A	585 x 216 x 420	■

PER PRE/3f/63 3.1.2 vestavná (3D)



PER PRE/xx/xx v pilíři (AHVO)



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Elektroměrové rozváděče pro nepřímé měření PERP

Rozváděče **PERP** jsou určeny pro nepřímé měření odběru elektrické energie. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř a kombinovat s ostatními rozváděči. Zamykání skříní je na zámek čtyřhran 6 x 6 mm. Rozváděče **PERP 400** a **PERP 630** (případně **PERP 1000**) jsou vyráběny na zakázku na základě objednávky a cena je stanovena na základě cenové kalkulace (nabídky).

Zapojení elektroměrových rozváděčů, není-li v objednávce požadováno jinak, je provedeno dle standardního schéma zapojení. Zapojení rozváděčů lze uzpůsobovat požadavkům zákazníků a požadavkům jednotlivých distribučních společností při specifikování v objednávce.

Zapojení elektroměrových rozváděčů je provedeno vždy podle požadavků zákazníka a tak, aby vyhovovalo požadavkům příslušné distribuční společnosti.

Elektroměrové rozváděče jsou dodávány včetně hlavních jističů (deionů) a měřicích transformátorů proudu.

Určení

U rozváděčů označených rozlišovacími štítky garantujeme soulad s připojovacími podmínkami příslušných distribučních společností. Provedení rozváděčů odpovídá připojovacím podmínkám distribučních společností, ale lze je samozřejmě použít i pro podružné měření (za měřením distributora), nebo pro regionální distribuční společnosti.

Značka	Distribuční společnost
	 Zapojení dle připojovacích podmínek Skupiny ČEZ (ČEZ Distribuce, a.s.)
	 Zapojení dle připojovacích podmínek E.ON Distribuce, a.s.
	 Zapojení dle připojovacích podmínek PREdistribuce, a.s.

Distribuční společnost je vlastník (provozovatel) distribuční sítě, do které bude rozváděč připojen. Nemusí být stejná s dodavatelem elektrické energie, který vám elektrickou energii fakturuje.

Systém 3D



Systém AHVO



PERP 160/100/xxx v pilíři (AHVO)



■ Elektroměrové rozváděče PERP 160

Rozváděče pro **nepřímé měření** s hlavním jističem **100 A**.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 160/100/ČEZ 3.1.23 vestavná (3D)	5061-100-CEZ 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	■
PERP 160/100/ČEZ 33.1.23 pilíř (3D)	5261-100-CEZ 33.1.23	160 A	1.200 x 240 x 940	■
PERP 160/100/ČEZ 3.1.23 na sokl (3D)	5461-100-CEZ 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	■
PERP 160/100/EON 3.1.23 vestavná (3D)	5061-100-EON 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	■
PERP 160/100/EON 33.1.23 pilíř (3D)	5261-100-EON 33.1.23	160 A	1.200 x 240 x 940	■
PERP 160/100/EON 3.1.23 na sokl (3D)	5461-100-EON 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	■
PERP 160/100/PRE 4.1.23 vestavná (3D)	5061-100-PRE 4.1.23	160 A	700 x 240 x 940	■
PERP 160/100/PRE 43.1.23 pilíř (3D)	5261-100-PRE 43.1.23	160 A	1.300 x 240 x 940	■
PERP 160/100/PRE 4.1.23 na sokl (3D)	5461-100-PRE 4.1.23	160 A	700 x 240 x 940	■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 160/100/ČEZ vestavná i na sokl (AHVO)	55461-100-CEZ	160 A	1.185 x 216 x 420	■
PERP 160/100/ČEZ pilíř (AHVO)	52461-100-CEZ	160 A	1.785 x 216 x 420	■
PERP 160/100/EON vestavná i na sokl (AHVO)	55461-100-EON	160 A	1.185 x 216 x 420	■
PERP 160/100/EON pilíř (AHVO)	52461-100-EON	160 A	1.785 x 216 x 420	■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 160/100/ČEZ (Modul)	5061-100-CEZ	160 A	555 x 200 x 1.070	■
PERP 160/100/ČEZ pilíř (Modul)	5261-100-CEZ	160 A	1.120 x 230 x 1.080	■
PERP 160/100/ČEZ+PPS 3x250 W (Modul)	5062-100-CEZ	160 A	555 x 200 x 1.070	■
PERP 160/100/ČEZ+PPS 3x250 W pilíř (Modul)	5262-100-CEZ	160 A	1.120 x 230 x 1.080	■
PERP 160/100/EON (Modul)	5061-100-EON	160 A	555 x 200 x 1.070	■
PERP 160/100/EON pilíř (Modul)	5261-100-EON	160 A	1.120 x 230 x 1.080	■
PERP 160/100/EON+PPS 3x250 W (Modul)	5062-100-EON	160 A	555 x 200 x 1.070	■
PERP 160/100/EON+PPS 3x250 W pilíř (Modul)	5262-100-EON	160 A	1.120 x 230 x 1.080	■

Technické údaje

jmenovité napětí U _n	500 V
jmenovitý proud I _n	160 A
hodnota hlavního jističe.....	100 A
převod měřicích transformátorů proudu.....	100/5
třída přesnosti měřicích transformátorů proudu.....	0,5S
zkratová odolnost.....	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK.....	10
jmenovitý kmitočet.....	50 Hz
stupeň krytí IP.....	44 / 20c
připojovací průřez – přívod.....	95 mm ²
připojovací průřez – přívod do PPS.....	240 mm ² smyčkové
připojovací průřez – vývod.....	240 mm ²
typ zámku.....	čtyřhran 6 x 6 mm
ochrana před nebezpečným dotykem.....	automatickým odpojením od zdroje

Rozváděče pro nepřímé měření s hlavním jističem 125 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 160/125/ČEZ 3.1.23 vestavná (3D)	5061-125-CEZ 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	■
PERP 160/125/ČEZ 33.1.23 pilíř (3D)	5261-125-CEZ 33.1.23	160 A	1.200 x 240 x 940	■
PERP 160/125/ČEZ 3.1.23 na sokl (3D)	5461-125-CEZ 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	■
PERP 160/125/EON 3.1.23 vestavná (3D)	5061-125-EON 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	■
PERP 160/125/EON 33.1.23 pilíř (3D)	5261-125-EON 33.1.23	160 A	1.200 x 240 x 940	■
PERP 160/125/EON 3.1.23 na sokl (3D)	5461-125-EON 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	■
PERP 160/125/PRE 3.1.23 vestavná (3D)	5061-125-PRE 3.1.23	160 A	700 x 240 x 940	■
PERP 160/125/PRE 33.1.23 pilíř (3D)	5261-125-PRE 33.1.23	160 A	1.300 x 240 x 940	■
PERP 160/125/PRE 3.1.23 na sokl (3D)	5461-125-PRE 3.1.23	160 A	700 x 240 x 940	■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 160/125/ČEZ vestavná i na sokl (AHVO)	55461-125-CEZ	160 A	1.185 x 216 x 420	■
PERP 160/125/ČEZ pilíř (AHVO)	52461-125-CEZ	160 A	1.785 x 216 x 420	■
PERP 160/125/EON vestavná i na sokl (AHVO)	55461-125-EON	160 A	1.185 x 216 x 420	■
PERP 160/125/EON pilíř (AHVO)	52461-125-EON	160 A	1.785 x 216 x 420	■

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 160/125/ČEZ (Modul)	5061-125-CEZ	160 A	555 x 200 x 1.070	■
PERP 160/125/ČEZ pilíř (Modul)	5261-125-CEZ	160 A	1.120 x 230 x 1.080	■
PERP 160/125/ČEZ+PPS 3x250 W (Modul)	5062-125-CEZ	160 A	555 x 200 x 1.070	■
PERP 160/125/ČEZ+PPS 3x250 W pilíř (Modul)	5262-125-CEZ	160 A	1.120 x 230 x 1.080	■
PERP 160/125/EON (Modul)	5061-125-EON	160 A	555 x 200 x 1.070	■
PERP 160/125/EON pilíř (Modul)	5261-125-EON	160 A	1.120 x 230 x 1.080	■
PERP 160/125/EON+PPS 3x250 W (Modul)	5062-125-EON	160 A	555 x 200 x 1.070	■
PERP 160/125/EON+PPS 3x250 W pilíř (Modul)	5262-125-EON	160 A	1.120 x 230 x 1.080	■

Technické údaje

jmenovité napětí U _n	500 V
jmenovitý proud I _n	160 A
hodnota hlavního jističe.....	125 A
převod měřících transformátorů proudu.....	150/5
třída přesnosti měřících transformátorů proudu.....	0,5S
zkratová odolnost.....	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK.....	10
jmenovitý kmitočet.....	50 Hz
stupeň krytí IP.....	44 / 20c
připojovací průřez – přívod.....	95 mm ²
připojovací průřez – přívod do PPS.....	240 mm ² smyčkově
připojovací průřez – vývod.....	240 mm ²
typ zámků.....	čtyřhran 6 x 6 mm
ochrana před nebezpečným dotykem.....	automatickým odpojením od zdroje

PERP 160/125/xxx 3.1.23 vestavná (3D)



PERP 160/125/xxx 33.1.23 v pilíři (3D)



Rozváděče pro nepřímé měření s hlavním jističem 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 160/160/ČEZ 3.1.23 vestavná (3D)	5061-160-CEZ 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	
PERP 160/160/ČEZ 33.1.23 pilíř (3D)	5261-160-CEZ 33.1.23	160 A	1.200 x 240 x 940	
PERP 160/160/ČEZ 3.1.23 na sokl (3D)	5461-160-CEZ 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	
PERP 160/160/EON 3.1.23 vestavná (3D)	5061-160-EON 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	
PERP 160/160/EON 33.1.23 pilíř (3D)	5261-160-EON 33.1.23	160 A	1.200 x 240 x 940	
PERP 160/160/EON 3.1.23 na sokl (3D)	5461-160-EON 3.1.23	160 A	600 x 240 x 940	
PERP 160/160/PRE 4.1.23 vestavná (3D)	5061-160-PRE 4.1.23	160 A	700 x 240 x 940	
PERP 160/160/PRE 43.1.23 pilíř (3D)	5261-160-PRE 43.1.23	160 A	1.300 x 240 x 940	
PERP 160/160/PRE 4.1.23 na sokl (3D)	5461-160-PRE 4.1.23	160 A	700 x 240 x 940	

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 160/160/ČEZ vestavná i na sokl (AHVO)	55461-160-CEZ	160 A	1.185 x 216 x 420	
PERP 160/160/ČEZ pilíř (AHVO)	52461-160-CEZ	160 A	1.785 x 216 x 420	
PERP 160/160/EON vestavná i na sokl (AHVO)	55461-160-EON	160 A	1.185 x 216 x 420	
PERP 160/160/EON pilíř (AHVO)	52461-160-EON	160 A	1.785 x 216 x 420	

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 160/160/ČEZ (Modul)	5061-160-CEZ	160 A	555 x 200 x 1.070	
PERP 160/160/ČEZ pilíř (Modul)	5261-160-CEZ	160 A	1.120 x 230 x 1.080	
PERP 160/160/ČEZ+PPS 3x250 W (Modul)	5062-160-CEZ	160 A	555 x 200 x 1.070	
PERP 160/160/ČEZ+PPS 3x250 W pilíř (Modul)	5262-160-CEZ	160 A	1.120 x 230 x 1.080	
PERP 160/160/EON (Modul)	5061-160-EON	160 A	555 x 200 x 1.070	
PERP 160/160/EON pilíř (Modul)	5261-160-EON	160 A	1.120 x 230 x 1.080	
PERP 160/160/EON+PPS 3x250 W (Modul)	5062-160-EON	160 A	555 x 200 x 1.070	
PERP 160/160/EON+PPS 3x250 W pilíř (Modul)	5262-160-EON	160 A	1.120 x 230 x 1.080	

Technické údaje

jmenovité napětí U _n	500 V
jmenovitý proud I _n	160 A
hodnota hlavního jističe.....	160 A
převod měřicích transformátorů proudu.....	200/5
třída přesnosti měřicích transformátorů proudu.....	0,5S
zkratová odolnost.....	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK.....	10
jmenovitý kmitočet.....	50 Hz
stupeň krytí IP.....	44 / 20c
připojovací průřez – přívod.....	95 mm ²
připojovací průřez – přívod do PPS.....	240 mm ² smyčkové
připojovací průřez – vývod.....	240 mm ²
typ zámku.....	čtyřhran 6 x 6 mm
ochrana před nebezpečným dotykem.....	automatickým odpojením od zdroje

■ Elektroměrové rozváděče PERP 250

Rozváděče pro nepřímé měření s hlavním jističem do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 250/160/ČEZ 3.1.33 vestavná (3D)	5063-160-CEZ 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/160/ČEZ 33.1.33 pilíř (3D)	5263-160-CEZ 33.1.33	250 A	1.200 x 240 x 1.100	■
PERP 250/160/ČEZ 3.1.33 na sokl (3D)	5463-160-CEZ 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/160/EON 3.1.33 vestavná (3D)	5063-160-EON 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/160/EON 33.1.33 pilíř (3D)	5263-160-EON 33.1.33	250 A	1.200 x 240 x 1.100	■
PERP 250/160/EON 3.1.33 na sokl (3D)	5463-160-EON 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/160/PRE 4.1.33 vestavná (3D)	5063-160-PRE 4.1.33	250 A	700 x 240 x 940	■
PERP 250/160/PRE 43.1.33 pilíř (3D)	5263-160-PRE 43.1.33	250 A	1.300 x 240 x 940	■
PERP 250/160/PRE 4.1.33 na sokl (3D)	5463-160-PRE 4.1.33	250 A	700 x 240 x 940	■

Rozváděče pro nepřímé měření s hlavním jističem do 200 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 250/200/ČEZ 3.1.33 vestavná (3D)	5063-200-CEZ 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/200/ČEZ 33.1.33 pilíř (3D)	5263-200-CEZ 33.1.33	250 A	1.200 x 240 x 1.100	■
PERP 250/200/ČEZ 3.1.33 na sokl (3D)	5463-200-CEZ 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/200/EON 3.1.33 vestavná (3D)	5063-200-EON 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/200/EON 33.1.33 pilíř (3D)	5263-200-EON 33.1.33	250 A	1.200 x 240 x 1.100	■
PERP 250/200/EON 3.1.33 na sokl (3D)	5463-200-EON 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/200/PRE 4.1.33 vestavná (3D)	5063-200-PRE 4.1.33	250 A	700 x 240 x 940	■
PERP 250/200/PRE 43.1.33 pilíř (3D)	5263-200-PRE 43.1.33	250 A	1.300 x 240 x 940	■
PERP 250/200/PRE 4.1.33 na sokl (3D)	5463-200-PRE 4.1.33	250 A	700 x 240 x 940	■

Rozváděče pro nepřímé měření s hlavním jističem do 250 A.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PERP 250/250/ČEZ 3.1.33 vestavná (3D)	5063-250-CEZ 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/250/ČEZ 33.1.33 pilíř (3D)	5263-250-CEZ 33.1.33	250 A	1.200 x 240 x 1.100	■
PERP 250/250/ČEZ 3.1.33 na sokl (3D)	5463-250-CEZ 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/250/EON 3.1.33 vestavná (3D)	5063-250-EON 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/250/EON 33.1.33 pilíř (3D)	5263-250-EON 33.1.33	250 A	1.200 x 240 x 1.100	■
PERP 250/250/EON 3.1.33 na sokl (3D)	5463-250-EON 3.1.33	250 A	600 x 240 x 1.100	■
PERP 250/250/PRE 4.1.33 vestavná (3D)	5063-250-PRE 4.1.33	250 A	700 x 240 x 940	■
PERP 250/250/PRE 43.1.33 pilíř (3D)	5263-250-PRE 43.1.33	250 A	1.300 x 240 x 940	■
PERP 250/250/PRE 4.1.33 na sokl (3D)	5463-250-PRE 4.1.33	250 A	700 x 240 x 940	■

Technické údaje

jmenovité napětí U _n	500 V
jmenovitý proud I _n	250 A
hodnota hlavního jističe.....	160 A / 200 A / 250 A
převod měřicích transformátorů proudu.....	200/5 / 200/5 / 250/5
třída přesnosti měřicích transformátorů proudu.....	0,5S
zkratová odolnost.....	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK.....	10
jmenovitý kmitočet.....	50 Hz
stupeň krytí IP.....	44 / 20c
připojovací průřez – přívod.....	240 mm ²
připojovací průřez – přívod do PPS.....	240 mm ² smyčkově
připojovací průřez – vývod.....	240 mm ²
typ zámku.....	čtyřhran 6 x 6 mm
ochrana před nebezpečným dotykem.....	automatickým odpojením od zdroje

PERP 250/200/xxx 33.1.33 pilíř (3D)



PERP 400 33.1.33 v pilíři (3D)



Zakázková výroba PERP



■ Elektroměrové rozváděče PERP 400 až PERP 1000

Jedná se o rozváděče pro nepřímé měření odběru elektrické energie do 1.000 A vyráběné na zakázku dle specifikace zákazníka. Rozváděče jsou vybaveny hlavním jističem se spouští dle požadavku, měřicími transformátory proudu včetně kalibrace, zkušební svorkovnicí a případně dalšími přístroji dle požadavku zákazníka a připojovacích podmínek příslušné distribuční společnosti.

Rozváděče **PERP** je možné kombinovat s dalšími rozváděči systému 3D, zejména **SRM** a **SRML** (rozpojovací jističí skříně), **PER** (elektroměrové rozváděče pro přímé měření) nebo **PPS** (kabelové smyčkové připojkové skříně).

Technické údaje

jmenovité napětí U_n	500 V
jmenovitý proud I_n	400 A / 630 A / 1.000 A
hodnota hlavního jističe.....	dle specifikace
převod měřicích transformátorů proudu.....	x/5
třída přesnosti měřicích transformátorů proudu.....	0,5S
zkratová odolnost.....	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK.....	10
jmenovitý kmitočet.....	50 Hz
stupeň krytí IP.....	44 / 20c
připojovací průřez – přívod.....	240 mm ²
připojovací průřez – vývod.....	240 mm ²
typ zámku.....	čtyřhran 6 x 6 mm
ochrana před nebezpečným dotykem.....	automatickým odpojením od zdroje

Poptávka či objednávka musí obsahovat tyto informace:

- požadované schéma zapojení
- distribuční společnost příslušnou místem montáže
- specifikaci měřicích transformátorů proudu (převod, výkon, třída přesnosti)
- hodnota hlavního jističe
- připojovací průřezy přívodu a vývodu
- způsob osazení (volně stojící pilíř, do zdiva, ...)

■ Univerzální skříň měření PERP-USM

Jedná se o univerzální skříň pro měření odběru elektrické energie zejména odběratelů kategorie A a B, a to jak pro primární, tak i pro sekundární měření. Skříň umožňuje osazení měřicí soupravy a dalších pomocných přístrojů (GSM modem, ovládací relé, galvanický oddělovač, apod.).

Technické údaje

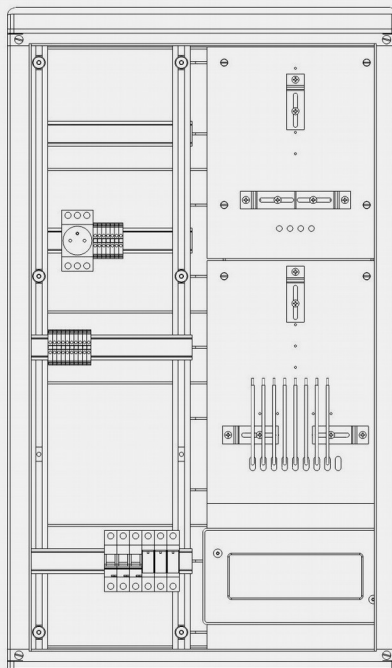
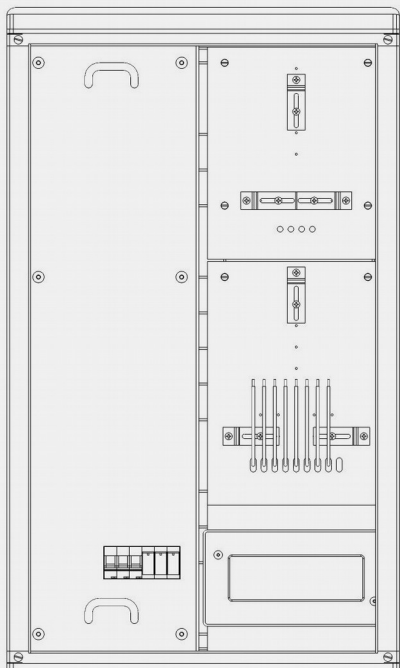
jmenovité napětí U_n	500 V
jmenovitý proud I_n	x / 5 A
zkratová odolnost.....	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK.....	10
jmenovitý kmitočet.....	50 Hz
stupeň krytí IP.....	44 / 20
typ zámku.....	čtyřhran 6 x 6 mm
ochrana před nebezpečným dotykem.....	automatickým odpojením od zdroje

Vybavení rozváděče:

- prostor pro měřicí soupravu
- zkušební svorkovnice ZS1b
- silová svorkovnice X1 (7 x svorka SAK 2,5/EN)
- signálová svorkovnice X2 (9 x svorka SAK 2,5/EN)
- jistič LTN-10B-1
- servisní zásuvka ZSE-03 (230 V)
- pojistkový odpínač OPVP10-3-S (dle distribuční společnosti)
- 3 x pojistková vložka PVA 10 2A gG (dle distribuční společnosti)

Provedení rozváděče:

- pro primární nebo sekundární měření
- do zdiva, v pilíři, na stěnu
- možné úpravy dle požadavku zákazníka



PERP-USM 5.1.3 pilíř (3D)



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

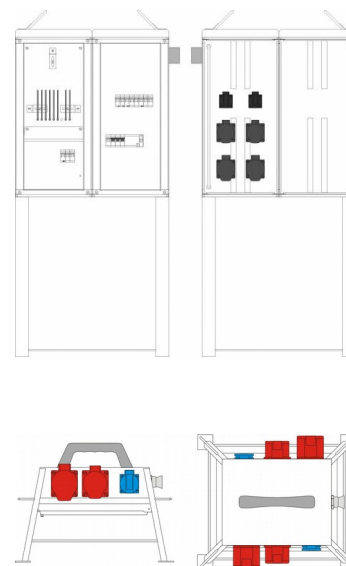
Staveništní rozváděče

Staveništní rozváděče jsou vhodné k využití především na stavbách, ale i v průmyslových provozech. Pro snazší přepravu a manipulaci jsou rozváděče upevněny na kovových nohách a jsou opatřeny madly. Nabízíme typizované rozváděče v základních variantách, zapojení však lze téměř libovolně upravovat dle specifikace zákazníků.

Rozváděče **PER-ST** jsou řešeny jako elektroměrové pro použití na stavbách a podobných krátkodobých odběrech. Skříně jsou vyrobeny z materiálu určeného pro venkovní prostředí s předepsanými vlastnostmi pro elektrotechniku. Pro bezpečný provoz je vyvedeno uzemnění na zemnicí sondu, která **musí být při provozu propojena se zemí!** Pro možnost vypnutí v nebezpečí jsou rozváděče vybaveny uzamykatelným vypínačem. Uzavírání elektroměrové části je na zámek na čtyřhran 6 x 6 mm a zásuvkové části na zámek FAB.

Zásuvkové skříně **PZS** jsou určeny pro použití na stavbách a podobných krátkodobých odběrech k rozpojení a odjištění pohyblivých přívodů. Rozváděč je dodáván s přívodkou nebo s kabelovým přívodem (CGSG 5x4 mm²) o délce maximálně 30 m. V případě dodávky s kabelovým přívodem je kovový stojan vybaven držákem k navinutí kabelového přívodního vedení. Uzavírání skříně je na šroub M5.

Krytí rozváděčů splňuje podmínky IP44. Zásuvky umístěny zvenčí (na zadní stěně skříně nebo na bocích), takže kabely mohou být připojeny i při zavřeném rozváděči.



PER-ST 40 A (Modul)



■ Přenosné rozváděče PER-ST

Označení:	Katalogové č.:	I_n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PER - ST 40A (Modul)	5050	40 A	1.200 x 400 x 600	
PER - ST 40A 3.1.11 (3D)	5050 3.1.11	40 A	1.200 x 440 x 600	

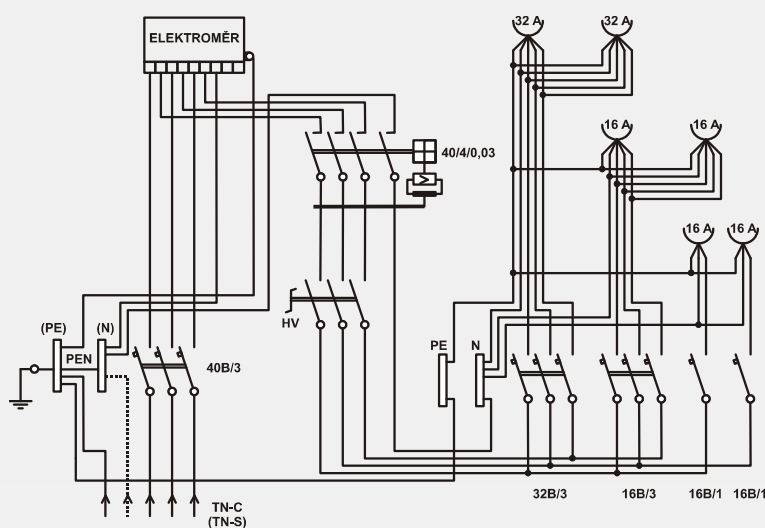
Technické údaje

jmenovité napětí U_n	400 V
jmenovitý proud I_n	40 A
zkratová odolnost	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK	10
jmenovitý kmitočet	50 Hz
stupeň krytí IP	44 / 20
připojovací průřez	16 mm ²
typ zámku	čtyřhran 6 x 6 mm
ochrana před nebezpečným dotykem	automatickým odpojením od zdroje

Osazené přístroje

zásuvka 16 A 3P 230 V E	2 ks
zásuvka 16 A 5P 400 V CEE	2 ks
zásuvka 32 A 5P 400 V CEE	2 ks
jistič 16B/1	2 ks
jistič 16B/3	1 ks
jistič 32B/3	1 ks
hlavní jistič 40B/3	1 ks
proudový chránič 40/4/0,03	1 ks
hlavní vypínač VSN40 1103 A8 V NVZ3R	1 ks

Schéma zapojení



■ Přenosné zásuvkové skříně PZS

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:
PZS 1 s přívodkou	5150	40A	250 x 360 x 420
PZS 1 s přívodním kabelem 10 m	5153	40A	250 x 360 x 420
PZS 1 s přívodním kabelem 20 m	5156	40A	250 x 360 x 420
PZS 1 s přívodním kabelem 30 m	5159	40A	250 x 360 x 420

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:
PZS 2 s přívodkou	5151	40A	250 x 360 x 420
PZS 2 s přívodním kabelem 10 m	5154	40A	250 x 360 x 420
PZS 2 s přívodním kabelem 20 m	5157	40A	250 x 360 x 420
PZS 2 s přívodním kabelem 30 m	5160	40A	250 x 360 x 420

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:
PZS 3 s přívodkou	5152	40A	250 x 360 x 420
PZS 3 s přívodním kabelem 10 m	5155	40A	250 x 360 x 420
PZS 3 s přívodním kabelem 20 m	5158	40A	250 x 360 x 420
PZS 3 s přívodním kabelem 30 m	5161	40A	250 x 360 x 420

Technické údaje

jmenovité napětí U _n	500 V
jmenovitý proud I _n	32 A
zkratová odolnost.....	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK.....	10
jmenovitý kmitočet.....	50 Hz
stupeň krytí IP.....	44 / 20
připojovací průřez.....	přívodka / 16 mm ²
typ zámku.....	šroub M5
ochrana před nebezpečným dotykem.....	automatickým odpojením od zdroje

Osazené přístroje

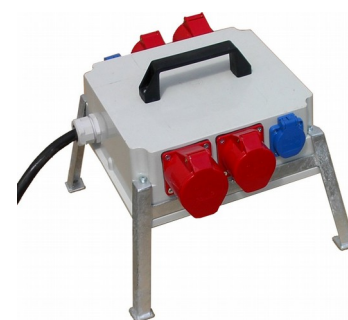
Jednotlivé varianty skříní PZS se liší počtem zásuvek a tomu odpovídajícím jištěním:

PZS 1	PZS 2	PZS 3
8x zásuvka 16 A 3P 230 V E	4x zásuvka 16 A 3P 230 V E 2x zásuvka 16 A 5P 400 V CEE	2x zásuvka 16 A 3P 230 V E 2x zásuvka 16 A 5P 400 V CEE 2x zásuvka 32 A 5P 400 V CEE
8x jistič 16C/1	4x jistič 16C/1 1x jistič 16C/3	2x jistič 16C/1 1x jistič 16C/3 1x jistič 32C/3
1x proudový chránič 40/4/0,03	1x proudový chránič 40/4/0,03	1x proudový chránič 40/4/0,03

PZS 2 s přívodkou (PS)



PZS 3 s přívodním kabelem (PS1)



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Rozváděče pro měření a ovládání veřejného osvětlení PRVO

Rozváděče **PRVO** jsou určeny pro ovládání veřejného osvětlení pomocí soumrakového a časového spínače, nebo pomocí přijímače HDO. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř nebo na stožár venkovního vedení a kombinovat s ostatními rozváděči, především **SRM** a **SRML** (rozpojovací jističí skříně), **PER** (elektroměrové rozváděče pro přímé měření) nebo **PPS** (kabelové smyčkové přípojkové skříně). Zamykání skříní je na zámek čtyřhran 6x6 mm. Zapojení rozváděčů je provedeno, není-li v objednávce uvedeno jinak, podle standardního schéma zapojení. Zapojení rozváděčů lze uzpůsobovat požadavkům zákazníka.

Poznámka

Součástí rozváděčů PRVO (3D) není elektroměrová část. Lze je však s elektroměrovými rozváděči kombinovat. V případě kombinace s elektroměrovým rozváděčem PER se hlavní jistič přesouvá z ovládací do elektroměrové části jako hlavní jistič před elektroměrem.

Určení

U rozváděčů označených rozlišovacími štítky garantujeme soulad s přípojovacími podmínkami příslušných distribučních společností. Provedení elektroměrové části rozváděčů odpovídá přípojovacím podmínkám distribučních společností, ale lze je samozřejmě použít i pro podružné měření (za měřením distributora), nebo pro regionální distribuční společnosti.

Značka	Distribuční společnost
 	Zapojení dle přípojovacích podmínek Skupiny ČEZ (ČEZ Distribuce, a.s.)
 	Zapojení dle přípojovacích podmínek E.ON Distribuce, a.s.
 	Zapojení dle přípojovacích podmínek PREdistribuce, a.s.

Distribuční společnost je vlastník (provozovatel) distribuční sítě, do které bude rozváděč připojen. Nemusí být stejná s dodavatelem elektrické energie, který vám elektrickou energii fakturuje.

PRVO x/3x20 vestavná (Modul)



■ Rozváděče PRVO 1

Rozváděče pro měření a ovládání veřejného osvětlení. Ovládání jedním stykačem pro tři jednofázové vývody z jističů 20 A je zajištěno fotobuňkou s časovou výsečí časového spínače.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO 1/3x20 3.1.1 vestavná (3D)	6010 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne
PRVO 1/3x20 3.1.1 na stožár (3D)	6110 3.1.1	40 A	600 x 240 x 390	ne
PRVO 1/3x20 33.1.1 pilíř (3D)	6210 33.1.1	40 A	1.200 x 240 x 290	ne
PRVO 1/3x20 3.1.1 na sokl (3D)	6410 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO 1/3x20A vestavná (Modul)	6010	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO 1/3x20A na sloup (Modul)	6110	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO 1/3x20A pilíř (Modul)	6210	40 A	1.120 x 230 x 540	ano

Rozváděče pro měření a ovládání veřejného osvětlení. Ovládání jedním stykačem pro šest jednofázových vývodů z jističů 20 A je zajištěno fotobuňkou s časovou výsečí časového spínače.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO 1/6x20 3.1.1 vestavná (3D)	6011 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne
PRVO 1/6x20 3.1.1 na stožár (3D)	6111 3.1.1	40 A	600 x 240 x 390	ne
PRVO 1/6x20 33.1.1 pilíř (3D)	6211 33.1.1	40 A	1.200 x 240 x 290	ne
PRVO 1/6x20 3.1.1 na sokl (3D)	6411 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO 1/6x20A vestavná (Modul)	6011	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO 1/6x20A na sloup (Modul)	6111	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO 1/6x20A pilíř (Modul)	6211	40 A	1.120 x 230 x 540	ano

Poznámka

Součástí rozváděčů PRVO (3D) není elektroměrová část. Lze je však s elektroměrovými rozváděči kombinovat. V případě kombinace s elektroměrovým rozváděčem PER se hlavní jistič přesouvá z ovládací do elektroměrové části jako hlavní jistič před elektroměrem.

■ Rozváděče PRVO 2

Rozváděče pro měření a ovládání veřejného osvětlení. Ovládání dvěma stykači pro tři jednofázové vývody z jističů 20 A je zajištěno fotobuňkou s časovou výsečí časového spínače.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO 2/3x20 3.1.1 vestavná (3D)	6020 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne
PRVO 2/3x20 3.1.1 na stožár (3D)	6120 3.1.1	40 A	600 x 240 x 390	ne
PRVO 2/3x20 33.1.1 pilíř (3D)	6220 33.1.1	40 A	1.200 x 240 x 290	ne
PRVO 2/3x20 3.1.1 na sokl (3D)	6420 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO 2/3x20A vestavná (Modul)	6020	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO 2/3x20A na sloup (Modul)	6120	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO 2/3x20A pilíř (Modul)	6220	40 A	1.120 x 230 x 540	ano

Rozváděče pro měření a ovládání veřejného osvětlení. Ovládání dvěma stykači pro šest jednofázových vývodů z jističů 20 A je zajištěno fotobuňkou s časovou výsečí časového spínače.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO 2/6x20 3.1.1 vestavná (3D)	6021 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne
PRVO 2/6x20 3.1.1 na stožár (3D)	6121 3.1.1	40 A	600 x 240 x 390	ne
PRVO 2/6x20 33.1.1 pilíř (3D)	6221 33.1.1	40 A	1.200 x 240 x 290	ne
PRVO 2/6x20 3.1.1 na sokl (3D)	6421 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO 2/6x20A vestavná (Modul)	6021	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO 2/6x20A na sloup (Modul)	6121	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO 2/6x20A pilíř (Modul)	6221	40 A	1.120 x 230 x 540	ano

Poznámka

Součástí rozváděčů PRVO (3D) není elektroměrová část. Lze je však s elektroměrovými rozváděči kombinovat. V případě kombinace s elektroměrovým rozváděčem PER se hlavní jistič přesouvá z ovládací do elektroměrové části jako hlavní jistič před elektroměrem.

■ Rozváděče PRVO HDO

Rozváděče pro měření a ovládání veřejného osvětlení. Ovládání jedním stykačem pro tři jedno-fázové vývody z jističů 20 A je připraveno pro osazení přijímače HDO.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO HDO 1 3.1.1 vestavná (3D)	6030 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne
PRVO HDO 1 3.1.1 na stožár (3D)	6130 3.1.1	40 A	600 x 240 x 390	ne
PRVO HDO 1 33.1.1 pilíř (3D)	6230 33.1.1	40 A	1.200 x 240 x 290	ne
PRVO HDO 1 3.1.1 na sokl (3D)	6430 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO HDO/3x20A vestavná (Modul)	6030	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO HDO/3x20A na sloup (Modul)	6130	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO HDO/3x20A pilíř (Modul)	6230	40 A	1.120 x 230 x 540	ano

Rozváděče pro měření a ovládání veřejného osvětlení. Ovládání dvěma stykači pro šest jedno-fázových vývodů z jističů 20 A je připraveno pro osazení přijímače HDO.

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO HDO 2 3.1.1 vestavná (3D)	6031 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne
PRVO HDO 2 3.1.1 na stožár (3D)	6131 3.1.1	40 A	600 x 240 x 390	ne
PRVO HDO 2 33.1.1 pilíř (3D)	6231 33.1.1	40 A	1.200 x 240 x 290	ne
PRVO HDO 2 3.1.1 na sokl (3D)	6431 3.1.1	40 A	600 x 240 x 290	ne

Označení:	Katalogové č.:	I _n	Rozměry (V x H x Š) mm:	Měření:
PRVO HDO/6x20A vestavná (Modul)	6031	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO HDO/6x20A na sloup (Modul)	6131	40 A	555 x 220 x 540	ano
PRVO HDO/6x20A pilíř (Modul)	6231	40 A	1.120 x 230 x 540	ano

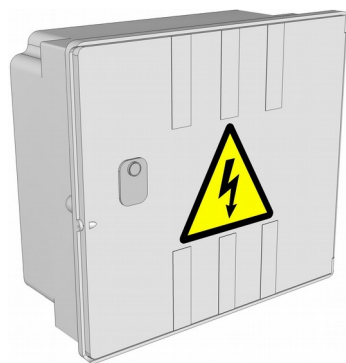
Poznámka

Součástí rozváděčů PRVO (3D) není elektroměrová část. Lze je však s elektroměrovými rozváděči kombinovat. V případě kombinace s elektroměrovým rozváděčem PER se hlavní jistič přesouvá z ovládací do elektroměrové části jako hlavní jistič před elektroměrem.

Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

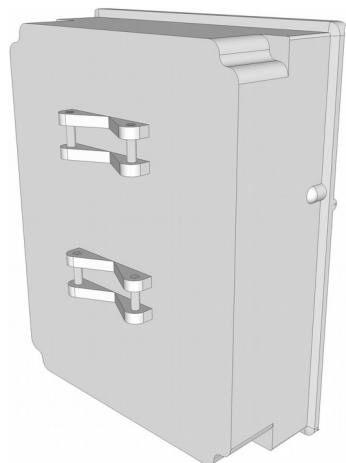
PS 1 vestavná



PS 2 vestavná



PS 2 na sloup



Přípojkové skříně pro koncové připojení

Jsou určeny pro připojení a jištění přívodního vedení k odběrnému místu, skříně PS2 pak především pro připojení „táčkováním“ a jištění přívodního vedení k odběrnému místu. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na opěrný bod venkovního vedení, nebo na stěnu. Uzavírání skříní je na energetický zámek, nebo na šroub M5 s možností zaplombování.

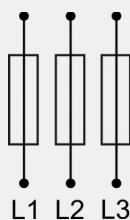
Přípojkové pojistkové skříně jsou dodávány bez pojistkových vložek a vymezovacích kroužků.

Technické údaje

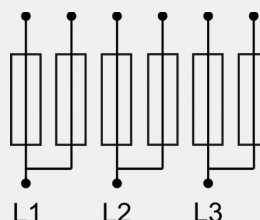
jmenovité napětí U_n	500 V
jmenovitý proud I_n	63 A / 160 A
zkratová odolnost	10 kA
stupeň mechanické ochrany IK	10
jmenovitý kmitočet	50 Hz
stupeň krytí IP	44 / 00
typ zámku	energetický (dělený půlměsíc) / šroub M5
ochrana před nebezpečným dotykem	automatickým odpojením od zdroje

Schéma zapojení

PS1 63A, PS1 160A



PS1 6x160A



■ Přípojkové skříně do 63A

Přípojkové pojistkové skříně pro jistění odběrů do 63 A s jednou sadou pojistkových spodků velikosti E33 a připojením vodičů o průřezu do 35 mm² do konstrukční svorky pojistkového spodku.

Technické údaje

jmenovitý proud I_n 63 A
 připojovací průřez - přívod 35 mm² Cu / Al
 připojovací průřez - vývod 35 mm² Cu / Al

Přípojkové skříně s 1 sadou pojistkových spodků velikosti E33 do 63 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS1 63A vestavná	40110	SP133/N VP3P	272 x 113 x 303
PS1 63A vestavná se zámkem	40111	SP133/N VP1P	272 x 113 x 303
PS1 63A na sloup	41110	SP133/N SP3P	272 x 113 x 303
PS1 63A na sloup se zámkem	41111	SP133/N SP1P	272 x 113 x 303
PS1 63A na stěnu	43110	SP133/N NP3P	272 x 113 x 303
PS1 63A na stěnu se zámkem	43111	SP133/N NP1P	272 x 113 x 303

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS2 63A vestavná	40210	SP133/N VP3P	372 x 113 x 303
PS2 63A vestavná se zámkem	40211	SP133/N VP1P	372 x 113 x 303
PS2 63A na sloup	41210	SP133/N SP3P	372 x 113 x 303
PS2 63A na sloup se zámkem	41211	SP133/N SP1P	372 x 113 x 303
PS2 63A na stěnu	43210	SP133/N NP3P	372 x 113 x 303
PS2 63A na stěnu se zámkem	43211	SP133/N NP1P	372 x 113 x 303

Přípojkové skříně se 2 sadami pojistkových spodků velikosti E33 do 63 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS2 6x63A vestavná	40212	SP233/N VS3P	372 x 113 x 303
PS2 6x63A vestavná se zámkem	40213	SP233/N VS1P	372 x 113 x 303
PS2 6x63A na sloup	41212	SP233/N SS3P	372 x 113 x 303
PS2 6x63A na sloup se zámkem	41213	SP233/N SS1P	372 x 113 x 303
PS2 6x63A na stěnu	43212	SP233/N NS3P	372 x 113 x 303
PS2 6x63A na stěnu se zámkem	43213	SP233/N NS1P	372 x 113 x 303

PS1 63A na sloup



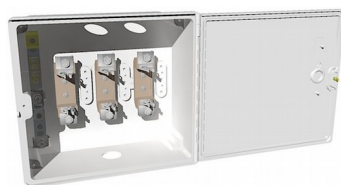
PS1 63A vestavná



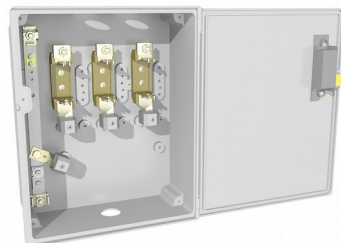
PS1 160A HH na sloup se zámkem



PS1 160A HH vestavná



PS2 160A VH vestavná se zámkem



■ Přípojkové skříně do 160A

Přípojkové pojistkové skříně pro jištění odběrů do 160 A s pojistkovými spodky velikosti 00 a připojením vodičů o průřezu do 35 mm² do konstrukční svorky pojistkového spodku.

Technické údaje

jmenovitý proud I_n	160 A
připojovací průřez - přívod.....	35 mm ² Cu / Al
připojovací průřez - vývod.....	35 mm ² Cu / Al

Přípojkové skříně s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS1 160A HH vestavná	40120	SP100/N VP3P	272 x 113 x 303
PS1 160A HH vestavná se zámkem	40122	SP100/N VP1P	272 x 113 x 303
PS1 160A HH na sloup	41120	SP100/N SP3P	272 x 113 x 303
PS1 160A HH na sloup se zámkem	41122	SP100/N SP1P	272 x 113 x 303
PS1 160A HH na stěnu	43120	SP100/N NP3P	272 x 113 x 303
PS1 160A HH na stěnu se zámkem	43122	SP100/N NP1P	272 x 113 x 303

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS2 160A HH vestavná	40220	SP100/N VP3P	372 x 113 x 303
PS2 160A HH vestavná se zámkem	40222	SP100/N VP1P	372 x 113 x 303
PS2 160A HH na sloup	41220	SP100/N SP3P	372 x 113 x 303
PS2 160A HH na sloup se zámkem	41222	SP100/N SP1P	372 x 113 x 303
PS2 160A HH na stěnu	43220	SP100/N NP3P	372 x 113 x 303
PS2 160A HH na stěnu se zámkem	43222	SP100/N NP1P	372 x 113 x 303

■ Přípojkové skříně do 160A (do 70 mm²)

Přípojkové pojistkové skříně pro jištění odběrů do 160 A s pojistkovými spodky velikosti 00 a připojením vodičů o průřezu do 70 mm² do V třmenu pojistkového spodku na přívodu a vodičů o průřezu do 35 mm² do konstrukční svorky pojistkového spodku na vývodu.

Technické údaje

jmenovitý proud I_n	160 A
připojovací průřez - přívod.....	70 mm ² Cu / Al
připojovací průřez - vývod.....	35 mm ² Cu / Al

Přípojkové skříně s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS2 160A VH vestavná	40221	SP100/N VV3P	372 x 113 x 303
PS2 160A VH vestavná se zámkem	40223	SP100/N VV1P	372 x 113 x 303
PS2 160A VH na sloup	41221	SP100/N SV3P	372 x 113 x 303
PS2 160A VH na sloup se zámkem	41223	SP100/N SV1P	372 x 113 x 303
PS2 160A VH na stěnu	43221	SP100/N NV3P	372 x 113 x 303
PS2 160A VH na stěnu se zámkem	43223	SP100/N NV1P	372 x 113 x 303

■ Přípojkové skříně do 6x160A

Přípojkové pojistkové skříně pro jištění odběrů do 160 A s pojistkovými spodky velikosti 00 a připojením vodičů o průřezu do 35 mm² do konstrukční svorky pojistkového spodku.

Technické údaje

jmenovitý proud I_n	160 A
připojovací průřez - přívod.....	35 mm ² Cu / Al
připojovací průřez - vývod.....	35 mm ² Cu / Al

Přípojkové skříně se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS1 6x160A PH vestavná	40130	SP200/N VP3P	272 x 113 x 303
PS1 6x160A PH vestavná se zámkem	40132	SP200/N VP1P	272 x 113 x 303
PS1 6x160A PH na sloup	41130	SP200/N SP3P	272 x 113 x 303
PS1 6x160A PH na sloup se zámkem	41132	SP200/N SP1P	272 x 113 x 303
PS1 6x160A PH na stěnu	43130	SP200/N NP3P	272 x 113 x 303
PS1 6x160A PH na stěnu se zámkem	43132	SP200/N NP1P	272 x 113 x 303

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS2 6x160A PH vestavná	40230	SP200/N VP3P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A PH vestavná se zámkem	40232	SP200/N VP1P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A PH na sloup	41230	SP200/N SP3P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A PH na sloup se zámkem	41232	SP200/N SP1P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A PH na stěnu	43230	SP200/N NP3P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A PH na stěnu se zámkem	43232	SP200/N NP1P	372 x 113 x 303

■ Přípojkové skříně do 6x160A (do 70 mm²)

Přípojkové pojistkové skříně pro jištění odběrů do 160 A s pojistkovými spodky velikosti 00 a připojením vodičů o průřezu do 70 mm² do V třmenu pojistkového spodku na přívodu a vodičů o průřezu do 35 mm² do konstrukční svorky pojistkového spodku na vývodu.

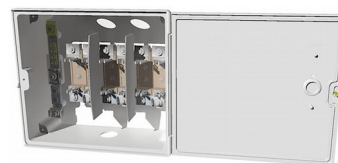
Technické údaje

jmenovitý proud I_n	160 A
připojovací průřez - přívod.....	70 mm ² Cu / Al
připojovací průřez - vývod.....	35 mm ² Cu / Al

Přípojkové skříně se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
PS2 6x160A VH vestavná	40231	SP200/N VV3P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A VH vestavná se zámkem	40233	SP200/N VV1P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A VH na sloup	41231	SP200/N SV3P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A VH na sloup se zámkem	41233	SP200/N SV1P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A VH na stěnu	43231	SP200/N NV3P	372 x 113 x 303
PS2 6x160A VH na stěnu se zámkem	43233	SP200/N NV1P	372 x 113 x 303

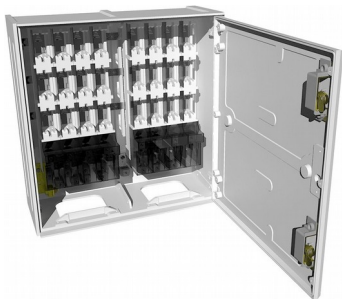
PS1 6x160A PH vestavná



PS1 6x160A PH na sloup



SRML 24x160 V (Modul)



SRML 18x160 V pilíř (AHVO)



Rozpojovací jisticí skříňe

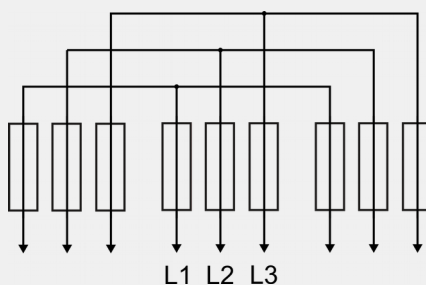
Rozpojovací jisticí skříňe jsou určeny k rozpojování a jištění částí kabelového nebo venkovního vedení v sítích NN. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu, na sokl jako volně stojící pilíř nebo na stožár venkovního vedení a ve většině případů kombinovat s ostatními rozváděči, především **PER** (elektroměrové rozváděče), nebo **PRVO** (rozdávěče pro měření a ovládání veřejného osvětlení). Zamykání skříní je na energetický zámek (dělený půlměsíc). Zapojení rozváděčů je provedeno, není-li v objednávce uvedeno jinak, podle standardního schéma zapojení. Zapojení rozváděčů lze upravit podle požadavků zákazníka.

Technické údaje

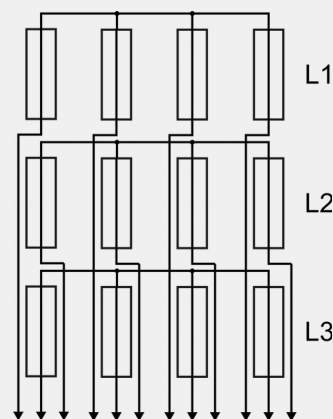
jmenovité napětí U_n	500 V
jmenovitý proud I_n	160 A / 250 A / 400 A
zkratová odolnost	40 kA
stupeň mechanické ochrany IK	10
jmenovitý kmitočet	50 Hz
stupeň krytí IP	44 / 00
typ zámku	energetický (dělený půlměsíc)
ochrana před nebezpečným dotykem	automatickým odpojením od zdroje

Schéma zapojení

SRM



SRML



■ Rozpočtovací jistič skříně SRM

Rozpočtovací a jistič skříně s vývody z pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením kabelovými oky nebo na V třmeny do 70 mm².

Technické údaje

jmenovitý proud I_n	160 A
připojovací průřez - přívod.....	70 mm ² Cu / Al
připojovací průřez - vývod.....	70 mm ² Cu / Al

Rozpočtovací jistič skříně se 4 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRM 12x160 3.1.3 na sokl (3D)	3490 3.1.3	SR400/N PS1	600 x 240 x 550
SRM 12x160 3.1.3 V na sokl (3D)	3492 3.1.3	SR400/N PV1	600 x 240 x 550
SRM 12x160 3.1.3 V vestavná (3D)	3092 3.1.3	SR400/N VV1	600 x 240 x 550
SRM 12x160 3.1.3 vestavná (3D)	3090 3.1.3	SR400/N VS1	600 x 240 x 550
SRM 12x160 33.1.3 pilíř (3D)	3290 33.1.3	SR400/N KS1	1.200 x 240 x 550
SRM 12x160 33.1.3 V pilíř (3D)	3292 33.1.3	SR400/N KV1	1.200 x 240 x 550

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRM 12x160A (Modul)	3090	SR400/N VS1	555 x 220 x 540
SRM 12x160A pilíř (Modul)	3290	SR400/N KS1	1.120 x 270 x 600
SRM 12x160A V (Modul)	3092	SR400/N VV1	555 x 220 x 540
SRM 12x160A V pilíř (Modul)	3292	SR400/N KV1	1.120 x 270 x 600

Rozpočtovací jistič skříně se 6 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRM 18x160 3.1.13 na sokl (3D)	3493 3.1.13	SR600/N PS1	600 x 240 x 840
SRM 18x160 3.1.13 V na sokl (3D)	3494 3.1.13	SR600/N PV1	600 x 240 x 840
SRM 18x160 3.1.13 V vestavná (3D)	3094 3.1.13	SR600/N VV1	600 x 240 x 840
SRM 18x160 3.1.13 vestavná (3D)	3093 3.1.13	SR600/N VS1	600 x 240 x 840
SRM 18x160 3.1.31 na sokl (3D)	3493 3.1.31	SR600/N PS1	600 x 240 x 840
SRM 18x160 3.1.31 V na sokl (3D)	3494 3.1.31	SR600/N PV1	600 x 240 x 840
SRM 18x160 3.1.31 V vestavná (3D)	3094 3.1.31	SR600/N VV1	600 x 240 x 840
SRM 18x160 3.1.31 vestavná (3D)	3093 3.1.31	SR600/N VS1	600 x 240 x 840
SRM 18x160 33.1.13 pilíř (3D)	3293 33.1.13	SR600/N KS1	1.200 x 240 x 840
SRM 18x160 33.1.13 V pilíř (3D)	3294 33.1.13	SR600/N KV1	1.200 x 240 x 840
SRM 18x160 33.1.31 pilíř (3D)	3293 33.1.31	SR600/N KS1	1.200 x 240 x 840
SRM 18x160 33.1.31 V pilíř (3D)	3294 33.1.31	SR600/N KV1	1.200 x 240 x 840

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRM 18x160A (Modul)	3093	SR600/N VS1	555 x 220 x 810
SRM 18x160A pilíř (Modul)	3293	SR600/N KS1	1.120 x 270 x 860
SRM 18x160A V (Modul)	3094	SR600/N VV1	555 x 220 x 810
SRM 18x160A V pilíř (Modul)	3294	SR600/N KV1	1.120 x 270 x 860

Rozpočtovací jistič skříně s 8 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRM 24x160 3.1.33 na sokl (3D)	3495 3.1.33	SR800/N PS1	600 x 240 x 1.100
SRM 24x160 3.1.33 V na sokl (3D)	3496 3.1.33	SR800/N PV1	600 x 240 x 1.100
SRM 24x160 3.1.33 V vestavná (3D)	3096 3.1.33	SR800/N VV1	600 x 240 x 1.100
SRM 24x160 3.1.33 vestavná (3D)	3095 3.1.33	SR800/N VS1	600 x 240 x 1.100
SRM 24x160 33.1.33 pilíř (3D)	3295 33.1.33	SR800/N KS1	1.200 x 240 x 1.100
SRM 24x160 33.1.33 V pilíř (3D)	3296 33.1.33	SR800/N KV1	1.200 x 240 x 1.100

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRM 24x160A (Modul)	3095	SR800/N VS1	555 x 220 x 1.080
SRM 24x160A pilíř (Modul)	3295	SR800/N KS1	1.120 x 270 x 1.120
SRM 24x160A V (Modul)	3096	SR800/N VV1	555 x 220 x 1.080
SRM 24x160A V pilíř (Modul)	3296	SR800/N KV1	1.120 x 270 x 1.120

SRM 18x160 V 33.1.31 pilíř (3D)



SRM 12x160 V 3.1.3 vestavná (3D)



Rozpojovací jističí skříně s 10 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRM 30x160 3.1.313 na sokl (3D)	3497 3.1.313	SR000/N PS1	600 x 240 x 1.390
SRM 30x160 3.1.313 V na sokl (3D)	3498 3.1.313	SR000/N PV1	600 x 240 x 1.390
SRM 30x160 3.1.313 V vestavná (3D)	3098 3.1.313	SR000/N VV1	600 x 240 x 1.390
SRM 30x160 3.1.313 vestavná (3D)	3097 3.1.313	SR000/N VS1	600 x 240 x 1.390
SRM 30x160 33.1.313 pilíř (3D)	3297 33.1.313	SR000/N KS1	1.200 x 240 x 1.390
SRM 30x160 33.1.313 V pilíř (3D)	3298 33.1.313	SR000/N KV1	1.200 x 240 x 1.390

■ Rozpojovací jisticí skříně SRML

Rozpojovací a jisticí skříně s vývody z pojistkových lišt velikosti 00 do 160 A s koncovým připojením kabelovými oky nebo na V třmeny do 70 mm².

Technické údaje

jmenovitý proud I_n	160 A
připojovací průřez - přívod.....	70 mm ² Cu / Al
připojovací průřez - vývod.....	70 mm ² Cu / Al

Rozpojovací jisticí skříně se 3 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 9x160 3.1.1 na sokl (3D)	3484 3.1.1	SR320/N PS1	600 x 240 x 290
SRML 9x160 3.1.1 V na sokl (3D)	3486 3.1.1	SR320/N PV1	600 x 240 x 290
SRML 9x160 3.1.1 V vestavná (3D)	3086 3.1.1	SR320/N VV1	600 x 240 x 290
SRML 9x160 3.1.1 vestavná (3D)	3084 3.1.1	SR320/N VS1	600 x 240 x 290
SRML 9x160 33.1.1 pilíř (3D)	3284 33.1.1	SR320/N KS1	1.200 x 240 x 290
SRML 9x160 33.1.1 V pilíř (3D)	3286 33.1.1	SR320/N KV1	1.200 x 240 x 290

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 9x160 V pilíř (AHVO)	32374	SR320/N KV1	570 x 216 x 420
SRML 9x160 V vestavná i na sokl (AHVO)	35374	SR320/N UV1	1.185 x 216 x 420

Rozpojovací jisticí skříně se 4 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 12x160 3.1.1 na sokl (3D)	3489 3.1.1	SR420/N PS1	600 x 240 x 290
SRML 12x160 3.1.1 V na sokl (3D)	3491 3.1.1	SR420/N PV1	600 x 240 x 290
SRML 12x160 3.1.1 V vestavná (3D)	3091 3.1.1	SR420/N VV1	600 x 240 x 290
SRML 12x160 3.1.1 vestavná (3D)	3089 3.1.1	SR420/N VS1	600 x 240 x 290
SRML 12x160 33.1.1 pilíř (3D)	3289 33.1.1	SR420/N KS1	1.200 x 240 x 290
SRML 12x160 33.1.1 V pilíř (3D)	3291 33.1.1	SR420/N KV1	1.200 x 240 x 290

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 12x160 V pilíř (AHVO)	32375	SR420/N KV1	570 x 216 x 420
SRML 12x160 V vestavná i na sokl (AHVO)	35375	SR420/N UV1	1.185 x 216 x 420

Rozpojovací jisticí skříně s 5 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 15x160 3.1.2 vestavná (3D)	3085 3.1.2	SR520/N VS1	600 x 240 x 390
SRML 15x160 33.1.2 pilíř (3D)	3285 33.1.2	SR520/N KS1	1.200 x 240 x 390

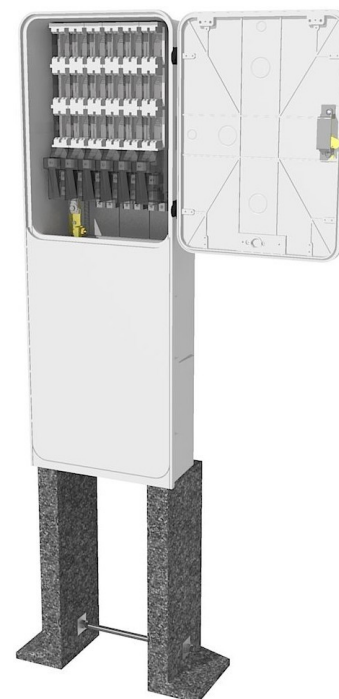
Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 15x160 V pilíř (AHVO)	32385	SR520/N KV1	555 x 220 x 280
SRML 15x160 V vestavná i na sokl (AHVO)	35385	SR520/N UV1	1.120 x 270 x 300

Rozpojovací jisticí skříně se 6 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

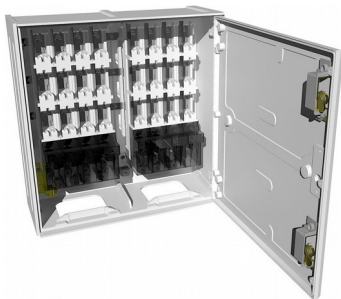
Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 18x160 3.1.2 na sokl (3D)	3476 3.1.2	SR620/N PS1	600 x 240 x 390
SRML 18x160 3.1.2 V na sokl (3D)	3479 3.1.2	SR620/N PV1	600 x 240 x 390
SRML 18x160 3.1.2 V vestavná (3D)	3079 3.1.2	SR620/N VS1	600 x 240 x 390
SRML 18x160 3.1.2 vestavná (3D)	3076 3.1.2	SR620/N VS1	600 x 240 x 390
SRML 18x160 33.1.2 pilíř (3D)	3276 33.1.2	SR620/N KS1	1.200 x 240 x 390
SRML 18x160 33.1.2 V pilíř (3D)	3279 33.1.2	SR620/N KS1	1.200 x 240 x 390

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 18x160 V pilíř (AHVO)	32386	SR620/N KV1	570 x 216 x 420
SRML 18x160 V vestavná i na sokl (AHVO)	35386	SR620/N UV1	1.185 x 216 x 420

SRML 18x160 V pilíř (AHVO)



SRML 24x160 V (Modul)

**Rozpojovací jističí skříně s 8 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.**

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 24x160 3.1.3 na sokl (3D)	3487 3.1.3	SR820/N PS1	600 x 240 x 550
SRML 24x160 3.1.3 V na sokl (3D)	3477 3.1.3	SR820/N PV1	600 x 240 x 550
SRML 24x160 3.1.3 V vestavná (3D)	3077 3.1.3	SR820/N VV1	600 x 240 x 550
SRML 24x160 3.1.3 vestavná (3D)	3087 3.1.3	SR820/N VS1	600 x 240 x 550
SRML 24x160 33.1.3 pilíř (3D)	3287 33.1.3	SR820/N KS1	1.200 x 240 x 550
SRML 24x160 33.1.3 V pilíř (3D)	3277 33.1.3	SR820/N KV1	1.200 x 240 x 550

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 24x160 (Modul)	3097	SR820/N VS1	555 x 220 x 550
SRML 24x160 pilíř (Modul)	3297	SR820/N KS1	1.120 x 270 x 600

Rozpojovací jističí skříně s 10 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 30x160 3.1.12 na sokl (3D)	3463 3.1.12	SR020/N PS1	600 x 240 x 680
SRML 30x160 3.1.12 V na sokl (3D)	3465 3.1.12	SR020/N PV1	600 x 240 x 680
SRML 30x160 3.1.12 V vestavná (3D)	3065 3.1.12	SR020/N VV1	600 x 240 x 680
SRML 30x160 3.1.12 vestavná (3D)	3063 3.1.12	SR020/N VS1	600 x 240 x 680
SRML 30x160 3.1.21 na sokl (3D)	3463 3.1.21	SR020/N PS1	600 x 240 x 680
SRML 30x160 3.1.21 V na sokl (3D)	3465 3.1.21	SR020/N PV1	600 x 240 x 680
SRML 30x160 3.1.21 V vestavná (3D)	3065 3.1.21	SR020/N VV1	600 x 240 x 680
SRML 30x160 3.1.21 vestavná (3D)	3063 3.1.21	SR020/N VS1	600 x 240 x 680
SRML 30x160 33.1.12 pilíř (3D)	3263 33.1.12	SR020/N KS1	1.200 x 240 x 680
SRML 30x160 33.1.12 V pilíř (3D)	3265 33.1.12	SR020/N KV1	1.200 x 240 x 680
SRML 30x160 33.1.21 pilíř (3D)	3263 33.1.21	SR020/N KS1	1.200 x 240 x 680
SRML 30x160 33.1.21 V pilíř (3D)	3265 33.1.21	SR020/N KV1	1.200 x 240 x 680

Rozpojovací jističí skříně s 12 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 36x160 3.1.22 na sokl (3D)	3488 3.1.22	SR020/N PS1	600 x 240 x 780
SRML 36x160 3.1.22 V na sokl (3D)	3469 3.1.22	SR020/N PV1	600 x 240 x 780
SRML 36x160 3.1.22 V vestavná (3D)	3069 3.1.22	SR020/N VV1	600 x 240 x 780
SRML 36x160 3.1.22 vestavná (3D)	3088 3.1.22	SR020/N VS1	600 x 240 x 780
SRML 36x160 33.1.22 pilíř (3D)	3288 33.1.22	SR020/N KS1	1.200 x 240 x 780
SRML 36x160 33.1.22 V pilíř (3D)	3269 33.1.22	SR020/N KV1	1.200 x 240 x 780

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 36x160 (Modul)	3098	SR020/N VS1	555 x 220 x 810
SRML 36x160 pilíř (Modul)	3298	SR020/N KS1	1.120 x 270 x 860

Rozpojovací jističí skříně se 16 pojistkovými lištami velikosti 00 do 160 A.

Označení:	Katalogové č.:	Značení dle PNE	Rozměry (V x H x Š) mm:
SRML 48x160 (Modul)	3099	SR020/N VS1	555 x 220 x 1.080
SRML 48x160 pilíř (Modul)	3299	SR020/N KS1	1.120 x 270 x 1.120

Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

PG 6 vestavná (Modul)



PG 6 3.1.3 vestavná (3D)



PG 6 33.1.3 pilíř (3D)



PG6 3.0.3 rámeček (3D)



Skříně a rámečky pro osazení plynoměru PG

Skříně PG jsou určeny pro osazení plynoměru o rozteči přírub do 250 mm a příslušného regulátoru tlaku. Lze je osazovat nejčastěji do výklenku ve zdivu, jako volně stojící pilíř nebo na stěnu. Zamykání skříní je (pokud není uvedeno jinak) na zámek čtyřhran 6 x 6 mm.

Provedení skříní lze uzpůsobovat požadavkům zákazníků a požadavkům jednotlivých distribučních společností při specifikování v objednávce.

Skříně splňují podmínky norem pro plynárenství a jsou certifikovány GAS s.r.o. Praha.

■ Skříně pro plynoměry PG4

Skříně pro **1 plynoměr** o rozteči přírub **do 100 mm** s příslušným regulátorem tlaku.

Označení:	Katalogové č.:	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PG4 3.1.2 vestavná (3D)	9010 3.1.2	600 x 240 x 390	
PG4 3.2.2 vestavná (3D)	9010 3.2.2	600 x 350 x 390	
PG4 33.1.2 pilíř (3D)	9210 33.1.2	1.200 x 240 x 390	
PG4 33.2.2 pilíř (3D)	9210 33.2.2	1.300 x 350 x 390	
PG4 3.1.2 na sokl (3D)	9410 3.1.2	600 x 240 x 390	
PG4 3.2.2 na sokl (3D)	9410 3.2.2	600 x 350 x 390	

Označení:	Katalogové č.:	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PG4 v pilíři (AHVO)	92310	1.185 x 216 x 420	
PG4 vestavná i na sokl (AHVO)	95310	570 x 216 x 420	

■ Skříně pro plynoměry PG6

Skříně pro **1 plynoměr** o rozteči přírub **do 250 mm** s příslušným regulátorem tlaku.

Označení:	Katalogové č.:	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PG6 3.1.3 vestavná (3D)	9010 3.1.3	600 x 240 x 550	
PG6 3.2.3 vestavná (3D)	9010 3.2.3	600 x 350 x 550	
PG6 33.1.3 pilíř (3D)	9210 33.1.3	1.200 x 240 x 550	
PG6 33.2.3 pilíř (3D)	9210 33.2.3	1.300 x 350 x 550	
PG6 3.1.3 na stěnu (3D)	9310 3.1.3	600 x 240 x 550	
PG6 3.2.3 na stěnu (3D)	9310 3.2.3	600 x 350 x 550	
PG6 3.1.3 na sokl (3D)	9410 3.1.3	600 x 240 x 550	
PG6 3.2.3 na sokl (3D)	9410 3.2.3	600 x 350 x 550	

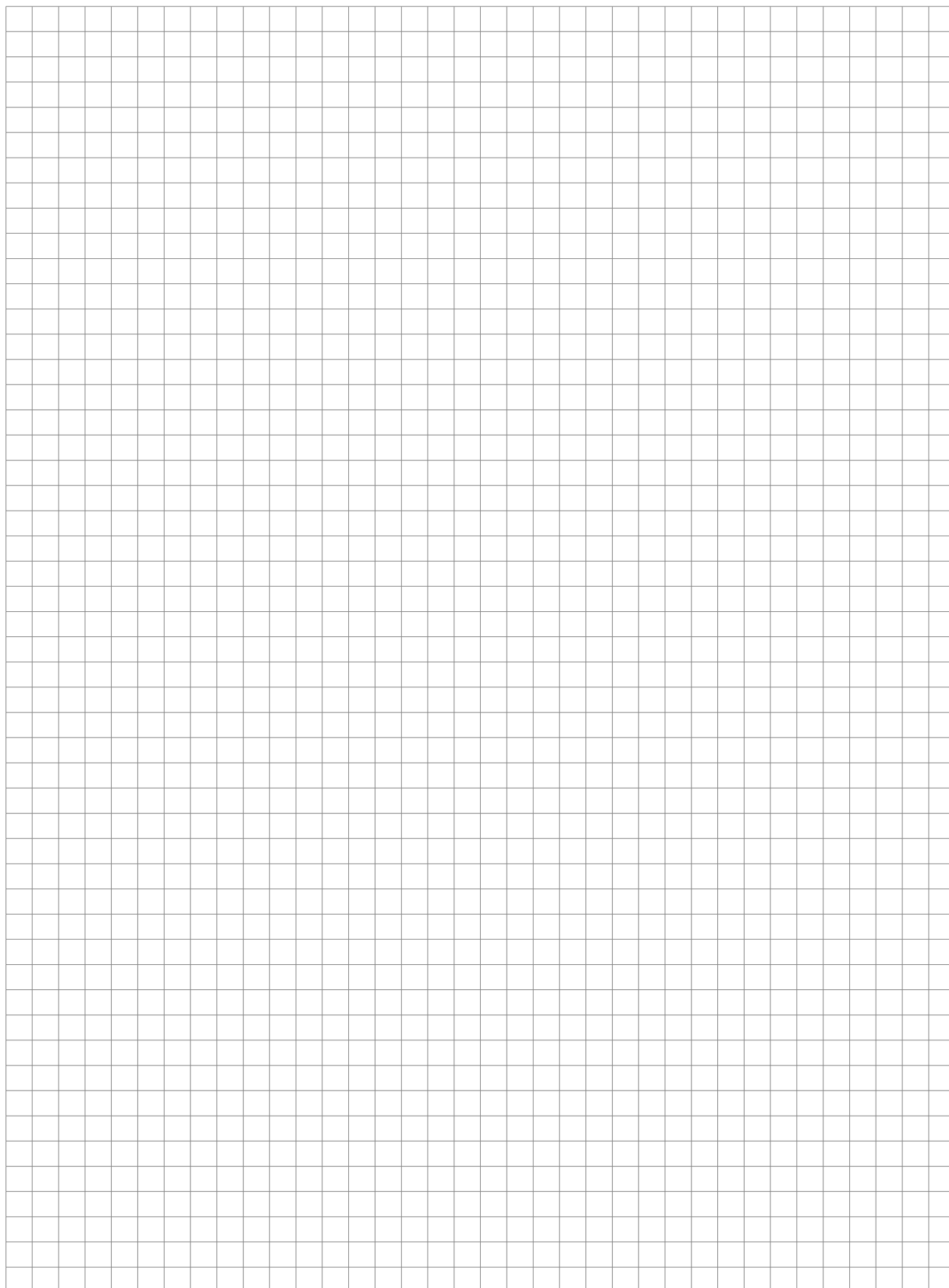
Označení:	Katalogové č.:	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PG6 vestavná (Modul)	9610	555 x 220 x 540	
PG6 pilíř (Modul)	9660	1.120 x 230 x 540	

■ Rámečky PG

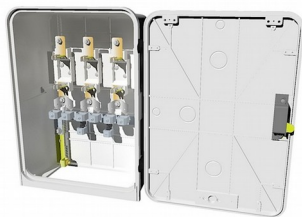
Rámečky pro zakrytí výklenku pro **plynoměr** a regulátor tlaku ve zdi. Jsou ve stejném provedení jako elektroměrové rozváděče a jsou vhodné pro použití v kombinaci s nimi.

Označení:	Katalogové č.:	Rozměry (V x H x Š) mm:	Určení:
PG4 3.0.2 rámeček (3D)	9020 3.0.2	600 x 120 x 390	
PG6 3.0.3 rámeček (3D)	9020 3.0.3	600 x 120 x 550	

Poznámky



PPS 3x400 W vestavná (AHVO)



DZ54-xxxx-EI30S (DS)



Ostatní výrobní program

Kromě základních rozváděčů dodáváme další typy a varianty rozváděčů a skříní, které tak tvoří ucelený sortiment jak pro distribuční společnosti, tak i pro koncové zákazníky z řad firem nebo domácností.

PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ

Skříně jsou určeny pro připojení odběrných míst koncově kabelem a to až do 70 mm². Skříně lze osazovat do zdiva, na stožár, do zděných pilířů a do plastových pilířů. Skříně lze kombinovat s elektroměrovými rozváděči a plynoměrovými skříněmi, čímž docílíme jednotného designu.

V nabídce jsou skříně pro připojení odběratelů až ze dvou sad pojistkových spodků do 100 A a přípojkové skříně se svodiči bleskových proudů.

- **PS-SD** (SB) přípojkové pojistkové skříně se svodiči bleskových proudů
- **PER + PS** elektroměrové rozváděče pro přímé měření do 80 A s přípojkovou skříní

KABELOVÉ SMYČKOVÉ PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ

Skříně jsou určeny pro připojení odběrných míst kabelovou smyčkou až do průřezu 240 mm². Skříně lze osazovat do zdiva nebo zděných a plastových pilířů.

Skříně lze kombinovat s elektroměrovými rozváděči a plynoměrovými skříněmi, čímž docílíme shodného vzhledu. V nabídce jsou skříně pro připojení odběratelů až ze čtyř sad pojistkových spodků a přípojkové skříně se svodiči bleskových proudů.

- **PPS** (SS) kabelové přípojkové skříně
- **PPS-SD** (SB) kabelové přípojkové skříně se svodiči bleskových proudů
- **PER + PPS** elektroměrové rozváděče s kabelovou smyčkovou přípojkovou skříní

ROZVÁDĚČE A SKŘÍNĚ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

Rozváděče jsou určeny pro osazení do únikových cest, kde jsou zvýšené požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost. Rozváděče lze vybavit jako elektroměrové (vícenásobné) nebo jako okružové rozvodnice. Lze dodat i prázdnou nebo částečně vybavenou skříní (s modulovým roštem, montážním panelem apod.). Skříně jsou v provedení do zdiva (vestavné).

Rozváděče splňují požadavky požární odolnosti EI30 a kouřotěsnosti Sa/Sm.

ELEKTROMĚROVÉ ROZVÁDĚČE (další varianty)

Rozváděče jsou určeny pro osazení elektroměrů, případně sazbových spínačů. Skříně lze sestavovat vedle sebe nebo nad sebe a získat tím rozváděč pro potřebný počet elektroměrů a sazbových spínačů. V nabídce jsou rozváděče pro přímé měření do 80 A a rozváděče pro nepřímé měření do 1.600 A. Lze je osazovat do výklenků ve zdivu nebo na sokl jako volně stojící pilíř a je možné je kombinovat s ostatními rozváděči, především s přípojkovými skříněmi **PPS** a **PS** a skříněmi pro plynoměry **PG**. Zapojení rozváděčů lze uzpůsobovat požadavkům zákazníků při splnění požadavků jednotlivých energetických podniků.

- **PER + PS** elektroměrové rozváděče s přípojkovou skříní
- **PER + PPS** elektroměrové rozváděče s kabelovou smyčkovou přípojkovou skříní
- **PER-SD** elektroměrové rozváděče pro přímé měření se svodiči bleskových proudů
- **PER + PG** kombinace elektroměrových a plynoměrových skříní

PODRUŽNÉ ROZVODNICE

Plastové rozváděče jsou připraveny pro využití jako bytové nebo podružné rozvodnice. Zamykání skříní je možné na šroub M5, zámek s trnem 6 x 6 mm, zámkem FAB nebo pákovým uzávěrem s cylindrickou vložkou. Osazení je možné v podstatě všemi způsoby dle zvoleného typu skříně. Rozvodnice je možné vyrobit na zakázku přesně dle požadavku, nebo dodat jako prázdné skříně s výbavou lišt DIN nebo dalším vybavením dle přání zákazníka. Rozvodnice doplňují náš výrobní program tak, aby zákazník mohl vhodnou sestavou skříní využít jednotného vzhledu s elektroměrovými nebo plynovými rozváděči a přípojkovými skříněmi.

- **PSP** (systém PS) s výbavou dle požadavku
- **PSP1 a PSP2** (systém PS1 a PS2) s výbavou dle požadavku
- **PER prázdná** (systém Modul) s výbavou dle požadavku
- **PR** (systém 3D) s výbavou dle požadavku

PRÁZDNÉ SKŘÍNĚ

Plastové skříně jsou vhodné k celé řadě dalších aplikací v telekomunikacích, v měření a regulaci, pro rozvody kabelové televize, v informačních technologiích apod. Skříně jsou určeny pro instalaci elektrického zařízení ve svém vnitřním prostoru z důvodů poskytnutí vhodné ochrany před vnějšími vlivy. Společnost nabízí skříně prázdné nebo včetně dalšího příslušenství usnadňujícího montáž dodatečného vybavení. Osazení skříní je možné do zdiva, na povrch, na stožár nebo do pilířů, které je možné objednat společně se skříněmi. Uzavírání skříní je možné na šroub M5, zámek s trnem 6 x 6 mm, zámkem FAB nebo pákovým uzávěrem s cylindrickou vložkou.

- **A prázdná a O prázdná** (systém AHVO)
- **PSP** (systém PS)
- **PSP1 a PSP2** (systém PS1 a PS2)
- **PPS prázdná** (systém PPS)
- **PER bez náplně a PRS bez náplně** (systém Modul)
- **PR** (systém 3D)

Podružná rozvodnice 5x24 modulů (3D)



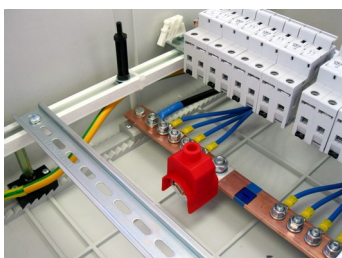
PR 33.1.23 pilíř (3D)



PER 2 moduly bez náplně (Modul)



Zakázková výroba



Zakázková výroba

Zakázkové řešení rozváděče slouží k optimalizování konstrukce s ohledem na požadavky tak, aby nemusel být použit mnohdy zbytečně předimenzovaný katalogový rozváděč. Zakázkové řešení pak umožní snížení pořizovacích nákladů na rozváděč, nikoliv zvýšení nákladů, jak tomu často u zakázkových řešení bývá.

Pokud jste nenalezli požadovaný rozváděč mezi katalogovými výrobky, je naše vývojové oddělení připraveno Vám pomoci. Z našich certifikovaných dílů a komponentů buď vyrobíme nové zařízení, nebo upravíme stávající katalogový výrobek tak, aby vyhověl Vašemu požadavku. Naši technici jsou schopni Vám připravit i zakázkovou výrobní řadu kterou v případě častých odběrů začleníme do sériové výroby.

Co od Vás potřebujeme

- Co nejvíce informací potřebných k návrhu rozváděče, nejlépe kompletní projektovou dokumentaci.
- Ochotu komunikovat a poskytnout doplňující informace které projekt neuvádí.
- Trpělivost. Některé projekty jsou obsáhlé a není je možné řešit na "počkání".

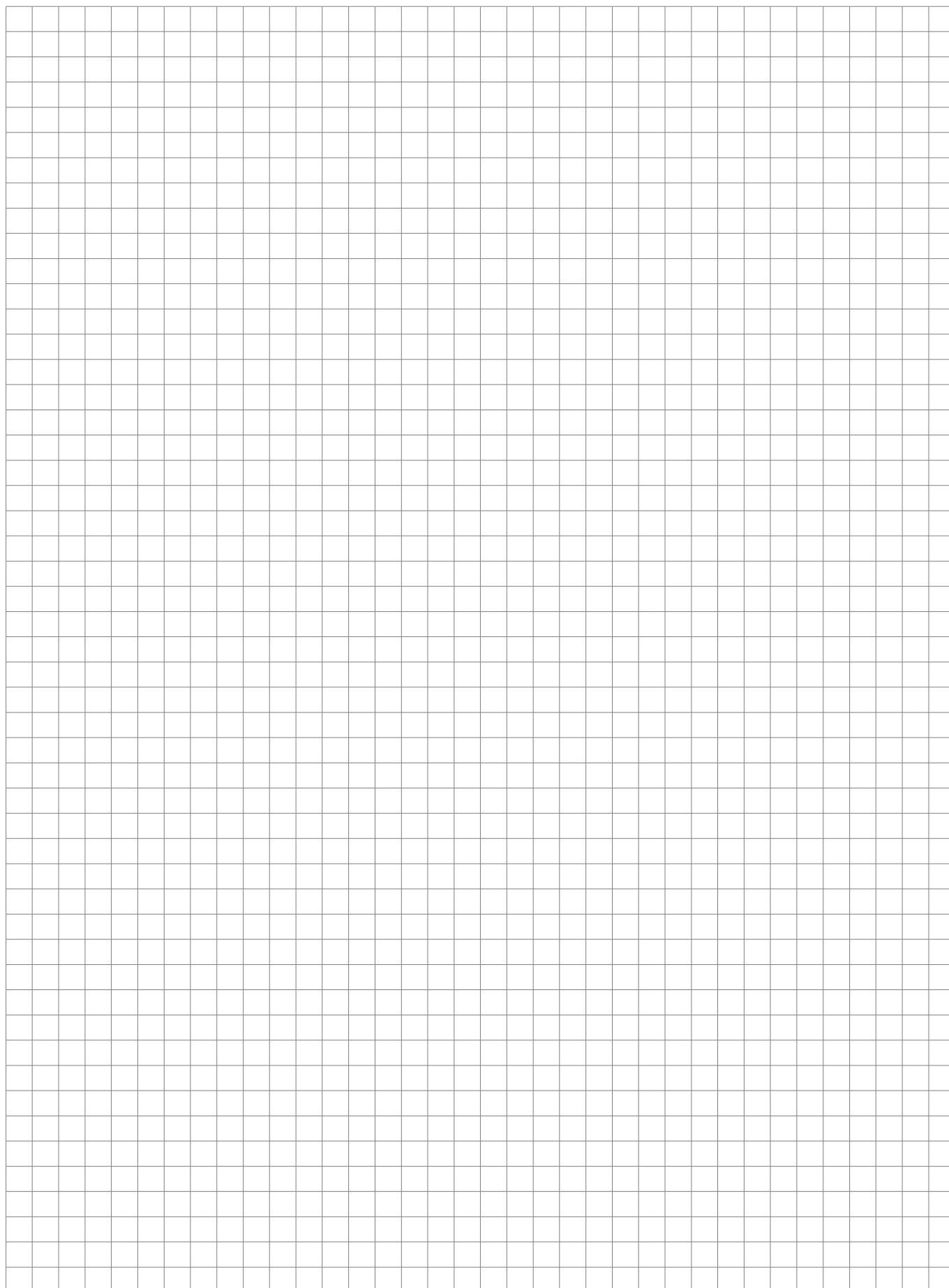
Co nabízíme

- Zpracování Vašich požadavků, výběr vhodného provedení a vytvoření nezávazné nabídky. Každý projekt je pro náš tým výzvou jak najít řešení.
- Certifikovanou a prověřenou kvalitu. Na výrobě se podílejí pouze kvalifikovaní a zkušení zaměstnanci.
- Výhodnou cenu. Zakázkovou výrobu nezatěžujeme žádnými příplatky a zákazník tak platí pouze materiál a práci při výrobě.
- Krátké dodací termíny a zajištění dopravy až k Vám.

Co získáte

- Řešení individuálních potřeb a osobní přístup z naší strany.
- Kvalitní a funkční zařízení přímo „ušité na míru“ dle Vašich požadavků.
- Velmi dobrý poměr ceny a kvality.

Poznámky



Poznámky

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.