ELROZ INVEST

Katalog výrobků

Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry

Rozvodnice PA
PA, PADD, příslušenství

Elektroměrové rozvodnice RE

Elektroměrové rozvodnice PEJ

Elektroměrové rozvodnice NER
NER, NER–V, NER–NP (nepřímé měření)

Elektroměrové rozvodnice RPE
RPE, BL RPE, BP RPE, RPE-M a RPE-S

Rozvodnice pro sdělovací zařízení
TAP, TAZ-P

Bytové rozvodnice R

Ostatní rozvodnice
RVO, skříňové

Všeobecné informace k výrobkům

Oceloplechové skříně povrchově upravené kvalitní práškovou polyesterovou vypalovací barvou, standardní odstín RAL 9003 (bílá) – struktura

Zapuštěné do zdiva, nebo určené na povrch

Osazené kvalitními přístroji v souladu s platnými elektrotechnickými normami, certifikované Elektrotechnickým zkušebním ústavem v Praze (certifikační orgán č. 3018 akreditovaný Českým institutem pro akreditaci)

Plně zapojené splňující podmínky pro připojení v sítích všech energetických společností v České Republice (E.ON Distribuce, a.s., Pražská energetika, a.s., ČEZ Distribuce a.s.)

Také v protipožární úpravě určené do chráněných únikových zón, odzkoušené v PAVUS a.s. (Akreditovaná zkušební laboratoř 1026.1 Veselí nad Lužnicí) a certifikované u Autorizované osoby AO 216 PAVUS a.s.

V protipožární úpravě klasifikace:
- EW 30 DP1
- EW 60 DP1
- EI-S 30 DP1
- EI-S 45 DP1

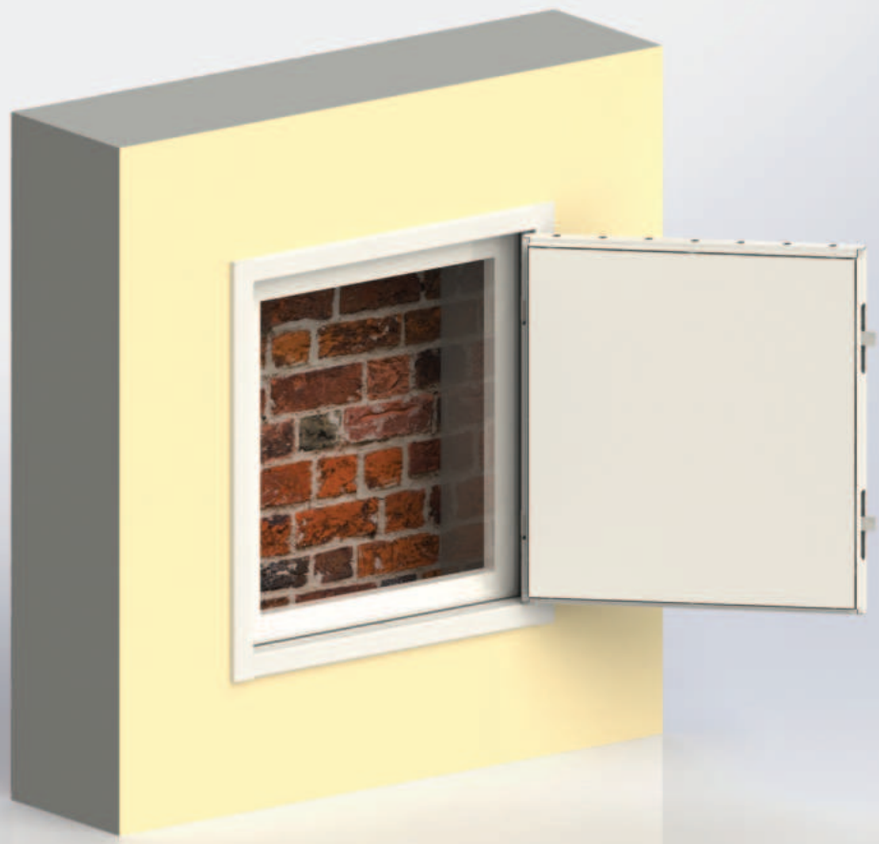
Modifikace rozvodnic základní řady řeší problémy stísněných prostor panelových bytových domů:
- prostory s menší stavební hloubkou (rozvodnice s bočním kabelovým žlabem BL RPE a BP RPE)
- prostory se sníženým stropem se zavěšeným podhledem (rozvodnice s upravenou výškou skříně RPE-M, RPE-S)
- prostory se sníženým stropem anebo se zavěšeným podhledem (rozvodnice s místem vyčleněným pro režii domu bez použití nadstavby NER-V)

ELROZ INVEST s.r.o.
Průmyslová 278
351 35 Plesná
IČO: 272 25 275
DIČ: CZ27225275

Katalog

Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry

strana 2 - 8



Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry

Základní informace

V případě nutnosti ponechat rozváděč nebo jiné elektrotechnické zařízení v prostorách s požárním zatížením, musí se tento konstrukční stavební prvek oddělit od okolního prostředí uzavřením do samostatného požárního úseku.

Z hlediska stupně ochrany okolního prostředí před následky požáru nejvyšší stupeň ochrany představuje uzávěr **EI-S** (**EI)** a nejnižší stupeň ochrany poskytuje uzávěr **EW**.

Požární odolnost **klasifikace EW = uzávěr požár omezující**
Rozváděče a samotné skříně určené na povrch i k zazdění třídy požární odolnosti:
EW 30 DP1
EW 60 DP1

Požární odolnost **klasifikace EI-S = uzávěr požáru bránící a těsný proti průniku kouře.** Rozváděče a požární uzávěry musí být zazděné (ne v sádrokartonu!), třídy požární odolnosti:
EI-S 30 DP1
EI-S 45 DP1
Číselná hodnota **30, 45, 60 je časový údaj v minutách** (doba po jakou je požární uzávěr schopný odolávat účinkům požáru)
Výrobky s požární odolností EI-S se mohou umístit i do chráněných únikových cest určených k evakuaci osob.

Rozváděče a požární uzávěry s odolností EW a EI-S se z vnější strany zásadně vzhledově neliší od výrobků bez protipožární úpravy. Tak je možné docílit v jedné budově stejného vzhledu u všech instalovaných rozváděčů i požárních uzávěrů.

Společnost **ELROZ INVEST s.r.o.** při výrobě rozváděčů a požárních uzávěrů používá výhradně konstrukční části druhu **DP1** (z hlediska chování při požáru vykazují ve srovnání s druhem DP2 a DP3 příznivější vlastnosti).

Podle typu protipožární úpravy se konstrukčně jednotlivé výrobky liší

	Druh protipožární úpravy	Sestava výrobku				
		Oceloplechová skříň	Nosný rám roštu	Rošt elektroměrový (přístrojový) s krycím panelem	Dveře	Typ dveří
Rozvodnice	Bez protipožární úpravy	+	-	+	+	klasické
Rozvodnice	EW	+	-	+	+	S úpravou EW
Rozvodnice	EI-S	-	+	+	+	Požární uzávěr ELROZ
Samotný požární uzávěr	EI-S	-	-	-	+	Požární uzávěr ELROZ

Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry

Sortiment výrobků s protipožární úpravou

Výrobek	Popis	Použití
Požární uzávěr ELROZ	Požární kouřotěsné dveře	Uzavření elektrického (nebo jiného) zařízení do samostatného požárního úseku
Skříně PA	Skříň nebo nosný rám	Například pro instalaci roštu osazeného příslušným elektromateriálem
Rozvodnice RE	Rošt pro osazení elektroměry, jištění, stoupací a vývodové svorky	Rodinné domy a stavby menšího typu
Rozvodnice NER		Obytné domy - výstavba i rekonstrukce
Rozvodnice RPE		Panelové a jiné domy - výstavba a zejména rekonstrukce (při zachování stávajících rozvodů)
Nadstavba NRPE	Osazené přístrojovým roštem pro ovládání společných prostor (kabelová televize, sdělovací technika)	Panelové a jiné domy - výstavba a zejména rekonstrukce (při zachování stávajících rozvodů)

Výrobky v protipožární úpravě EW 30 (60) DP1

- **Rozvodnice PA / EW 30 (60) DP1**
- **Elektroměrové rozvodnice RE, NER, RPE, NRPE / EW 30 (60) DP1 (včetně jejich modifikací)**

Konstrukčně se výrobky s požární odolností EW zásadně neliší od výrobků bez požární odolnosti, rozměrově jsou identické. Jejich instalace si nevyžaduje specifické podmínky a postupy.

Proto se dále nebudeme zabývat výrobky s požární odolností EW v této kapitole. Bližší informace k výše uvedeným výrobkům naleznete v jednotlivých kapitolách.

Výrobky v protipožární úpravě EI-S 30 (45) DP1

- **Rozvodnice PA / EI-S 30 (45) DP1**
- **Elektroměrové rozvodnice RE, NER, RPE, NRPE / EI-S 30 (45) DP1 (včetně jejich modifikací)**
- **Požární uzávěr ELROZ**

Konstrukčně se výrobky s požární odolností EI-S zásadně liší od výrobků bez požární odolnosti. Jejich instalace si vyžaduje specifické podmínky a postupy.

Rozvodnice v protipožární úpravě EI-S 30 (45) DP1
- je to sestava rozvodnice v provedení EI-S (jiné rozměry!) a požárního uzávěru
- **rozvodnice musí být zazděny** do předem zhotoveného stavebního otvoru přesných rozměrů
- dveře rozváděče jsou v provedení požárního uzávěru ELROZ
- bližší informace ke všem rozvodnicím vyráběným v protipožární úpravě EI-S naleznete v jednotlivých kapitolách

Požární uzávěr ELROZ
- je možné instalovat jej před již osazený zazděný rozváděč, popřípadě jiné technologické zařízení a tímto způsobem zajistit požadavek požární odolnosti **EI-S 30 (45) DP1** příslušného konstrukčního stavebního prvku
- jedná se o **speciálně upravené dveře a rám**. Speciální úprava spočívá v osazení požárně ochrannými deskami (nehořlavé, bez azbestu), použití silikonového těsnění, a zpěňující pásky
- důležité je přesné dodržení montážního návodu uzávěru včetně vytmelení spár vzniklých mezi zdivem a uzávěrem

Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry

Sortiment požárních uzávěrů ELROZ (EI-S 30 a EI-S 45)

Název uzávěru	Vnitřní rozměry uzávěru v mm		Stavební otvor pro uzávěr v mm		Vnější rozměry uzávěru v mm	
	Šířka	Výška	Šířka	Výška	Šířka	Výška
Uzávěr 3/3	300	295	440	435	455	450
Uzávěr 3/5	300	455	440	595	455	610
Uzávěr 3/6	300	595	440	735	455	750
Uzávěr 3/7	300	706	440	845	455	860
Uzávěr 3/9	300	895	440	1035	455	1050
Uzávěr 3/13	300	1295	440	1435	455	1450
Uzávěr 3/17	300	1695	440	1835	455	1850
Uzávěr 4/3	410	295	550	435	565	450
Uzávěr 4/5	410	455	550	595	565	610
Uzávěr 4/6	410	595	550	735	565	750
Uzávěr 4/9	410	895	550	1035	565	1050
Uzávěr 4/13	410	1295	550	1435	565	1450
Uzávěr 4/17	410	1695	550	1835	565	1850
Uzávěr 6/3	610	295	750	435	765	450
Uzávěr 6/5	610	455	750	595	765	610
Uzávěr 6/6	610	595	750	735	765	750
Uzávěr 6/9	610	895	750	1035	765	1050
Uzávěr 6/13	610	1295	750	1435	765	1450
Uzávěr 6/17	610	1695	750	1835	765	1850
Uzávěr 6/18	610	1795	750	1935	765	1950
Tolerance stavebního otvoru + 3 mm						

Montáž výrobků s protipožární úpravou EI-S

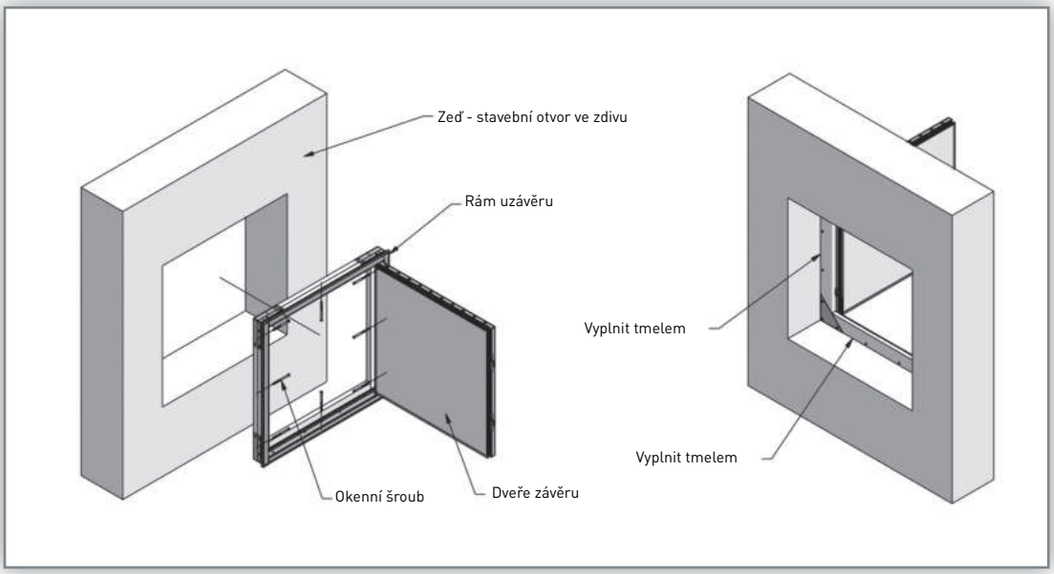
Je potřeba věnovat zvláštní pozornost při samotné instalaci požárních uzávěrů (rozvodnic EI-S). Jenom v případě, že budou dodrženy všechny zásady montáže doporučené výrobcem, může požární uzávěr ELROZ jako kouřotěsné požární dveře splnit svoji funkci – to znamená zabránit šíření požáru, průniku kouře a zplodin hoření do okolního prostoru.

Montáž smí provádět jenom pracovníci proškoleni výrobcem. Oprávnění k montáži prokazuje proškolený pracovník osvědčením o absolvování školení montáže uzávěrů Elroz vystaveným na konkrétní osobu.

! Výrobky s protipožární úpravou EI-S není možné instalovat do sádrokartonových příček, je nutné je zazdít do zdiva kvality minimálně plynosylikátových tvárnic!

Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry

Montáž požárního uzávěru ELROZ do zdiva



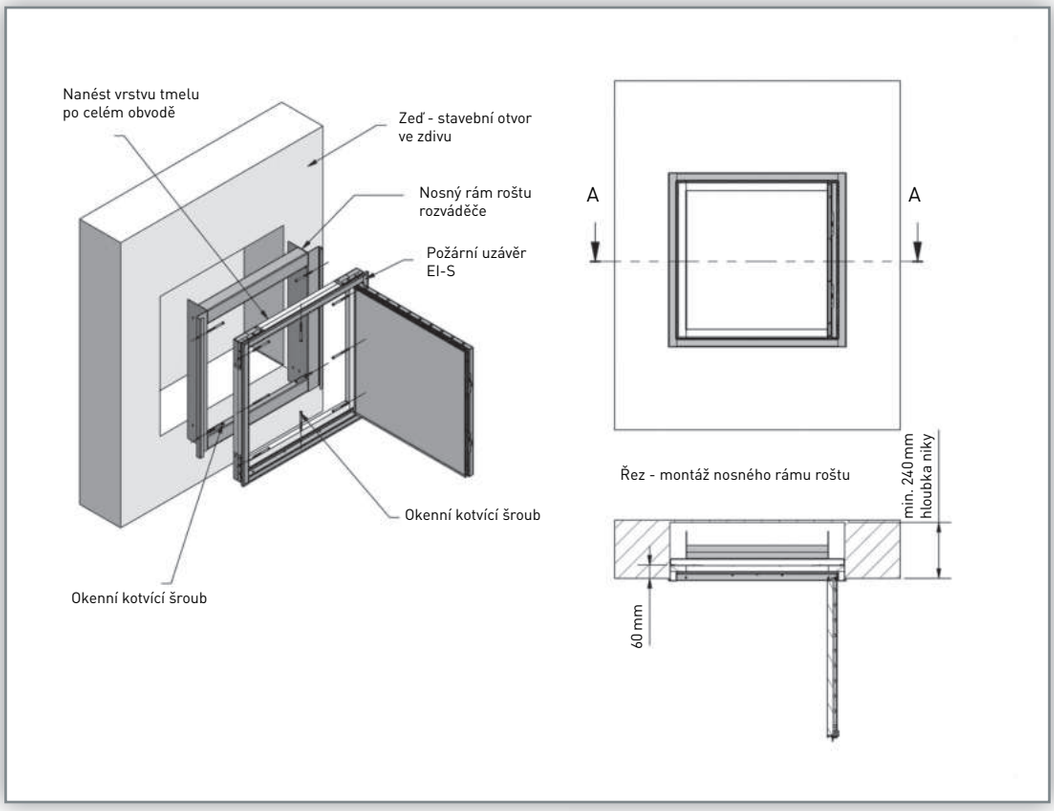
- Připravit stavební otvor přesných rozměrů podle tabulky Sortiment požárních uzávěrů ELROZ
- Osadit kompletní rám uzávěru (obvodový rámeček lícuje s povrchem zdiva) a ustavit za pomocí vodováhy
- Ukotvit rám uzávěru okenními šrouby 7,5 x 112
- Z vnitřní strany rámu mezi zdivem a deskami rámu provést vytmelení vzniklé spáry po celém obvodě akrylátovým tmelem PROMASEAL Mastic® v kartuši

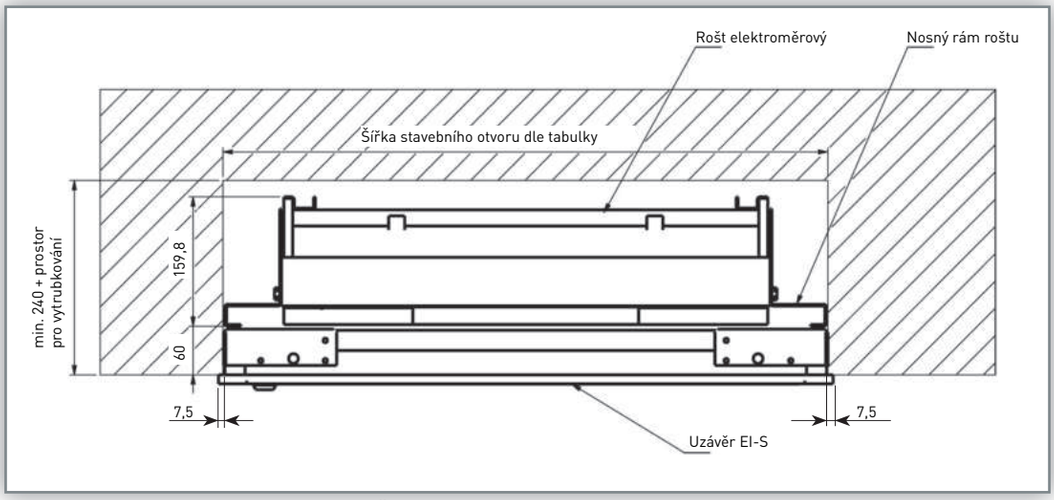
Montáž rozváděče s protipožární úpravou EI-S do zdiva

- Připravit stavební otvor přesných rozměrů podle tabulky Sortiment požárních uzávěrů ELROZ
- Osadit nosný rám roštu rozváděče (tento je po osazení vzdálen 60 mm od povrchu zdiva, aby bylo možné dodržet správnou vzdálenost pro osazené přístroje od vnitřního prostoru dveří požárního uzávěru)
- Ukotvit nosný rám roštu okenními šrouby 7,5 x 72 do zdiva
- Provést montáž zapojeného přístrojového roštu
- Nanést vrstvu akrylátového tmelu PROMASEAL Mastic® v kartuši po celém vnějším obvodě požárního uzávěru (pro vyplnění vzniklé spáry mezi zdivem a uzávěrem EI-S)
- Osadit požární uzávěr (obvodový rámeček lícuje s povrchem zdiva) a ustavit za pomocí vodováhy
- Ukotvit požární uzávěr pomocí okenních šroubů 7,5 x 112

! Při montáži rozváděče EI-S nezapomeňte !
Minimální hloubka otvoru ve zdi musí být 240 mm
V případě potřeby dalšího prostoru pro vytrubkování nebo kabeláž je nutné hloubku otvoru o potřebný rozměr navýšit
Nosný rám roštu musí být usazen 60 mm od povrchu zdiva

Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry





Řez nikou požárního uzávěru EI-S

Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry

Katalog

Rozvodnice PA
strana 10 - 20
Rozvodnice PA
strana 10 - 16
Rozvodnice PADD
strana 17
Příslušenství
strana 18 - 20

Rozvodnice PA

Základní informace

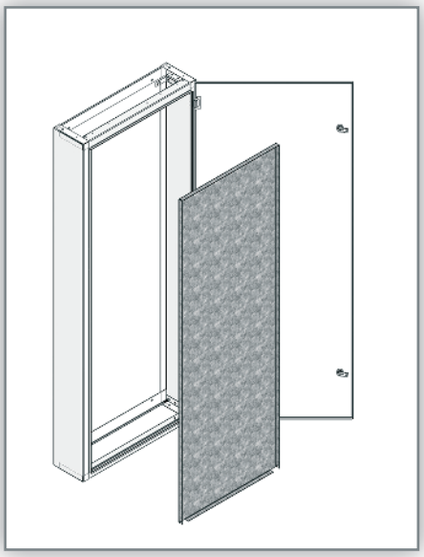
Jsou oceloplechové skříně určené pro jištění a ovládání elektrických obvodů v budovách

Rozvodnice typu PA dodáváme i v protipožární úpravě.

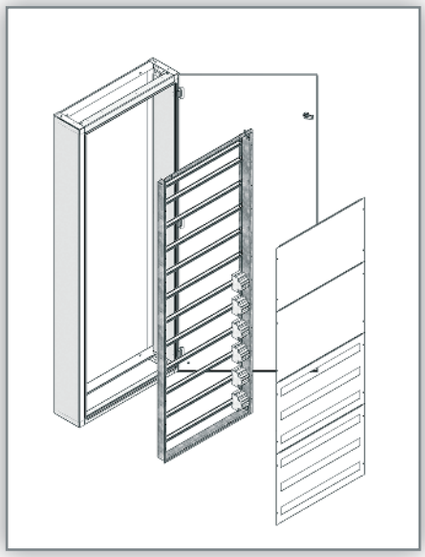
Je možné je instalovat na povrch, nebo pod omítku. V provedení s požární odolností EI-S je nutná instalace pod omítku.

Podle vnitřního uspořádání skříně rozlišujeme dva typy rozvodnic PA:
- Rozvodnice PA s výklopným roštem, DIN lištami a s krycím panelem
- Rozvodnice PA s montážním plechem
-

Pro skříně PA s montážním plechem platí:
- **u skříně hloubky 200 mm** je použitelná hloubka pro přístroje osazené na montážním plechu jenom **160 mm**
- **u skříně hloubky 300 mm** je použitelná hloubka pro přístroje osazené na montážním plechu jenom **260 mm**



Rozvodnice PA s montážním plechem



Rozvodnice PA s výklopným roštem, DIN lištami a krycím panelem

Sestava podle druhu požární odolnosti

	Druh protipožární úpravy	Sestava výrobku				
		Oceloplechová skříň PA	Nosný rám roštu	Výklopný rošt + DIN + krycí panel nebo montážní panel	Dveře	Typ dveří
Rozvodnice PA	Bez protipožární úpravy	+	-	+	+	klasické
	EW	+	-	+	+	S úpravou EW
	EI-S	- *	+	+	+	Požární uzávěr ELROZ

* Funkci skříně PA v protipožární úpravě EI-S plní zazděný požární uzávěr ELROZ s nosným rámem roštu

Rozvodnice PA

Bez požární odolnosti

Tabulka rozvodnic PA bez požární odolnosti

PA 3/3/2 1 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 14 modulů	**PA 3/5/2** 2 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 28 modulů	**PA 3/6/2** 3 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 42 modulů	**PA 3/9/2** 5 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 70 modulů	**PA 3/13/2** 7 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 98 modulů	**PA 3/17/2** 10 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 140 modulů
šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm
výška rozvodnice 360 mm	výška rozvodnice 520 mm	výška rozvodnice 660 mm	výška rozvodnice 960 mm	výška rozvodnice 1360 mm	výška rozvodnice 1760 mm
PA 4/3/2 1 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 20 modulů	**PA 4/5/2** 2 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 40 modulů	**PA 4/6/2** 3 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 60 modulů	**PA 4/9/2** 5 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 100 modulů	**PA 4/13/2** 7 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 140 modulů	**PA 4/17/2** 10 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 200 modulů
šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm
výška rozvodnice 360 mm	výška rozvodnice 520 mm	výška rozvodnice 660 mm	výška rozvodnice 960 mm	výška rozvodnice 1360 mm	výška rozvodnice 1760 mm
PA 6/3/2 1 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 30 modulů	**PA 6/5/2** 2 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 60 modulů	**PA 6/6/2** 3 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 90 modulů	**PA 6/9/2** 5 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 150 modulů	**PA 6/13/2** 7 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 210 modulů	**PA 6/17/2** 10 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 300 modulů
šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm
výška rozvodnice 360 mm	výška rozvodnice 520 mm	výška rozvodnice 660 mm	výška rozvodnice 960 mm	výška rozvodnice 1360 mm	výška rozvodnice 1760 mm
PA 8/3/2 1 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 42 modulů	**PA 8/5/2** 2 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 84 modulů	**PA 8/6/2** 3 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 126 modulů	**PA 8/9/2** 5 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 210 modulů	**PA 8/13/2** 7 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 294 modulů	**PA 8/17/2** 10 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 420 modulů
šířka rozvodnice 880 mm	šířka rozvodnice 880 mm	šířka rozvodnice 880 mm	šířka rozvodnice 880 mm	šířka rozvodnice 880 mm	šířka rozvodnice 880 mm
výška rozvodnice 360 mm	výška rozvodnice 520 mm	výška rozvodnice 660 mm	výška rozvodnice 960 mm	výška rozvodnice 1360 mm	výška rozvodnice 1760 mm

Rozměry rozvodnic PA bez požární odolnosti

Důležité pro montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění. Hloubka rozvodnic **PA uvedených v tabulce je 200 mm**

Rozvodnice PA

S požární odolností EW 30

Tabulka rozvodnic PA s požární odolností EW 30

PA 3/3/2 1 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 14 modulů	**PA 3/5/2** 2 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 28 modulů	**PA 3/6/2** 3 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 42 modulů	**PA 3/9/2** 5 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 70 modulů	**PA 3/13/2** 7 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 98 modulů	**PA 3/17/2** 10 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 140 modulů
šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm	šířka rozvodnice 370 mm
výška rozvodnice 360 mm	výška rozvodnice 520 mm	výška rozvodnice 660 mm	výška rozvodnice 960 mm	výška rozvodnice 1360 mm	výška rozvodnice 1760 mm
PA 4/3/2 1 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 20 modulů	**PA 4/5/2** 2 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 40 modulů	**PA 4/6/2** 3 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 60 modulů	**PA 4/9/2** 5 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 100 modulů	**PA 4/13/2** 7 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 140 modulů	**PA 4/17/2** 10 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 200 modulů
šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm	šířka rozvodnice 480 mm
výška rozvodnice 360 mm	výška rozvodnice 520 mm	výška rozvodnice 660 mm	výška rozvodnice 960 mm	výška rozvodnice 1360 mm	výška rozvodnice 1760 mm
PA 6/3/2 1 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 30 modulů	**PA 6/5/2** 2 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 60 modulů	**PA 6/6/2** 3 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 90 modulů	**PA 6/9/2** 5 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 150 modulů	**PA 6/13/2** 7 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 210 modulů	**PA 6/17/2** 10 x DIN lišta nebo 1 x montážní plech pro max. 300 modulů
šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm	šířka rozvodnice 680 mm
výška rozvodnice 360 mm	výška rozvodnice 520 mm	výška rozvodnice 660 mm	výška rozvodnice 960 mm	výška rozvodnice 1360 mm	výška rozvodnice 1760 mm

Rozměry rozvodnic PA s požární odolností EW 30

Důležité pro montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění.
Hloubka rozvodnic **PA uvedených v tabulce / EW 30 DP1 je 200 mm**

Rozvodnice PA

S požární odolností EW 60

Tabulka rozvodnic PA s požární odolností EW 60

PA 3/3/2
1 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 14 modulů

šířka rozvodnice 370 mm
výška rozvodnice 360 mm

PA 3/5/2
2 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 28 modulů

šířka rozvodnice 370 mm
výška rozvodnice 520 mm

PA 3/6/2
3 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 42 modulů

šířka rozvodnice 370 mm
výška rozvodnice 660 mm

PA 4/3/2
1 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 20 modulů

šířka rozvodnice 480 mm
výška rozvodnice 360 mm

PA 4/5/2
2 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 40 modulů

šířka rozvodnice 480 mm
výška rozvodnice 520 mm

PA 4/6/2
3 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 60 modulů

šířka rozvodnice 480 mm
výška rozvodnice 660 mm

PA 6/3/2
1 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 30 modulů

šířka rozvodnice 680 mm
výška rozvodnice 360 mm

PA 6/5/2
2 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 60 modulů

šířka rozvodnice 680 mm
výška rozvodnice 520 mm

PA 6/6/2
3 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 90 modulů

šířka rozvodnice 680 mm
výška rozvodnice 660 mm

Rozměry rozvodnic PA s požární odolností EW 60

Důležité pro montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění. Hloubka rozvodnic **PA uvedených v tabulce / EW 60 DP1 je 200 mm**

Rozvodnice PA

S požární odolností EI-S 30 (45)

Tabulka rozvodnic PA s požární odolností EI-S 30 (45) - výška 360mm - 660mm

PA 3/3/2
1 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 14 modulů

3/3
Požární uzávěr pro PA 3/3/2

šířka rozvodnice 370 mm
výška rozvodnice 360 mm
šířka stavebního otvoru 440 mm
výška stavebního otvoru 435 mm
výška uzávěru (vnitřní rozměr) 295 mm
šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 300 mm

PA 3/5/2
2 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 28 modulů

3/5
Požární uzávěr pro PA 3/5/2

šířka rozvodnice 370 mm
výška rozvodnice 520 mm
šířka stavebního otvoru 440 mm
výška stavebního otvoru 595 mm
výška uzávěru (vnitřní rozměr) 455 mm
šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 300 mm

PA 3/6/2
3 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 42 modulů

3/6
Požární uzávěr pro PA 3/6/2

šířka rozvodnice 370 mm
výška rozvodnice 660 mm
šířka stavebního otvoru 440 mm
výška stavebního otvoru 735 mm
výška uzávěru (vnitřní rozměr) 595 mm
šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 300 mm

PA 4/3/2
1 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 20 modulů

4/3
Požární uzávěr pro PA 4/3/2

šířka rozvodnice 480 mm
výška rozvodnice 360 mm
šířka stavebního otvoru 550 mm
výška stavebního otvoru 435 mm
výška uzávěru (vnitřní rozměr) 295 mm
šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 410 mm

PA 4/5/2
2 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 40 modulů

4/5
Požární uzávěr pro PA 4/5/2

šířka rozvodnice 480 mm
výška rozvodnice 520 mm
šířka stavebního otvoru 550 mm
výška stavebního otvoru 595 mm
výška uzávěru (vnitřní rozměr) 455 mm
šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 410 mm

PA 4/6/2
3 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 60 modulů

4/6
Požární uzávěr pro PA 4/6/2

šířka rozvodnice 480 mm
výška rozvodnice 660 mm
šířka stavebního otvoru 550 mm
výška stavebního otvoru 735 mm
výška uzávěru (vnitřní rozměr) 595 mm
šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 410 mm

PA 6/3/2
1 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 30 modulů

6/3
Požární uzávěr pro PA 6/3/2

šířka rozvodnice 680 mm
výška rozvodnice 360 mm
šířka stavebního otvoru 750 mm
výška stavebního otvoru 435 mm
výška uzávěru (vnitřní rozměr) 295 mm
šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 610 mm

PA 6/5/2
2 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 60 modulů

6/5
Požární uzávěr pro PA 6/5/2

šířka rozvodnice 680 mm
výška rozvodnice 520 mm
šířka stavebního otvoru 750 mm
výška stavebního otvoru 595 mm
výška uzávěru (vnitřní rozměr) 455 mm
šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 610 mm

PA 6/6/2
3 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 90 modulů

6/6
Požární uzávěr pro PA 6/6/2

šířka rozvodnice 680 mm
výška rozvodnice 660 mm
šířka stavebního otvoru 750 mm
výška stavebního otvoru 735 mm
výška uzávěru (vnitřní rozměr) 595 mm
šířka uzávěru (vnitřní rozměr) 610 mm

Rozměry rozvodnic PA s požární odolností EI-S 30 (45)

Důležité pro projektování a montáž jsou rozměry stavebního otvoru (niky) pro rozvodnici. Rozvodnice v provedení s požární odolností EI-S 30 (45) DP1 **musí být zazděné**. Hloubka stavebního otvoru pro rozvodnice **PA / EI-S 30 (45) DP1 je minimálně 240 mm pro skříň hloubky 200 mm a minimálně 340 mm pro skříň hloubky 300 mm).**

Hloubka samotného požárního uzávěru (funkci skříně PA v protipožární úpravě EI-S plní zazděný požární uzávěr) je pro všechny rozměry uzávěrů **68 mm**

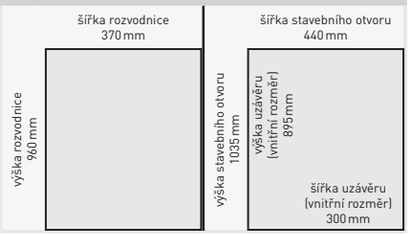
Rozvodnice PA

S požární odolností EI-S 30 (45)

Tabulka rozvodnic PA s požární odolností EI-S 30 (45) - výška 960mm - 1760mm

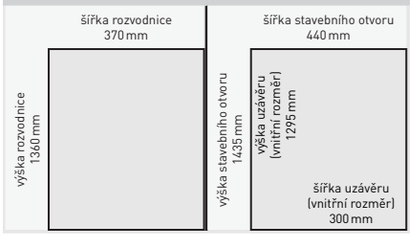
PA 3/9/2
5 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 70 modulů

3/9
Požární uzávěr pro PA 3/9/2



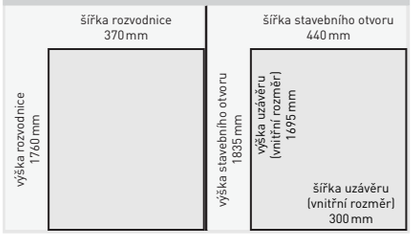
PA 3/13/2
7 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 98 modulů

3/13
Požární uzávěr pro PA 3/13/2



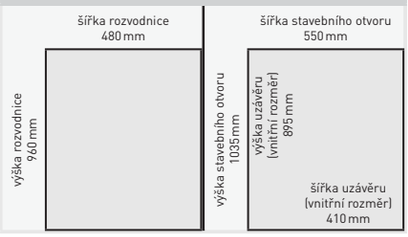
PA 3/17/2
10 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 140 modulů

3/17
Požární uzávěr pro PA 3/17/2



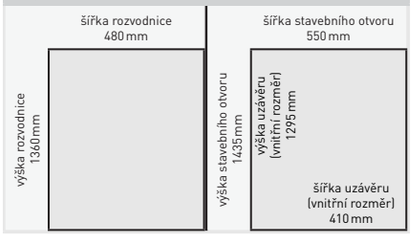
PA 4/9/2
5 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 100 modulů

4/9
Požární uzávěr pro PA 4/9/2



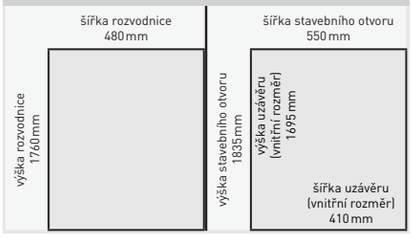
PA 4/13/2
7 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 140 modulů

4/13
Požární uzávěr pro PA 4/13/2



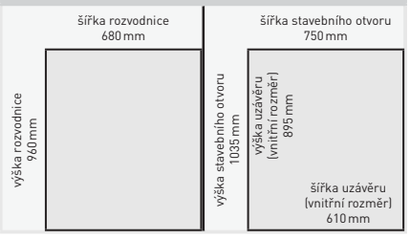
PA 4/17/2
10 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 200 modulů

4/17
Požární uzávěr pro PA 4/17/2



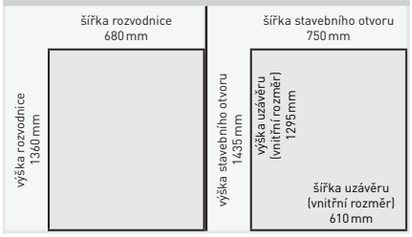
PA 6/9/2
5 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 150 modulů

6/9
Požární uzávěr pro PA 6/9/2



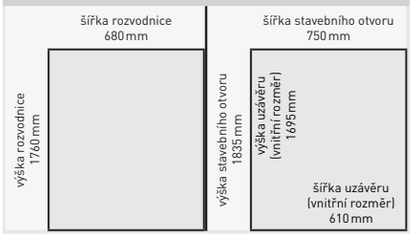
PA 6/13/2
7 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 210 modulů

6/13
Požární uzávěr pro PA 6/13/2



PA 6/17/2
10 x DIN lišta nebo
1 x montážní plech
pro max. 300 modulů

6/17
Požární uzávěr pro PA 6/17/2



Rozměry rozvodnic PA s požární odolností EI-S 30 (45)

Důležité pro projektování a montáž jsou rozměry stavebního otvoru (niky) pro rozvodnici. Rozvodnice v provedení s požární odolností EI-S 30 (45) DP1 **musí být zazděné**. Hloubka stavebního otvoru pro rozvodnice **PA / EI-S 30 (45) DP1 je minimálně 240 mm pro skříň hloubky 200 mm a minimálně 340 mm pro skříň hloubky 300 mm).**

Hloubka samotného požárního uzávěru (funkci skříně PA v protipožární úpravě EI-S plní zazděný požární uzávěr) je pro všechny rozměry uzávěrů **68 mm**

Rozvodnice PA

Tabulky rozvodnic PA

V tabulkách je uveden kompletní sortiment rozvodnic PA hloubky skříně **200 mm**. Hloubku udává poslední číslo v názvu rozvodnice (PA 6/6/**2, „2" znamená hloubku skříně 200 mm)**.

Parametry uvedené v tabulkách platí také pro rozvodnice PA hloubky **300 mm**. Mění se jen poslední číslo v názvu rozvodnice (PA 6/6/**3, „3" znamená hloubku skříně 300 mm)**.

Technické údaje

- Krytí rozvodnice: **IP 43 / 20**
- Použití do: **250 A**

Údaje pro objednávku

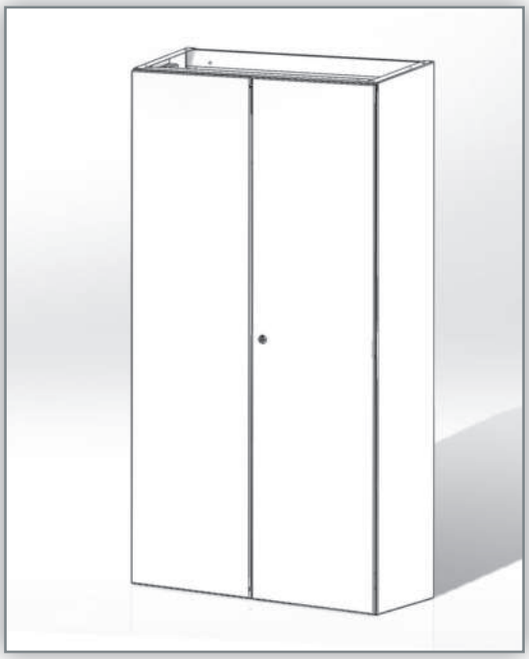
- Typ rozvodnice
- Provedení rozvodnice (Rozvodnice PA s výklopným roštem, DIN lištami a krycím panelem, nebo PA s montážním plechem)
- Maximální hloubku potřebnou pro přístroje
- Požadavek na druh požární odolnosti (EW 30, EW 60, EI-S 30, EI-S 45)
- Průřez vstupního vedení
- Krytí rozvodnice, když jsou požadovány jiné parametry, než nabízíme (náš standard je IP 43 / 20)
- V případě rozvodnice s protipožární úpravou přesnou adresu místa instalace rozvodnice

Rozvodnice PADD

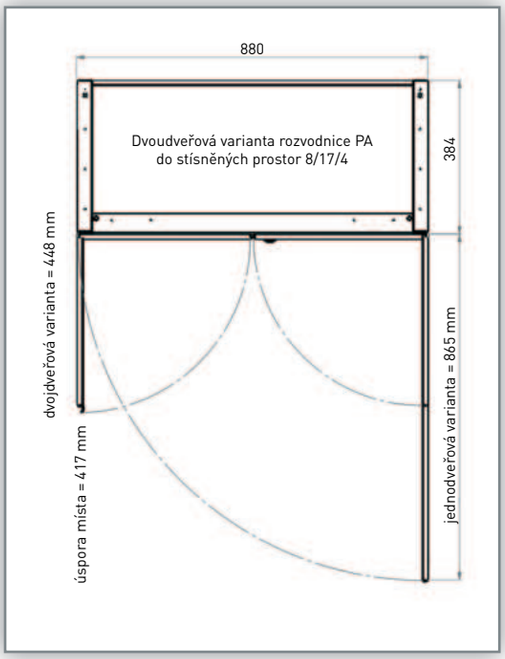
Základní údaje

Jedná se o dvoudveřovou variantu rozvodnice PA určenou do stísněných prostor.
PADD 8/17/4 (880 x 1760 x 400 mm) (Š x V x H)

Skříň je v provedení bez požární odolnosti.



Rozvdonice PA ve variantě PADD



Porovnání délky dveří rozvodnice PA a PADD

Příslušenství

Základní údaje

Jedná se o podstavce a nástavce rozvodnic PA z plechu ve stejné barevném provedení jako skříně.
Podstavce nahrazují 200 mm vysokou podezdívku, nástavce nahrazují nadezdívku nad skříněmi.
Odpadá tím nutnost zednických prací.
Podstavce je možné je dodat s plombovacím plechem vpředu nebo vzadu u zdi.

Podstavce i nástavce jsou v provedení bez požární odolnosti.

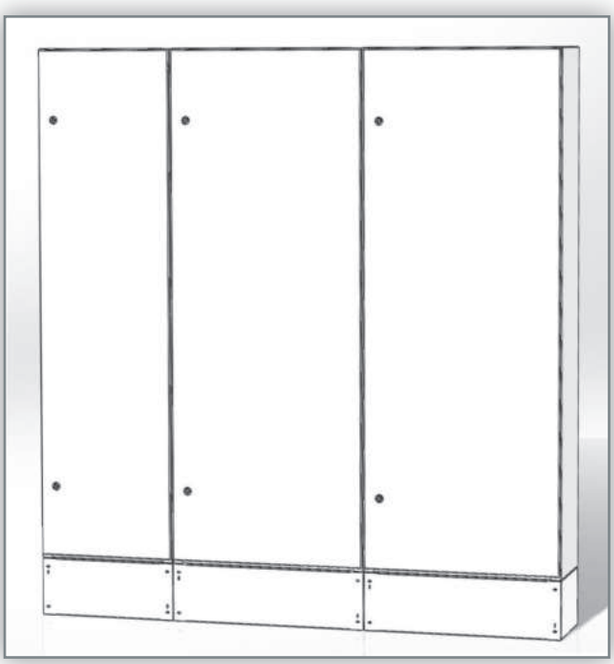
Sortiment podstavců

Podstavec	Rozměry podstavců v mm			Použití pro rozvodnice
	Šířka	Výška	Hloubka	
POD 3/2/2	370	200	200	NER 1XX
POD 3/2/2,5	370	200	250	RPE 21
POD 4/2/2	480	200	200	BL RPE 21, BP RPE 21, NER 2XX
POD 4/2/2,5	480	200	250	RPE 22
POD 6/2/2	680	200	200	BL RPE 22, BP RPE 22, NER 3XX
POD 6/2/2,5	680	200	250	RPE 23
POD 8/2/2	880	200	200	NER 4XX

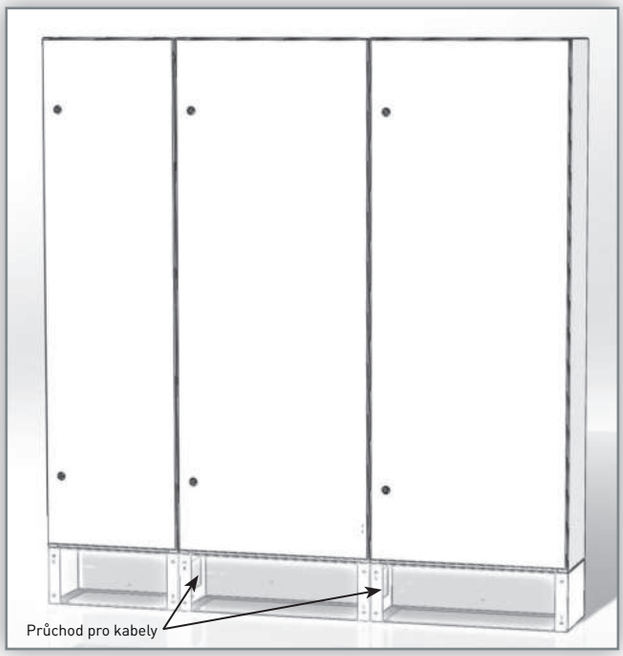
Sortiment nástavců

Nástavec	Rozměry nástavců v mm			Použití pro rozvodnice
	Šířka	Výška	Hloubka	
NAS 3/2/2,5	370	145 až 250	250	RPE 21
NAS 4/2/2	480	145 až 250	200	BL RPE 21, BP RPE 21
NAS 4/2/2,5	480	145 až 250	250	RPE 22
NAS 6/2/2	680	145 až 250	200	BL RPE 22, BP RPE 22
NAS 6/2/2,5	680	145 až 250	250	RPE 23

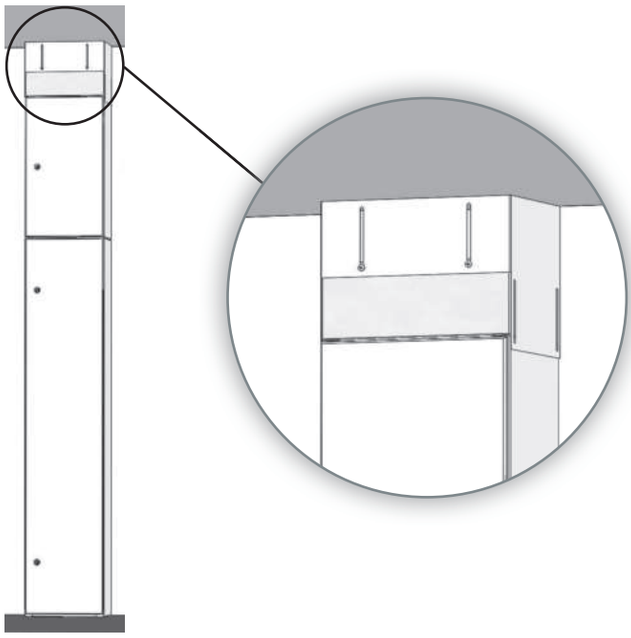
Příslušenství



Podstavec pod elektroměrovou rozvodnicí NER



Podstavec pod elektroměrovou rozvodnicí NER



Nástavec NAS 3/2/2,5 nad elektroměrovou rozvodnicí RPE 21

Rozvodnice PA

Katalog

Elektroměrové rozvodnice RE

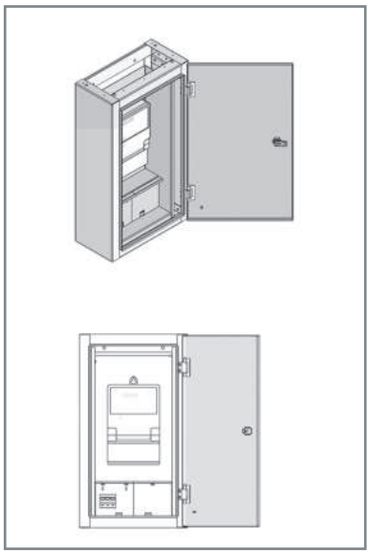
strana 22 - 28

Elektroměrové rozvodnice RE

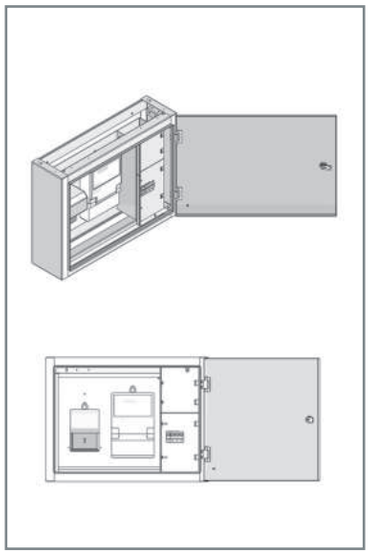
Základní informace

Slouží k měření spotřeby elektrické energie v rodinných domech a v jiných stavbách menšího provedení. Elektroměrový rošt s jedním, nebo dvěma elektroměrovými místy je připraven pro osazení elekroměry (jednofázové, třífázové), nebo sazbovým spínačem HDO. Ve skříni jsou dále osazené svorky a jistící prvky.

Rozvodnice typu RE dodáváme i v protipožární úpravě



RE 1(jedno elektroměrové místo – pro EJ)
RE 2 (jedno elektroměrové místo – pro ET)

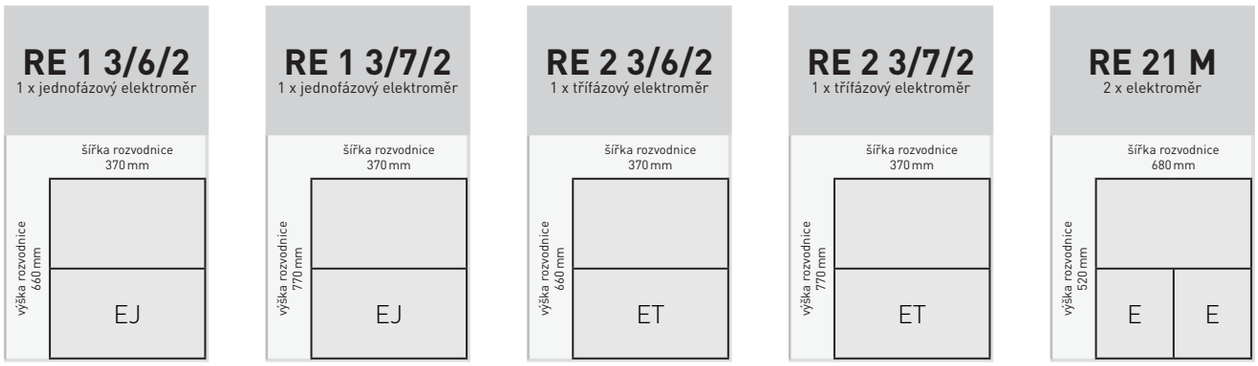


RE 21 M (dvě elektroměrová místa)

Elektroměrové rozvodnice RE

Bez požární odolnosti

Tabulka elektroměrových rozvodnic RE bez požární odolnosti



Rozměry elektroměrové rozvodnice RE bez požární odolnosti

Důležité pro projektování a montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění. Hloubka rozvodnic je **200 mm**.

Montáž elektroměrové rozvodnice RE bez požární odolnosti

Při montáži rozvodnic musí být dodrženy obecně platné předpisy pro montáž a instalací elektrických zařízení:

- Rozvodnice se montují v takové výši, aby střed okénka elektroměru byl ve výšce 700 – 1 700 mm od podlahy
- Je nutné dodržet doporučené hloubky otvorů pro instalaci zazděných rozvodnic

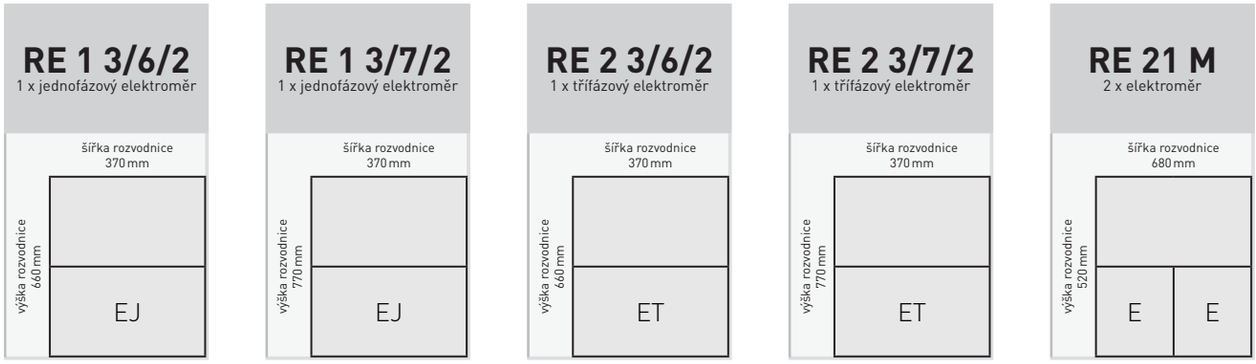
Instalace

- Navrtat otvory ve zdivu podle montážních otvorů v zadní části skříně rozvodnice
- Rozvodnici umístit ke zdi souměrně s předvrtanými otvory ve zdi
- Do montážních otvorů zasunout ocelové kotvy a za pomocí nářadí je zašroubovat
- Provést montáž kabeláže a poté montáž samotných roštů do osazených skříní

Elektroměrové rozvodnice RE

S požární odolností EW 30

Tabulka elektroměrových rozvodnic RE s požární odolnosti EW 30



Rozměry elektroměrové rozvodnice RE s požární odolností EW 30

Důležité pro projektování a montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění. Hloubka rozvodnic je **200 mm**.

Montáž elektroměrové rozvodnice RE s požární odolností EW 30

Při montáži rozvodnic musí být dodrženy obecně platné předpisy pro montáž a instalací elektrických zařízení:

- Rozvodnice se montují v takové výši, aby střed okénka elektroměru byl ve výšce 700 – 1 700 mm od podlahy
- Je nutné dodržet doporučené hloubky otvorů pro instalaci zazděných rozvodnic

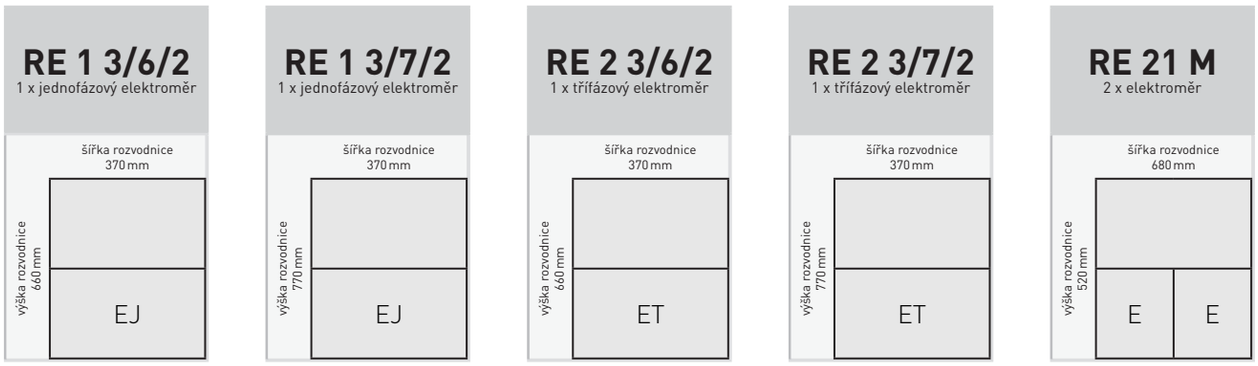
Instalace

- Navrtat otvory ve zdivu podle montážních otvorů v zadní části skříně rozvodnice
- Rozvodnici umístit ke zdi souměrně s předvrtanými otvory ve zdi
- Do montážních otvorů zasunout ocelové kotvy a za pomocí nářadí je zašroubovat
- Provést montáž kabeláže a poté montáž samotných roštů do osazených skříní

Elektroměrové rozvodnice RE

S požární odolností EW 60

Tabulka elektroměrových rozvodnic RE s požární odolnosti EW 60



Rozměry elektroměrové rozvodnice RE s požární odolností EW 60

Důležité pro projektování a montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění. Hloubka rozvodnic je **200 mm**.

Montáž elektroměrové rozvodnice RE s požární odolností EW 60

Při montáži rozvodnic musí být dodrženy obecně platné předpisy pro montáž a instalací elektrických zařízení:

- Rozvodnice se montují v takové výši, aby střed okénka elektroměru byl ve výšce 700 – 1 700 mm od podlahy
- Je nutné dodržet doporučené hloubky otvorů pro instalaci zazděných rozvodnic

Instalace

- Navrtat otvory ve zdivu podle montážních otvorů v zadní části skříně rozvodnice
- Rozvodnici umístit ke zdi souměrně s předvrtanými otvory ve zdi
- Do montážních otvorů zasunout ocelové kotvy a za pomocí nářadí je zašroubovat
- Provést montáž kabeláže a poté montáž samotných roštů do osazených skříní

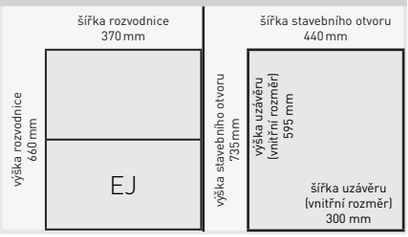
Elektroměrové rozvodnice RE

S požární odolností EI-S 30 (45)

Tabulka elektroměrových rozvodnic RE s požární odolnosti EI-S 30 (45)

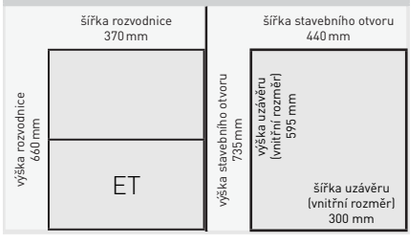
RE 1 3/6/2
1 x jednofázový elektroměr

3/6
Požární uzávěr pro RE 1



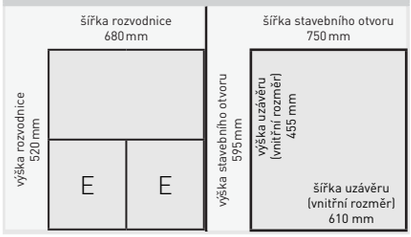
RE 2 3/6/2
1 x třífázový elektroměr

3/6
Požární uzávěr pro RE 2



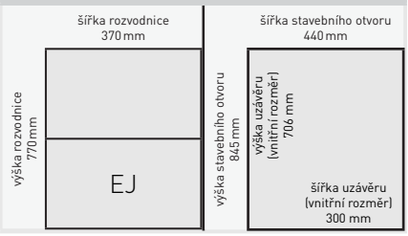
RE 21 M
2 x elektroměr

6/5
Požární uzávěr pro RE 21 M



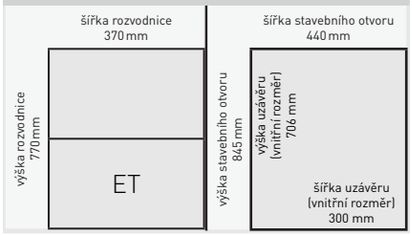
RE 1 3/7/2
1 x jednofázový elektroměr

3/7
Požární uzávěr pro RE 1



RE 2 3/7/2
1 x třífázový elektroměr

3/7
Požární uzávěr pro RE 2



Rozměry elektroměrové rozvodnice RE s požární odolností EI-S 30 (45)

Důležité pro projektování a montáž jsou rozměry stavebního otvoru (niky) pro rozvodnici. Rozvodnice v provedení s požární odolností EI-S 30 (45) DP1 **musí být zazděné**. Hloubka stavebního otvoru pro rozvodnice s požární odolností EI-S 30 (45) DP1 je **240 mm.**

Montáž elektroměrové rozvodnice RE s požární odolností EI-S 30 (45)

Dále musí být dodrženy zásady montáže požárních uzávěrů (viz. katalog Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry):

- Připravit stavební otvor přesných rozměrů
- Osadit nosný rám roštu rozvodnice (tento je po osazení vzdálen 60 mm od povrchu zdiva, aby bylo možné dodržet správnou vzdálenost pro osazené přístroje od vnitřního prostoru dveří požárního uzávěru)
- Ukotvit nosný rám roštu okenními šrouby 7,5 x 72 do zdiva
- Provést montáž samotného přístrojového roštu včetně zapojení
- Nanést vrstvu akrylátového tmelu PROMASEAL Mastic® v kartuši po celém vnějším obvodě požárního uzávěru (pro vyplnění vzniklé spáry mezi zdivem a uzávěrem EI-S)
- Osadit požární uzávěr (obvodový rámeček lícuje s povrchem zdiva) a ustavit za pomocí vodováhy
- Ukotvit požární uzávěr pomocí okenních šroubů 7,5 x 112

Elektroměrové rozvodnice RE

Přístrojová náplň

Název rozvodnice	Uupřesnění názvu rozvodnice dle přístrojové náplně	Jističe		Místo pro elektroměr		Místo pro sazbový spínač	Orientační hmotnost (kg)
		EJ (1f)	ET (3f)	EJ (1f) 25 A	ET (3f) 25 A		
RE 1 3/6/2	-	1	-	1	-	-	17
RE 1 3/7/2	-	1	-	1	-	-	17
RE 2 3/6/2	-	-	1	-	1	-	17
RE 2 3/7/2	-	-	1	-	1	-	17
RE 21 M	0+1/FMX	1	1	-	1	1	18
RE 21 M	1+1	1	1	1	1	-	18
RE 21 M	2+0	2	-	2	-	-	18
RE 21 M	0+2	-	2	-	2	-	18

Technické údaje

- Krytí rozvodnice: **IP 43 / 20**
- Jmenovité napětí: **AC 230/400 V**
- Jmenovitý proud: **10 - 100 A**
- Živé části mají plombovatelné kryty
- Způsob ochrany před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje **(ČSN 33 20 00 – 4 – 41 – ed. 2 čl. 411)**. Jiný způsob ochrany je nutné uvést v objednávce

Údaje pro objednávku

V objednávce je nutné uvést tyto údaje:

- Název rozvodnice
- Požadavek na druh požární odolnosti (EW 30, EW 60, EI-S 30, EI-S 45)
- Energetickou společnost, která bude rozvodnici připojovat k síti
- Hodnoty jističů, jsou-li podle požadavku zákazníka jiné než námi standardně používané (standard – 25 A)
- Průřez vstupního vedení
- Krytí rozvodnice, jsou–li požadovány jiné parametry, než nabízíme (náš standard je IP 43 / 20)
- V případě, že požadujete specifický způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (standardně používaný dle **ČSN 332000–4–41–ed. 2 čl. 411** je samočinným odpojením od zdroje), je nutné tento požadavek uvést v objednávce
- V případě rozvodnice s protipožární úpravou přesnou adresu místa instalace rozvodnice

Označení počtu elektroměrů v rozvodnici RE 21 M

Příklad: **RE 21 M - X + Y**

Počet elektroměrů jednofázových

Počet elektroměrů třífázových

RE 21 M - 2 + 0

Rozvodnice je možné osadit jednosazbovým i dvousazbovým elektroměrem

Elektroměrové rozvodnice RE

Rozvodnice RE 21 M

Rozvodnice RE 1

Katalog

Elektroměrové rozvodnice PEJ

strana 30 - 32

Elektroměrové rozvodnice PEJ

Základní informace

Jsou to nástěnná elektrorozvodná jádra z ocelového plechu určena pro rekonstrukce panelových domů. Slouží k:
- měření spotřeby elektrické energie (jsou připravena pro osazení jednofázovými nebo třífázovými elektroměry)
- umístění instalačních krabic a přístrojů k ovládání společných prostor domů (vkládací konstrukce rozvodnice PEJ)

! Rozvodnice typu PEJ není možné dodat v protipožární úpravě !

V případě potřeby provést rekonstrukci starých již instalovaných rozvodnic PEJ doporučujeme použít rozvodnice **RPE s příslušnou nadstavbou**, případně **BL (BP) RPE s příslušnou nadstavbou**. Rozvodnice typu RPE dodáváme i v provedení s protipožární úpravou.

Jednodílná skříň rozvodnic PEJ má dvoje dveře (opatřené zámky na trnový klíč):
Pod spodními dveřmi se nachází:
- stoupací svorkovnice pro odbočení nepřerušovaného hlavního domovního stoupacího vedení do průřezu 95 mm^2 CuAl
- nosný panel (rošt) pro montáž elektroměrů
- jistící prvky pro elektroměry

Pod horními dveřmi a krycím panelem se nachází:
- řadové svorkovnice pro připojení elektroměrových obvodů
- instalační krabice pro odbočení sdělovacích zařízení
- může zde být také vkládací konstrukce pro společnou spotřebu domu, nebo pro ovládání ventilátorů, popř. vkládací konstrukce s volitelnou přístrojovou náplní

Na příčce mezi horními a dolními dveřmi jsou osazeny:
- zvonková tlačítka
- spínač schodišťového osvětlení

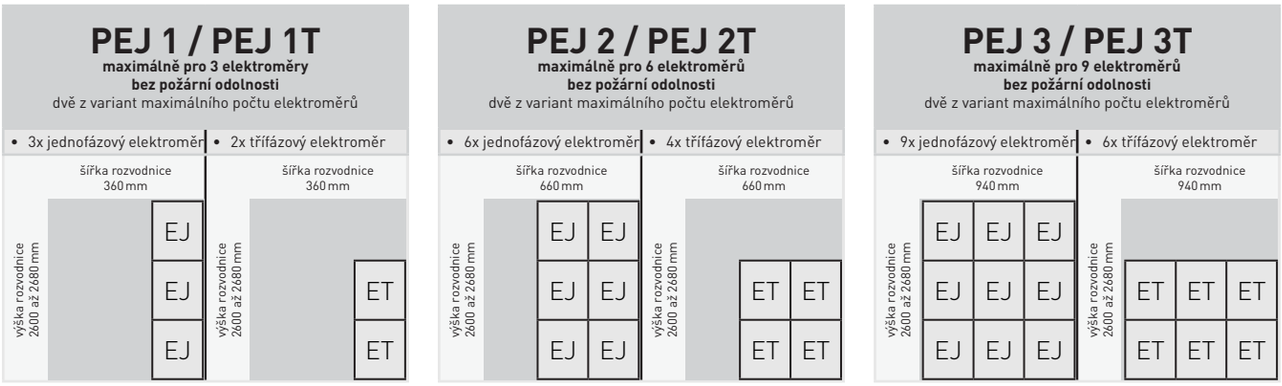
Odlišnosti od typového výrobku za příplatek.

Na nosné konstrukce jader jsou osazeny následující prvky:
- trubky
- krabice
- svorkovnice

Na horním okraji nerozebíratelné konstrukce je:
- posuvný plech (k vyrovnání rozdílů světlých výšek podlaží, který po odmontování usnadňuje spojování trubek a protahování kabelů mezi podlažími)

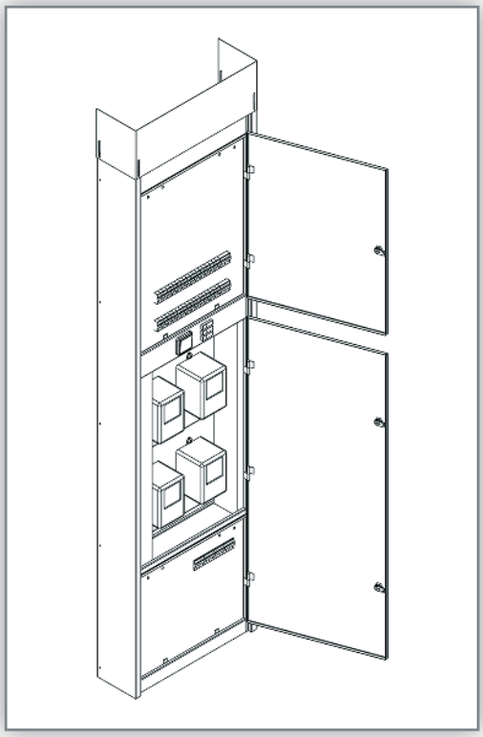
Odlišnosti od typového výrobku za příplatek.

Rozvodnice jsou upraveny pro zaplombování dle požadavků jednotlivých energetických společností.
Trubkování a náplň horní části skříně realizujeme jako příslušenství podle objednávky zákazníka.

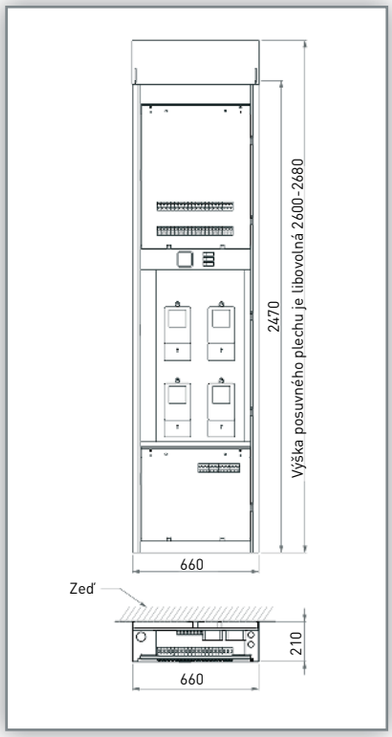


Rozvodnice PEJ X a PEJ XT jsou konstrukčně stejné, liší se počtem trubek a krabic. Specifikace trubek a instalačních krabic je uvedena v tabulce na straně 31.

Elektroměrové rozvodnice PEJ



Rozvodnice PEJ 2



Rozměry rozvodnice PEJ 2

Rozměry

Hloubka všech rozvodnic typu PEJ je **210 mm**.
Rozvodnice **PEJ T** jsou konstrukčně stejné jako rozvodnice **PEJ**, mají větší počet trubek a krabic

Místo jednoho elektroměru je možné namontovat sazbový spínač HDO. Každý elektroměr jednofázový nebo třífázový je možné nahradit elektroměrem dvousazbovým

Trubkování a instalační krabice

Název	Trubka FML 20	Trubka FML 32	Trubka FML 50	Krabice instalační KO 100	Krabice instalační KO 68
PEJ 1	-	2 x	1 x	2 x	-
PEJ 1T	5 x	4 x	1 x	2 x	3 x
PEJ 2	-	2 x	1 x	2 x	-
PEJ 2T	5 x	4 x	1 x	2 x	3 x
PEJ 3	-	4 x	2 x	4 x	-
PEJ 3T	8 x	3 x	2x	2 x	6 x

Elektroměrové rozvodnice PEJ

Druh vedení	PEJ 1 / PEJ 1T		PEJ 2 / PEJ 2T		PEJ 3 / PEJ 3T	
	Velikost trubky	Typ krabice nebo svorkovnice	Velikost trubky	Typ krabice nebo svorkovnice	Velikost trubky	Typ krabice nebo svorkovnice
Hlavní domovní	50	-	50	-	1 x 50	-
Domácí telefon	32	KO 100	32	KO 100	2 x 32	KO 100
Státní telefon	32	KO 100	32	KO 100	2 x 32	KO 100
Nespecifikován	-	-	-	-	-	2 x KO 100

Montáž

Při montáži rozvodnic musí být dodrženy obecně platné předpisy pro montáž a instalaci elektrických zařízení:
Střed okénka spodního elektroměru musí být ve výšce minimálně 700 mm od podlahy

Technické údaje

- Krytí rozvodnice: **IP 40 / 20**
- Jmenovité napětí: **AC 230/400 V**
- Maximální proud odbočky elektroměru: **do 63 A**
- Jistič osazený před jednofázovým elektroměrem: hodnoty 25 A (standardní osazení, dle požadavku zákazníka je možné použit jistič do 63 A)
- Jistič osazený před třífázovým elektroměrem: hodnoty 25 A (standardní osazení, dle požadavku zákazníka je možné použit jistič do 63 A)
- Způsob ochrany před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje **(ČSN 33 20 00 – 4 – 41 – ed. 2 čl. 411)**. Jiný způsob ochrany je nutné uvést v objednávce

Označení počtu elektroměrů v rozvodnici

Příklad: **PEJ 1 - X + Y**

Počet elektroměrů jednofázových

Počet elektroměrů třífázových

PEJ 1 - 2 + 0

Katalog

Elektroměrové rozvodnice NER

strana 34 - 48

Elektroměrové rozvodnice NER
strana 34 - 40

Elektroměrové rozvodnice NER-V
strana 41 - 45

Elektroměrové rozvodnice
NER-NP (nepřímé měření)
strana 46 - 48

Elektroměrové rozvodnice NER

Základní informace

Určené pro výstavbu a rekonstrukci obytných domů, připravené pro osazení jednofázovými a třífázovými elektroměry (maximálně 12 elektroměrů), určené k měření spotřeby elektrické energie.

Základní skříň obsahuje:
- skříň
- dveře
- elektroměrový rošt
- nosníky svorkovnic
- krycí panely bez otvorů
- elektroměrové záslepky

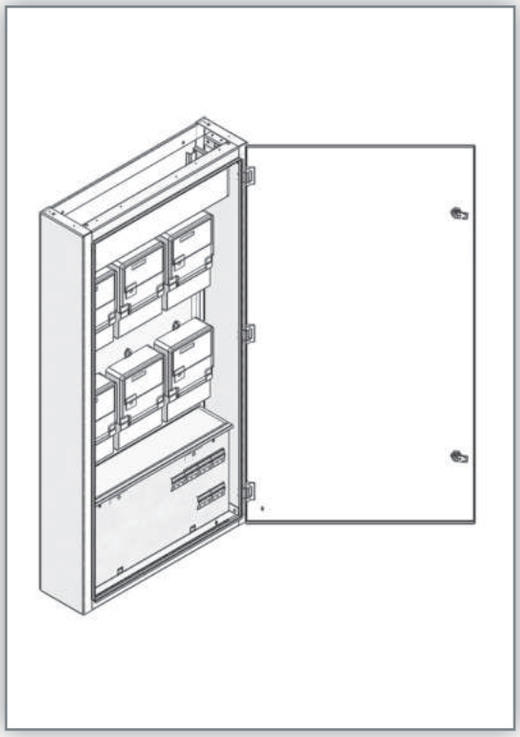
Rozvodnice typu NER dodáváme i v protipožární úpravě

Vyjímatelý elektroměrový rošt je osazen:
- místem pro montáž jednofázových nebo třífázových elektroměrů
- jistícími prvky elektroměrů
- stoupací svorkovnicí
- výstupními svorkami

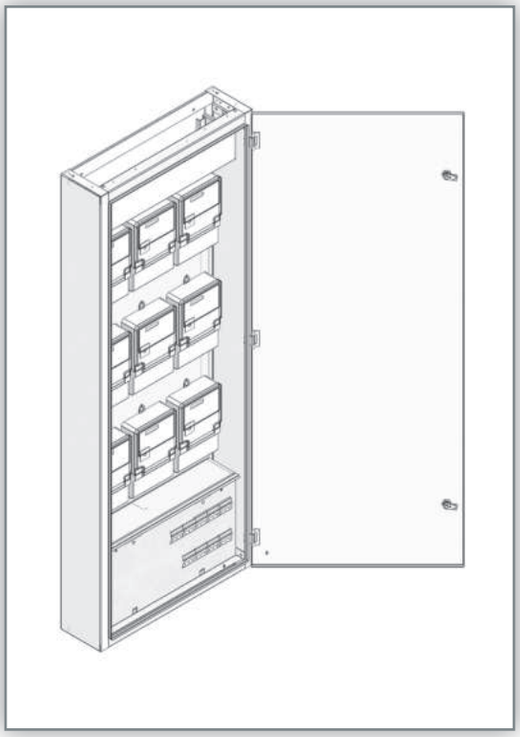
Ve spodní části roštu, pod odnímatelným plombovaným panelem se nachází:
- stoupací svorkovnice na připojení nepřerušovaného hlavního domovního vedení do průřezu kabelu 4x95 mm^2 CuAl (je možné osadit i svorkovnicí pro větší průřez vstupního vedení)
- jističe před elektroměry

Střední část roštu slouží pro montáž elektroměrů (maximální počet elektroměrů – 12)
V horní části roštu je prostor pro výstupní svorky

Rozvodnice jsou upraveny pro zaplombování dle požadavků jednotlivých energetických společností.



Elektroměrová rozvodnice NER 313

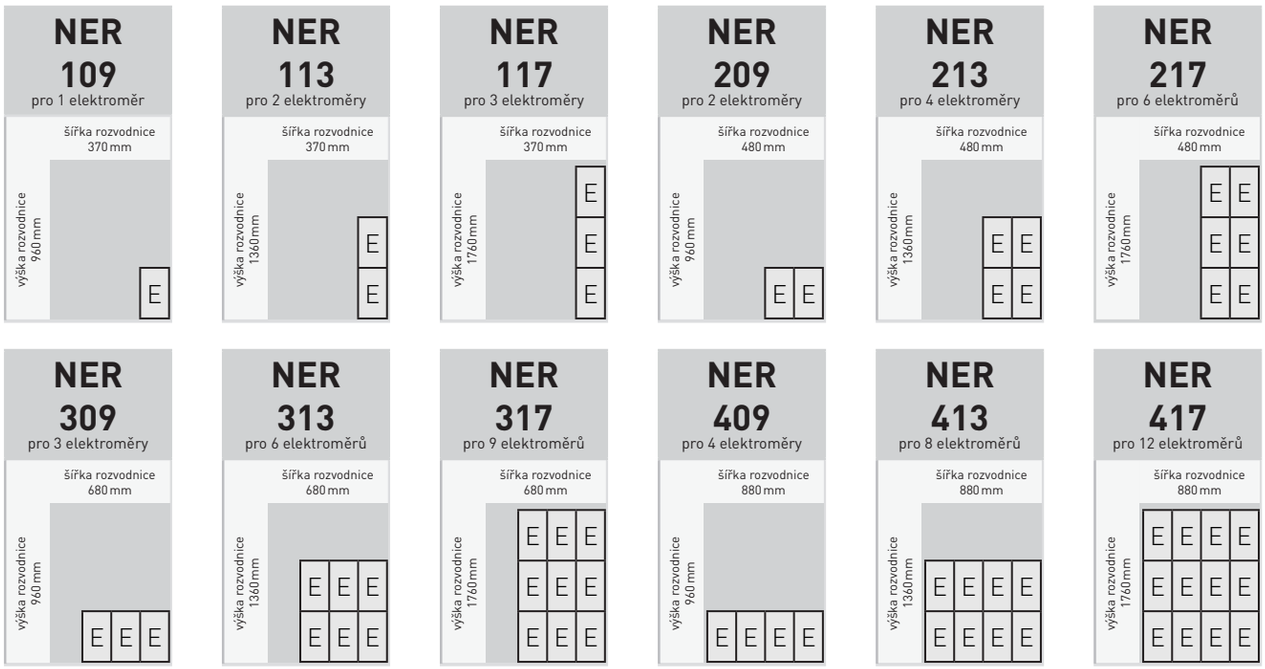


Elektroměrová rozvodnice NER 317

Elektroměrové rozvodnice NER

Bez požární odolnosti

Tabulka elektroměrových rozvodnic NER bez požární odolnosti



Rozměry elektroměrové rozvodnice NER bez požární odolnosti

Důležité pro projektování a montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění.

Hloubka rozvodnic je **200 mm**, hloubka otvoru pro instalaci zazděné rozvodnice musí být **200mm + prostor pro kabeláž (minimálně 230 mm)**.

Montáž elektroměrové rozvodnice NER bez požární odolnosti

Při montáži rozvodnic musí být dodrženy obecně platné předpisy pro montáž a instalaci elektrických zařízení:

- Vzdálenost spodní hrany rozvodnic od podlahy musí být minimálně 200 mm, nebo:
- Střed okénka spodního elektroměru musí být ve výšce minimálně 700 mm od podlahy
- Hloubka otvoru pro instalaci zazděné rozvodnice musí být minimálně **200mm + prostor pro kabeláž (minimálně 230 mm)**

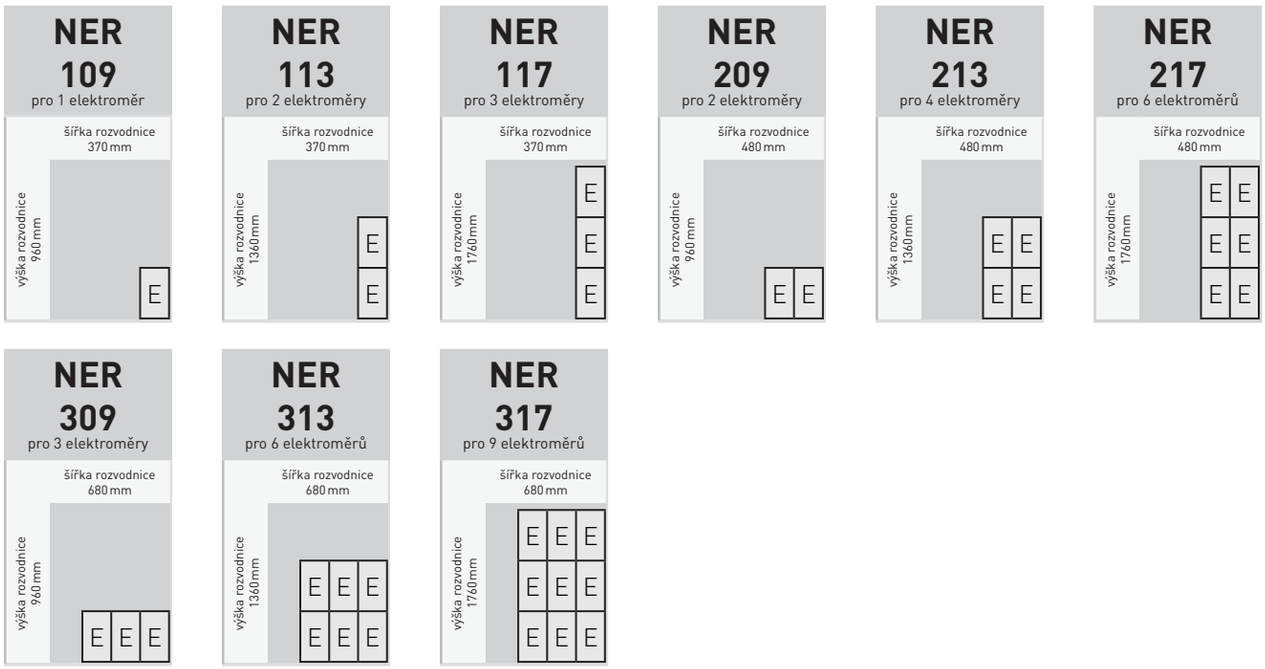
Instalace

- Navrtat otvory ve zdivu podle montážních otvorů v zadní části skříně rozvodnice
- Rozvodnici umístit ke zdi souměrně s předvrtanými otvory ve zdi
- Do montážních otvorů zasunout ocelové kotvy a za pomocí nářadí je zašroubovat
- Provést montáž kabeláže a poté montáž samotných roštů do osazených skříní

Elektroměrové rozvodnice NER

S požární odolností EW 30

Tabulka elektroměrových rozvodnic NER s požární odolností EW 30



Rozměry elektroměrové rozvodnice NER s požární odolností EW 30

Důležité pro projektování a montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění.

Hloubka rozvodnic je **200 mm**, hloubka otvoru pro instalaci zazděné rozvodnice musí být **200mm + prostor pro kabeláž (minimálně 230 mm)**.

Montáž elektroměrové rozvodnice NER s požární odolností EW 30

Při montáži rozvodnic musí být dodrženy obecně platné předpisy pro montáž a instalaci elektrických zařízení:

- Vzdálenost spodní hrany rozvodnic od podlahy musí být minimálně 200 mm, nebo:
- Střed okénka spodního elektroměru musí být ve výšce minimálně 700 mm od podlahy
- Hloubka otvoru pro instalaci zazděné rozvodnice musí být minimálně **200mm + prostor pro kabeláž (minimálně 230 mm)**

Instalace

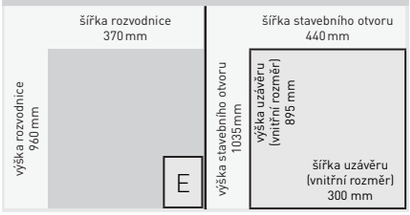
- Navrtat otvory ve zdivu podle montážních otvorů v zadní části skříně rozvodnice
- Rozvodnici umístit ke zdi souměrně s předvrtanými otvory ve zdi
- Do montážních otvorů zasunout ocelové kotvy a za pomocí nářadí je zašroubovat
- Provést montáž kabeláže a poté montáž samotných roštů do osazených skříní

Elektroměrové rozvodnice NER

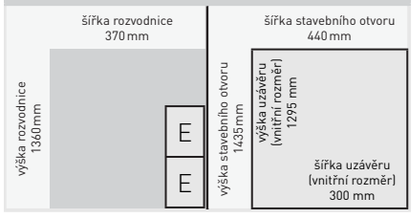
S požární odolností EI-S 30 (45)

Tabulka elektroměrových rozvodnic NER s požární odolností EI-S 30 (45)

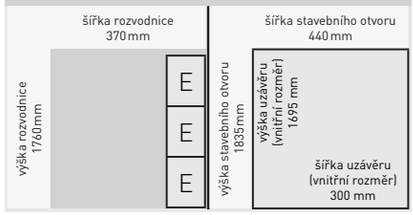
NER 109 pro 1 elektroměr — 3/9 Jmenovité rozměry Požární uzávěr



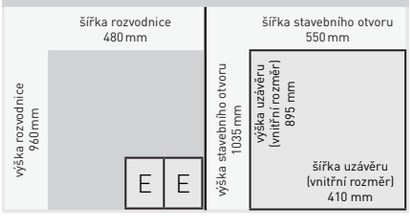
NER 113 pro 2 elektroměry — 3/13 Jmenovité rozměry Požární uzávěr



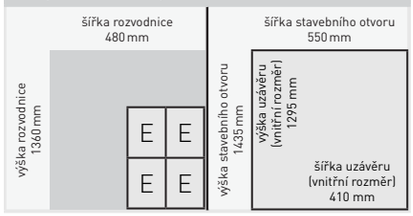
NER 117 pro 3 elektroměry — 3/17 Jmenovité rozměry Požární uzávěr



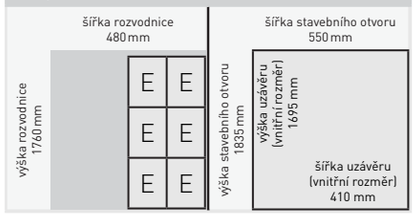
NER 209 pro 2 elektroměry — 4/9 Jmenovité rozměry Požární uzávěr



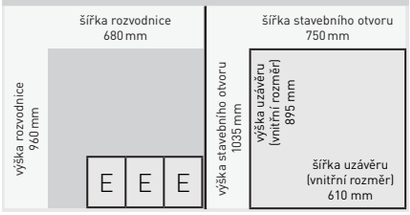
NER 213 pro 4 elektroměry — 4/13 Jmenovité rozměry Požární uzávěr



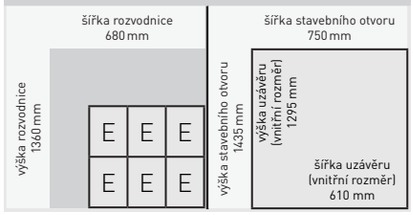
NER 217 pro 6 elektroměrů — 4/17 Jmenovité rozměry Požární uzávěr



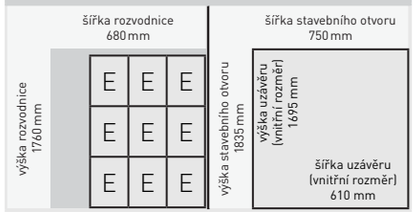
NER 309 pro 3 elektroměry — 6/9 Jmenovité rozměry Požární uzávěr



NER 313 pro 6 elektroměrů — 6/13 Jmenovité rozměry Požární uzávěr



NER 317 pro 9 elektroměrů — 6/17 Jmenovité rozměry Požární uzávěr



Rozměry elektroměrové rozvodnice NER s požární odolností EI-S 30 (45)

Důležité pro projektování a montáž jsou rozměry stavebního otvoru pro rozvodnici. Rozvodnice v provedení s požární odolností EI-S 30 (45) DP1 **musí být zazděné**.

Hloubka stavebního otvoru pro rozvodnice je **minimálně 240 mm**.

Elektroměrové rozvodnice NER

S požární odolností EI-S 30 (45)

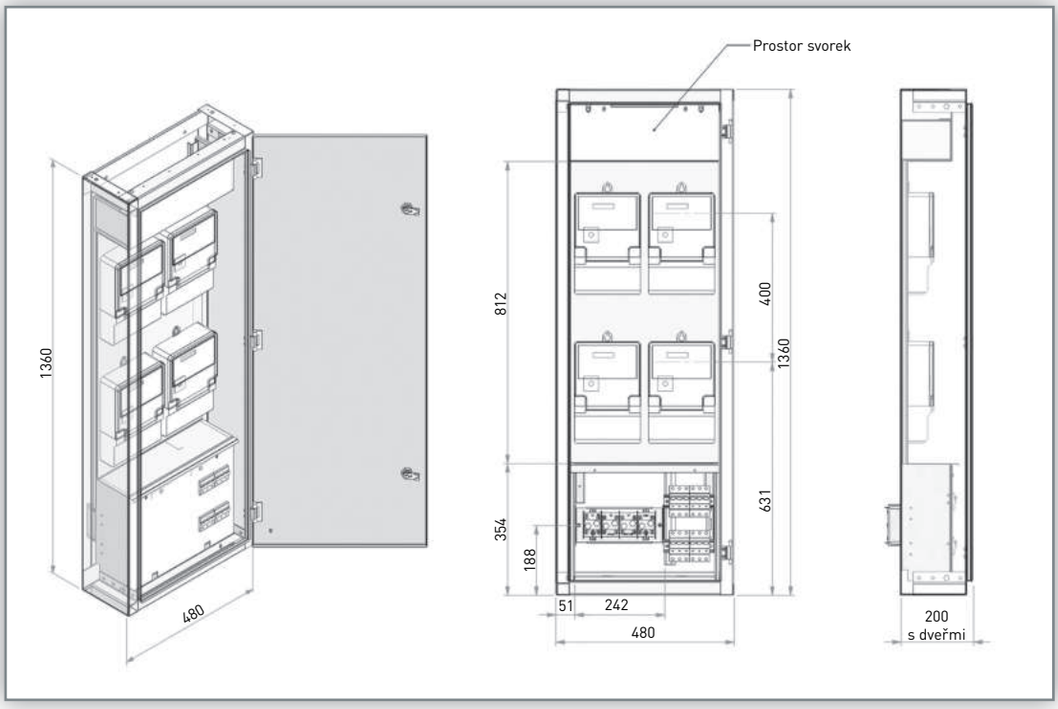
Montáž elektroměrové rozvodnice NER s požární odolností EI-S 30 (45)

Platí závazně platné předpisy pro montáž a instalaci elektrických zařízení. Dále musí být dodrženy zásady montáže požárních uzávěrů (viz. katalog Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry):

- Připravit stavební otvor přesných rozměrů
- Osadit nosný rám roštu rozvodnice (tento je po osazení vzdálen 60 mm od povrchu zdiva, aby bylo možné dodržet správnou vzdálenost pro osazené přístroje od vnitřního prostoru dveří požárního uzávěru)
- Ukotvit nosný rám roštu okenními šrouby 7,5 x 72 do zdiva
- Provést montáž samotného přístrojového roštu včetně zapojení
- Nanést vrstvu akrylátového tmelu PROMASEAL Mastic® v kartuši po celém vnějším obvodě požárního uzávěru (pro vyplnění vzniklé spáry mezi zdivem a uzávěrem EI-S)
- Osadit požární uzávěr (obvodový rámeček lícuje s povrchem zdiva) a ustavit za pomocí vodováhy
- Ukotvit požární uzávěr pomocí okenních šroubů 7,5 x 112

V případě umístění rozvodnic vedle sebe (nebo nad sebe) je nutné zachovat mezi jednotlivými rozvodnicemi přepážku (překlad) o tloušťce 100 mm.

Rozměry



NER 213 - 0+4 (4x třífázový elektroměr)

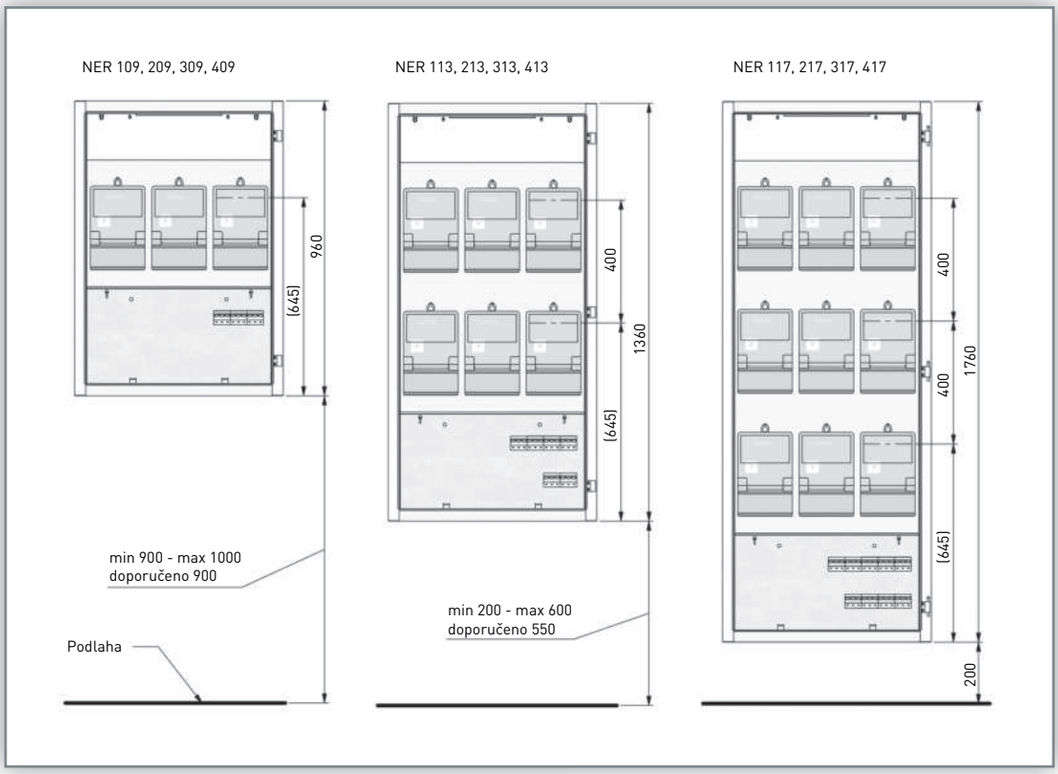
Elektroměrové rozvodnice NER

Montáž - doporučený návrh zazdívání rozvodnic NER

Při zazdívání je nutné dodržet :

- pro elektroměry vedle sebe v jedné řadě musí být středy číselníků umístěny od podlahy v minimální výšce 1500 mm a maximální výšce 1700 mm
- pro elektroměry v poloze nad sebou musí být střed číselníku umístěn od podlahy v minimální výšce 700 mm a maximální výšce 1700 mm

Hloubka niky pro zazdívání doporučena min. 200 mm + prostor pro kabeláž **(minimálně 230mm)**



Doporučený návrh zazdívání elektroměrových rozváděčů NER

Technické údaje

- Krytí rozvodnice: **IP 43 / 20**
- Jmenovité napětí: **AC 230/400 V**
- Jmenovitý proud: **do 160 A**
- Způsob ochrany před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje **(ČSN 33 20 00 – 4 – 41 – ed. 2 čl. 411)**. Jiný způsob ochrany je nutné uvést v objednávce

Elektroměrové rozvodnice NER

Údaje pro objednávku

V objednávce je nutné uvést tyto údaje:

- Název rozvodnice
- Počet elektroměrů jednofázových
- Počet elektroměrů třífázových
- Požadavek na druh požární odolnosti (EW 30, EI-S 30, EI-S 45)
- Energetickou společnost, která bude rozvodnici připojovat k síti
- Hodnoty jističů, jsou-li podle požadavku zákazníka jiné než námi standardně používané (standard – 25 A)
- Průřez vstupního vedení
- Krytí rozvodnice, jsou–li požadovány jiné parametry, než nabízíme (náš standard je IP 43 / 20)
- V případě, že požadujete specifický způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem (standardně používaný dle **ČSN 332000–4–41–ed. 2 čl. 411** je samočinným odpojením od zdroje), je nutné tento požadavek uvést v objednávce
- V případě rozvodnice s protipožární úpravou přesnou adresu místa instalace rozvodnice

V případě objednání základní skříně prázdné, nezapojené, je nutné doobjednat příslušný počet elektroměrových sad. Jedna elektroměrová sada (typ podle požadavku energetiky) obsahuje:

- 3x elektroměrová příchytka
- 3x šroub
- 3x matka
- 1x průchodka
- 2x nýt

Označení počtu elektroměrů v rozvodnici

Příklad: **NER 317 - X + Y**

Počet elektroměrů jednofázových

Počet elektroměrů třífázových

NER 317 - 6 + 3

Rozvodnice je možné osadit jednosazbovým i dvousazbovým elektroměrem

Elektroměrové rozvodnice NER-V

Základní informace

Stejně jako základní řada elektroměrových rozvodnic NER jsou určené pro výstavbu a rekonstrukci obytných domů, připravené pro osazení jednofázovými a třífázovými elektroměry, určenými k měření spotřeby elektrické energie.
Specifické jsou v prostoru vyčleněném pro režii domu (jištění, nebo instalační krabice). **Využití najdou zejména při snížené výšce stropu bez nutnosti použití nadstavby.**

Rozvodnice NER-V je možné osadit maximálně 6 elektroměry.

Základní skříň obsahuje:
- skříň
- dveře
- elektroměrový rošt
- nosníky svorkovnic
- krycí panely bez otvorů
- elektroměrové záslepky

Rozvodnice NER-V dodáváme i v protipožární úpravě

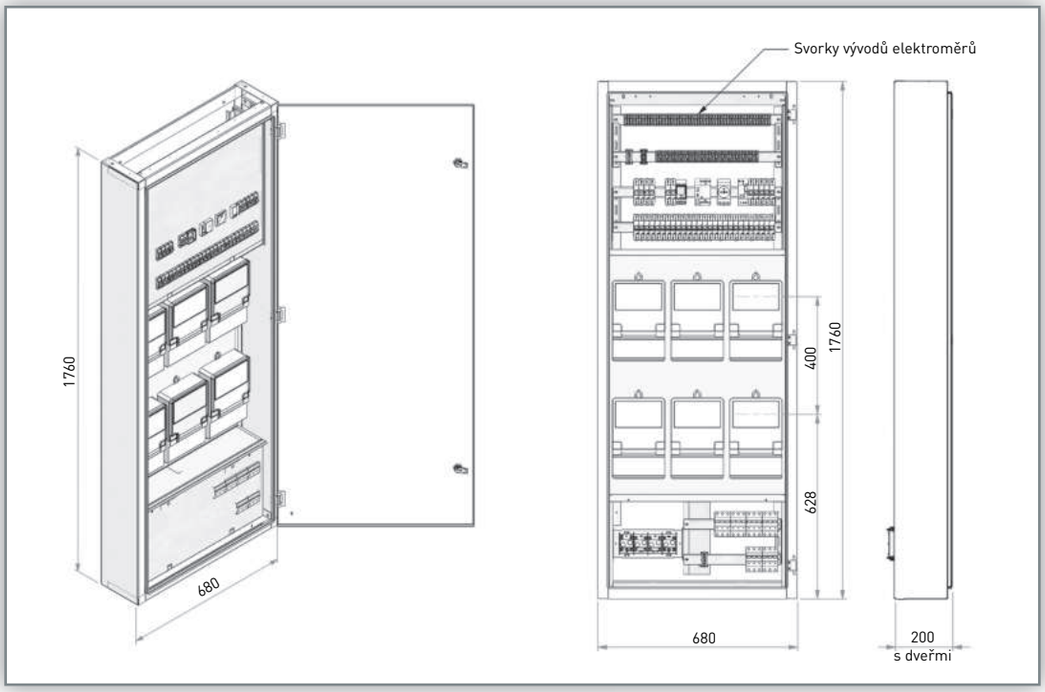
Vyjímatelný elektroměrový rošt je osazen:
- místem pro montáž jednofázových nebo třífázových elektroměrů
- jistícími prvky elektroměrů
- stoupací svorkovnicí
- výstupními svorkami
- místem pro režii domu (jištění, nebo instalační krabice)

Ve spodní části roštu, pod odnímatelným plombovaným panelem se nachází:
- stoupací svorkovnice na připojení nepřerušovaného hlavního domovního vedení do průřezu kabelu 4x95 (je možné osadit i svorkovnicí pro větší průřez vstupního vedení)
- jističe před elektroměry

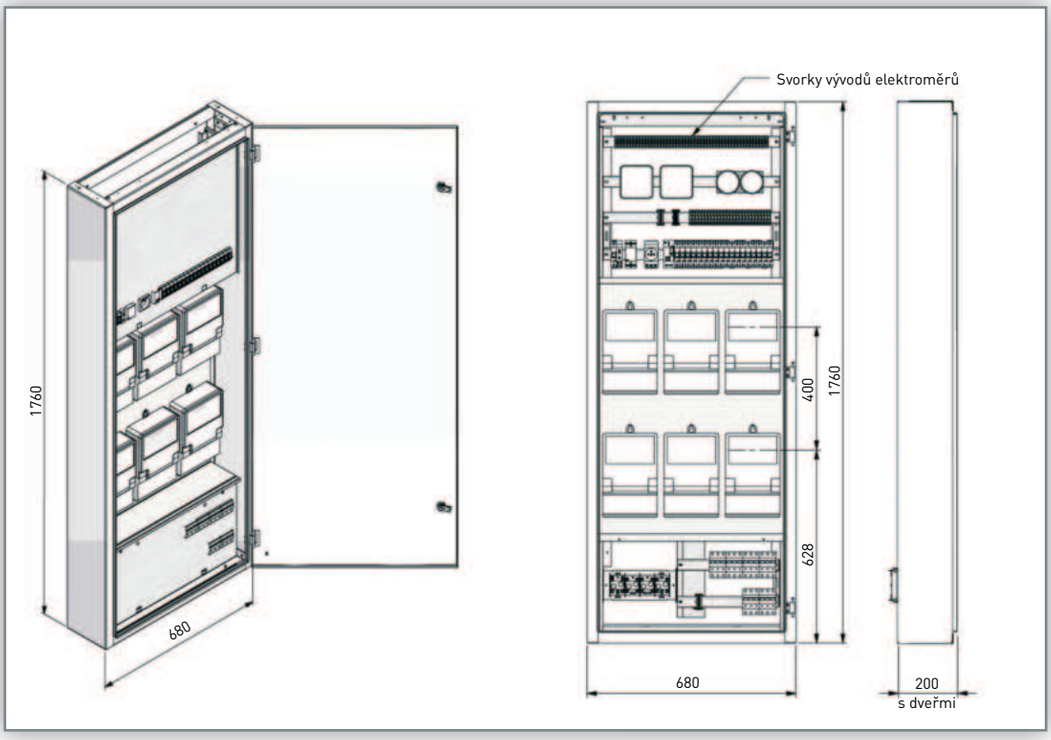
Střední část roštu slouží pro montáž elektroměrů (maximální počet elektroměrů – 6)
V horní části roštu se nachází:
- prostor pro výstupní svorky
- prostor pro režii domu (jištění, nebo instalační krabice)

Rozvodnice jsou upraveny pro zaplombování dle požadavků jednotlivých energetických společností.

Elektroměrové rozvodnice NER-V



NER-V 317 - 0+6 (6x třífázový elektroměr).
Možné použití pro snížené stropy s minimální výškou 2200 mm
Provedení s jištěním společné spotřeby.
Připojení stoupacího vedení typově 70 mm2 Cu/ 95 mm2 Al

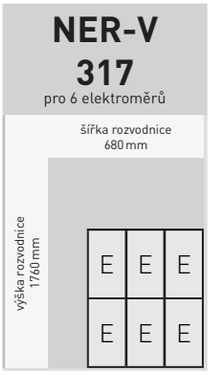


NER-V 317 - 0+6 (6x třífázový elektroměr).
Možné použití pro snížené stropy s minimální výškou 2200 mm
Provedení s jištěním společné spotřeby a instalačními krabicemi
Připojení stoupacího vedení typově 70 mm2 Cu/ 95 mm2 Al

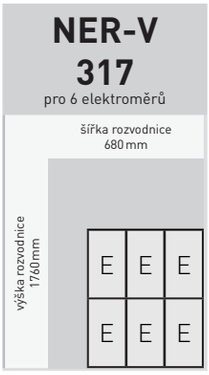
Elektroměrové rozvodnice NER-V

Bez požární odolnosti S požární odolností EW 30

Tabulka elektroměrových rozvodnic NER-V bez požární odolnosti



Tabulka elektroměrových rozvodnic NER-V s požární odolností EW 30



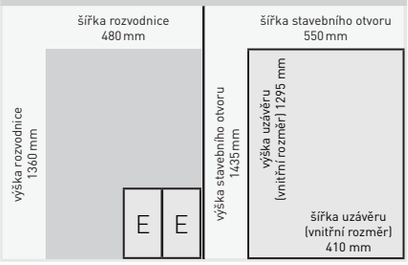
Elektroměrové rozvodnice NER-V

S požární odolností EI-S 30 (45)

Tabulka elektroměrových rozvodnic NER-V s požární odolností EI-S 30 (45)

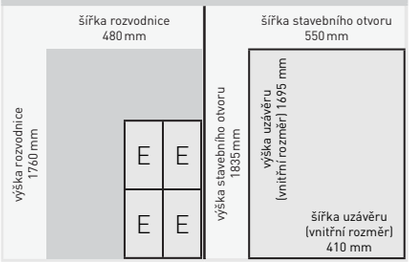
NER-V 213
pro 2 elektroměry

4/13
Jmenovité rozměry
Požární uzávěr



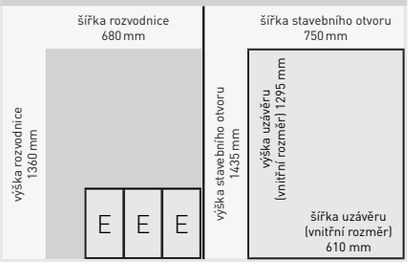
NER-V 217
pro 4 elektroměry

4/17
Jmenovité rozměry
Požární uzávěr



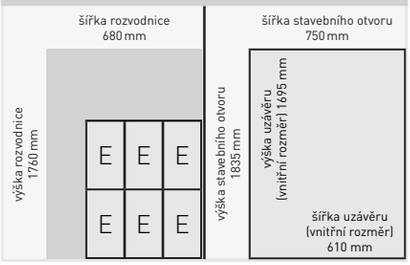
NER-V 313
pro 3 elektroměry

6/13
Jmenovité rozměry
Požární uzávěr

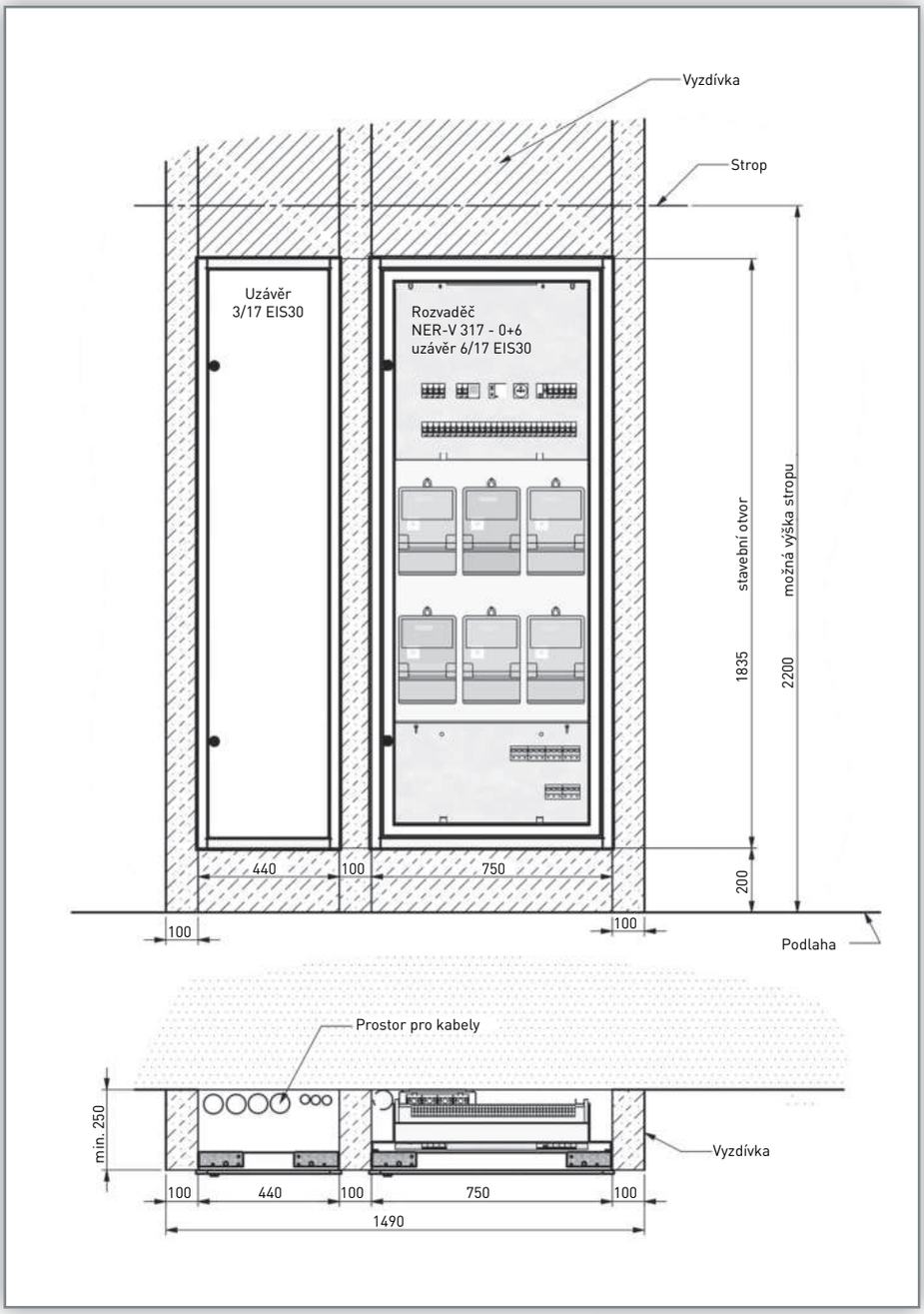


NER-V 317
pro 6 elektroměry

6/17
Jmenovité rozměry
Požární uzávěr



Elektroměrové rozvodnice NER-V



Příklad použití rozvaděče NER-V 317 0+6 EIS
Možné použití pro snížené stropy s minimální výškou 2200 mm

Údaje pro objednávku

V objednávce je nutné uvést údaje platné pro základní řadu rozvodnic NER.
Dále je nutné specifikovat ve výkresové dokumentaci přístrojové osazení a jištění společných prostor.

Elektroměrové rozvodnice NER-NP (nepřímé měření)

Základní informace

Určené pro průmyslové objekty a výstavbu větších bytových domů. Připravené pro osazení elektroměrů a spínacích prvků nad 80 A s použitím měřících transformátorů proudu (MTP). Rozvodnice jsou upraveny pro zaplombování dle požadavků jednotlivých rozvodných závodů.

Rozvodnice typu NER-NP dodáváme i v protipožární úpravě.

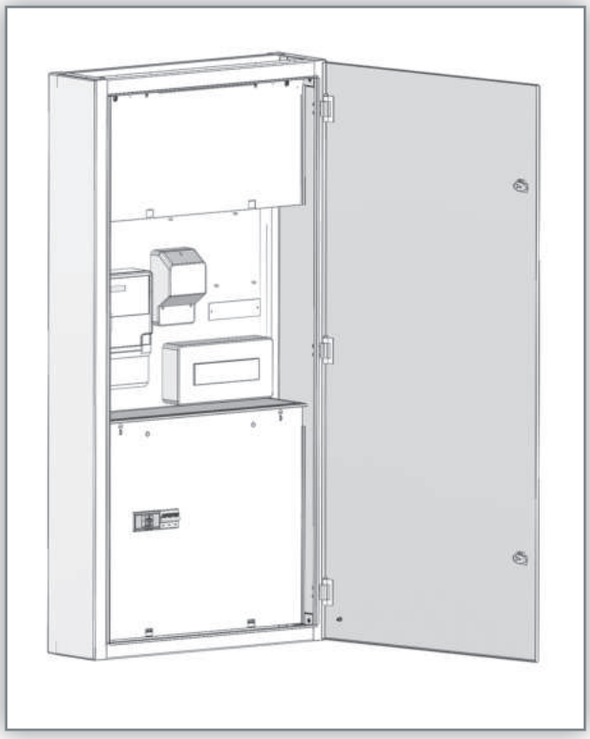
Vyjímatelný elektroměrový rošt je osazen:
- místem pro montáž elektroměrů, zkušební svorkovnice ZS1BK, a místem pro spínací prvky
- jistícími prvky – výkonovými jističi
- připojovacími nástavci (praporky)
- MTP
- výstupní svorkovnicí

Ve spodní části roštu, pod odnímatelným plombovaným panelem se nachází:
- výkonový jistič
- MTP
- odpínač
- připojovací svorky (přívodní)

Střední část roštu slouží pro osazení elektroměrů spínacích prvků a zkušební svorkovnice ZS1BK

V horní části roštu je prostor pro výstupní svorky

Hloubka rozvodnic **200 mm, nebo 300 mm** (dle použitých kabelů a přístrojů)



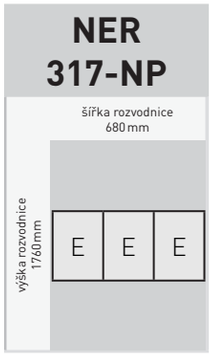
Elektroměrová rozvonice NER313-NP

Elektroměrové rozvodnice NER-NP (nepřímé měření)

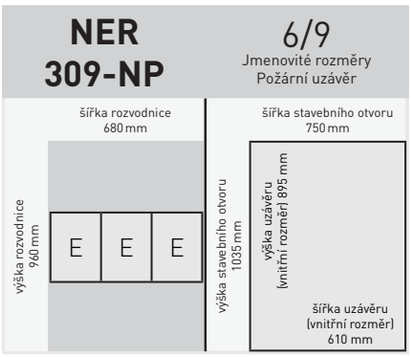
Bez požární odolnosti | S požární odolností EW | S požární odolností EI-S

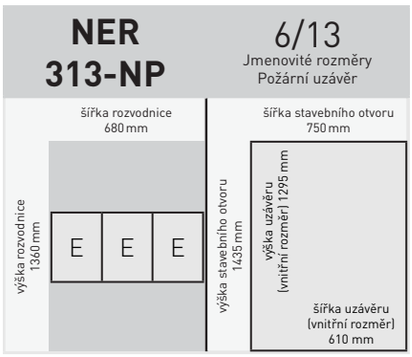
Tabulka elektroměrových rozvodnic NER-NP bez požární odolnosti

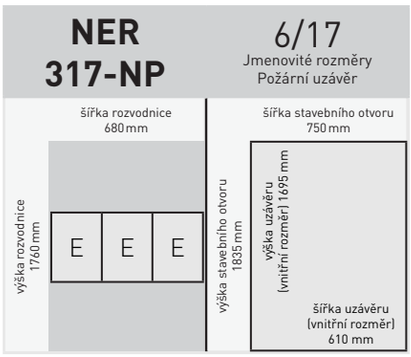
Tabulka elektroměrových rozvodnic NER-NP s požární odolností EW 30



Tabulka elektroměrových rozvodnic NER-NP s požární odolností EI-S 30 (45)







Katalog

Elektroměrové rozvodnice RPE

strana 50 - 66

Elektroměrové rozvodnice RPE
strana 50 - 55

Elektroměrové rozvodnice BL-RPE
strana 56 - 58

Elektroměrové rozvodnice BP-RPE
strana 59

Elektroměrové rozvodnice RPE-M
strana 60 - 63

Elektroměrové rozvodnice RPE-S
strana 64 - 66

Elektroměrové rozvodnice RPE

Základní informace

Elektroměrové rozvodnice **RPE s nadstavbou NRPE** jsou určeny zejména pro rekonstrukce panelových a jiných bytových domů, kde je potřeba nahradit již instalované elektroměrové rozvodnice typu PEJ, JOP při zachování stávajících rozvodů (např. kabelové televize, telefonu, sdělovací techniky)

Rozvodnice typu RPE dodáváme i v protipožární úpravě

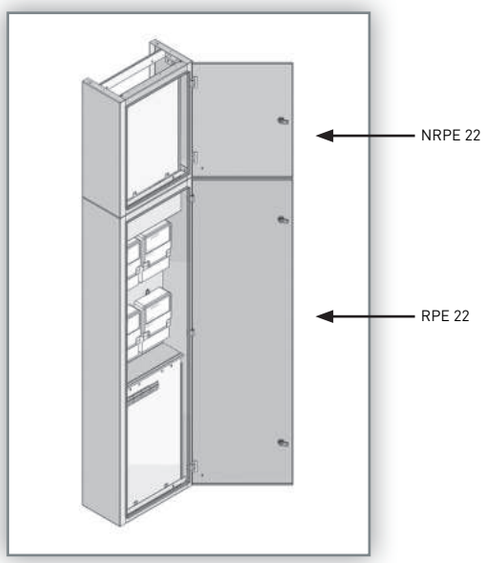
Základní skříň RPE slouží k:
měření spotřeby elektrické energie
Vyjímatelný elektroměrový rošt s krycím panelem je určen k osazení:
- jednofázovými nebo třífázovými elektroměry (maximálně 6 elektroměrů)
- jistícími prvky elektroměrů
- stoupací svorkovnicí
- výstupními svorkami

Základní skříň obsahuje:
- skříň
- dveře
- elektroměrový rošt
- nosníky svorkovnic
- krycí panely bez otvorů
- elektroměrové záslepky

Nadstavba NRPE slouží k:
umístění instalačních krabic a přístrojů k ovládání společných prostor
Vyjímatelný rošt osazený dvěma DIN lištami pro montáž (vše zakryto krycím plechem bez otvorů):
- instalačních krabic KO 100, nebo KO 68
- přístrojů pro jištění a ovládání společných prostor

Lisování otvorů do krycích plechů za příplatek.

V zadním prostoru skříní je vymezen dostatečný prostor pro stoupací vedení v trubkách PVC (pro maximální rozměr trubky 50 mm) a také pro původní rozvody.
Přívod je připraven pro stoupací vedení ve svorkovnici 95 mm^2 CuAl. Je možné osadit i svorkovnicí pro větší průměr vstupního vedení - za příplatek
Vývod je připraven ve svorkách do průřezu maximálně 16 mm^2, svorka PEN je zdvojená s možností rozdělení soustavy.
Rozvodnice jsou upraveny pro zaplombování dle požadavků jednotlivých energetických společností.
Trubkování a náplň nadstavbové skříně NRPE realizujeme jako příslušenství podle objednávky zákazníka.

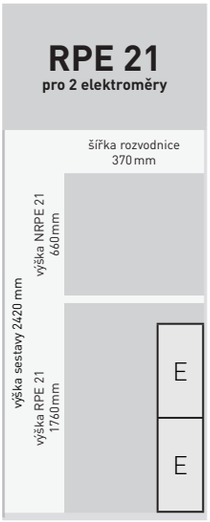


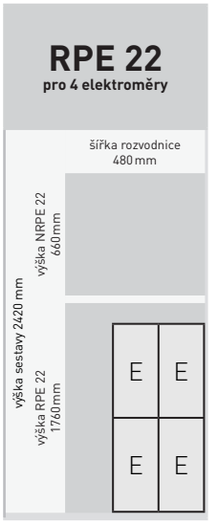
RPE 22 + NRPE 22
hloubka rozvodnice **270 mm**

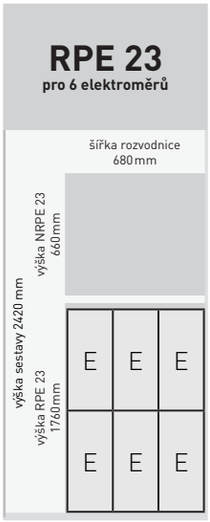
Elektroměrové rozvodnice RPE

Bez požární odolnosti

Tabulka elektroměrových rozvodnic RPE bez požární odolnosti







Rozměry elektroměrové rozvodnice RPE bez požární odolnosti

Důležité pro projektování a montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění.

Hloubka rozvodnic RPE **270 mm**

Montáž elektroměrové rozvodnice RPE bez požární odolnosti

Při montáži rozvodnic musí být dodrženy obecně platné předpisy pro montáž a instalaci elektrických zařízení:

- Střed okénka spodního elektroměru musí být ve výšce minimálně 700 mm od podlahy
- Je nutné dodržet doporučené hloubky otvorů pro instalaci zazděných rozvodnic

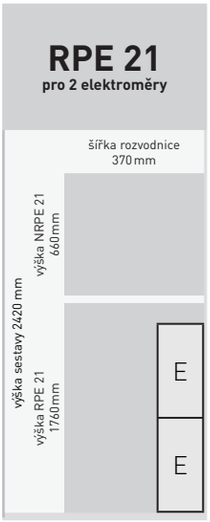
Instalace

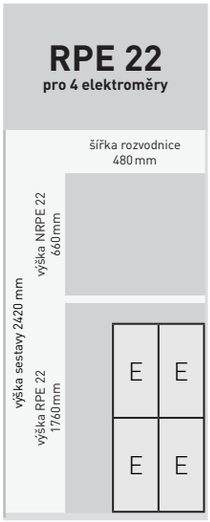
- Před samotnou montáží provést spojení spodní skříně a nadstavby pomocí šroubů M8
- Navrtat otvory ve zdivu podle montážních otvorů v zadní části skříně rozvodnice
- Rozvodnici umístit ke zdi souměrně s předvrtanými otvory ve zdi
- Do montážních otvorů zasunout ocelové kotvy a za pomocí nářadí je zašroubovat
- Vzniklou mezeru mezi stropem a vrchní částí skříně je nutné dozdít (je možné použít pórobetonových tvárnic)
- Provést montáž kabeláže a poté montáž samotných roštů do osazených skříní

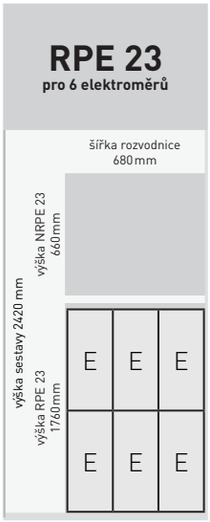
Elektroměrové rozvodnice RPE

S požární odolností EW 30

Tabulka elektroměrových rozvodnic RPE s požární odolností EW 30







Rozměry elektroměrové rozvodnice RPE s požární odolností EW 30

Důležité pro projektování a montáž rozvodnic jsou samotné rozměry rozvodnice uvedené v tabulce. Rozvodnice jsou určené buď na povrch, nebo k zazdění.

Hloubka rozvodnic RPE / EW 30 DP1 270 mm

Montáž elektroměrové rozvodnice RPE s požární odolností EW 30

Při montáži rozvodnic musí být dodrženy obecně platné předpisy pro montáž a instalaci elektrických zařízení:

- Střed okénka spodního elektroměru musí být ve výšce minimálně 700 mm od podlahy
- Je nutné dodržet doporučené hloubky otvorů pro instalaci zazděných rozvodnic

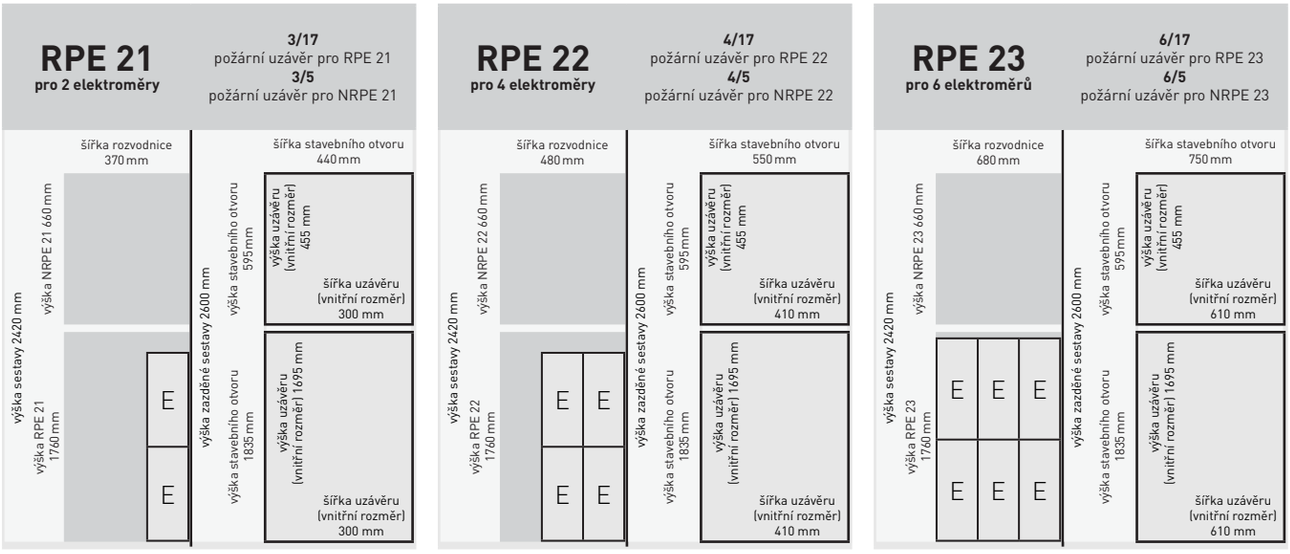
Instalace

- Před samotnou montáží provést spojení spodní skříně a nadstavby pomocí šroubů M8
- Navrtat otvory ve zdivu podle montážních otvorů v zadní části skříně rozvodnice
- Rozvodnici umístit ke zdi souměrně s předvrtanými otvory ve zdi
- Do montážních otvorů zasunout ocelové kotvy a za pomocí nářadí je zašroubovat
- Vzniklou mezeru mezi stropem a vrchní částí skříně je nutné dozdít (je možné použít pórobetonových tvárnic)
- Provést montáž kabeláže a poté montáž samotných roštů do osazených skříní

Elektroměrové rozvodnice RPE

S požární odolností EI-S 30 (45)

Tabulka elektroměrových rozvodnic RPE s požární odolností EI-S 30 (45)



Rozměry elektroměrové rozvodnice RPE s požární odolností EI-S 30 (45)

Důležité pro projektování a montáž jsou rozměry stavebního otvoru pro rozvodnici. Rozvodnice v provedení s požární odolností EI-S 30 (45) DP1 **musí být zazděné**.
Hloubka stavebního otvoru pro rozvodnice s požární odolností EI-S 30 (45) DP1 je:
RPE minimálně 240 mm + další prostor pro vytrubkování a kabeláž

Montáž elektroměrové rozvodnice RPE s požární odolností EI-S 30 (45)

Platí obecně závazné předpisy pro montáž a instalaci elektrických zařízení.

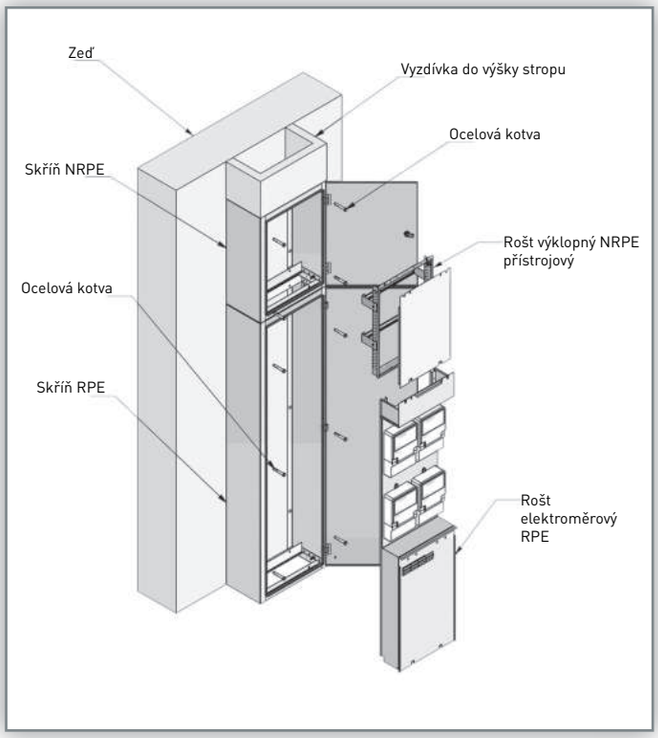
- **Dále musí být dodrženy zásady montáže požárních uzávěrů (viz. katalog Protipožární úprava výrobků a požární uzávěry):**
- Připravit stavební otvor přesných rozměrů
- Osadit nosný rám roštu rozvodnice (tento je po osazení vzdálen 60 mm od povrchu zdiva, aby bylo možné dodržet správnou vzdálenost pro osazené přístroje od vnitřního prostoru dveří požárního uzávěru)
- Ukotvit nosný rám roštu okenními šrouby 7,5 x 72 do zdiva
- Provést montáž samotného přístrojového roštu včetně zapojení
- Nanést vrstvu akrylátového tmelu PROMASEAL Mastic® v kartuši po celém vnějším obvodě požárního uzávěru (pro vyplnění vzniklé spáry mezi zdivem a uzávěrem EI-S)
- Osadit požární uzávěr (obvodový rámeček lícuje s povrchem zdiva) a ustavit za pomocí vodováhy
- Ukotvit požární uzávěr pomocí okenních šroubů 7,5 x 112

Po usazení spodní skříně RPE se vyzdí (jestli není stavebně připraven) překlad tloušťky minimálně 100 mm
- Stejným způsobem se osadí i vrchní skříň NRPE.
- Případnou vzniklou mezeru mezi stropem a nadstavbou je nutné dozdít (možno použít pórobetonové tvárnice).

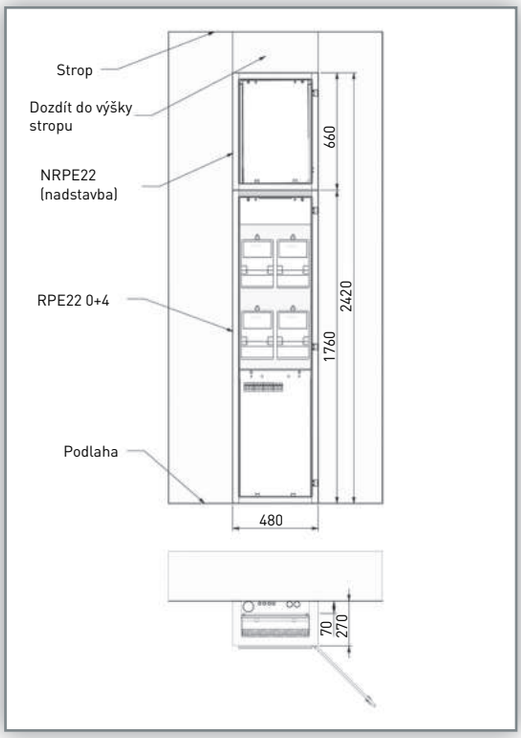
Pro montáž rozvodnic s nadstavbou v protipožární úpravě EI-S platí, že se jedná o osazení dvou rozvodnic nad sebou. Je nutné dodržet požadavek překladu o tloušťce minimálně 100 mm mezi spodní a vrchní skříní.

Elektroměrové rozvodnice RPE

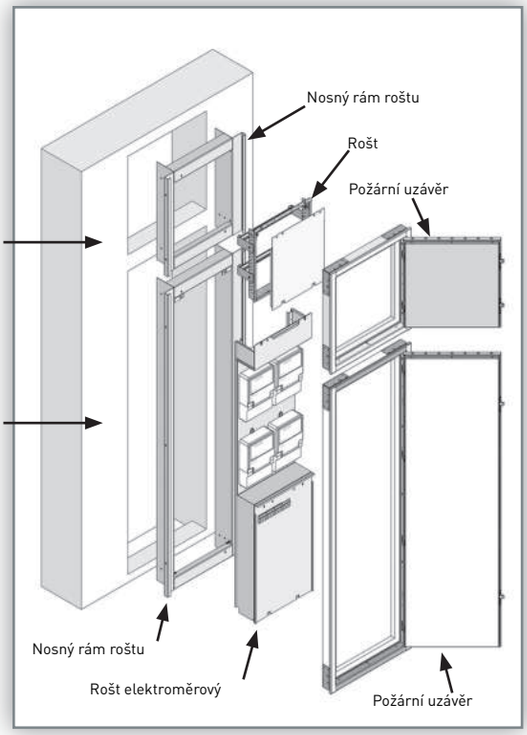
Sestava rozvodnice RPE, zazdívání



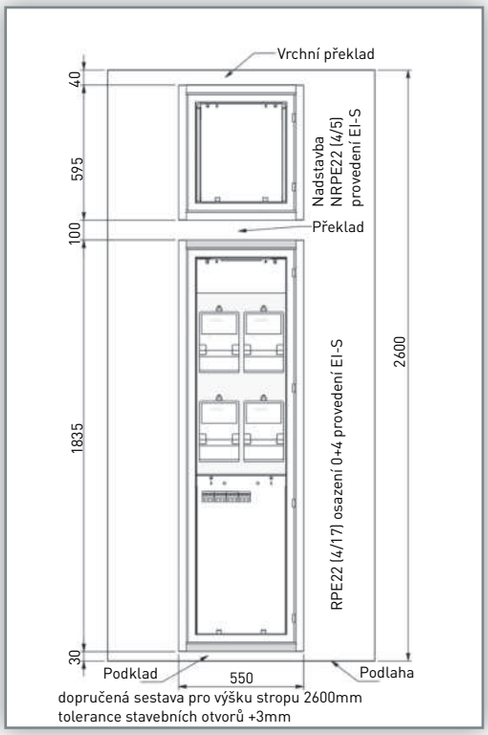
Sestava rozvodnice RPE 22 + NRPE 22
bez požární odolnosti
nebo s požární odolností EW 30



Zazdívání rozvodnice RPE 22 + NRPE 22
bez požární odolnosti
nebo s požární odolností EW 30



Sestava rozvodnice RPE 22 + NRPE 22
s požární odolností EI-S 30 (45)



Zazdívání rozvodnice RPE 22+ NRPE 22
s požární odloností EI-S 30 (45)

Elektroměrové rozvodnice RPE

Technické údaje

- Krytí rozvodnice: **IP 43 / 20**
- Jmenovité napětí: **AC 230/400 V**
- Jmenovitý proud: **do 160 A**
- Způsob ochrany před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje **(ČSN 33 20 00 – 4 – 41 – ed. 2 čl. 411)**. Jiný způsob ochrany je nutné uvést v objednávce.

Údaje pro objednávku

V objednávce je nutné uvést tyto údaje :
- Název rozvodnice
- Počet elektroměrů jednofázových
- Počet elektroměrů třífázových
- Požadavek na druh požární odolnosti (EW 30, EI-S 30, EI-S 45)
- Energetickou společnost, která bude rozvodnici připojovat k síti
- Hodnoty jističů, jsou-li podle požadavku zákazníka jiné než námi standardně používané (standard – 25 A)
- Průřez vstupního vedení
- Krytí rozvodnice, jsou–li požadovány jiné parametry, než nabízíme (náš standard je IP 43 / 20)
- V případě, že požadujete specifický způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem
- (standardně používaný dle **ČSN 33 20 00 – 4 – 41 – ed. 2 čl. 411** je samočinným odpojením od zdroje), je nutné tento požadavek uvést v objednávce
- U nadstavby NRPE specifikaci náplně
- V případě rozvodnice s protipožární úpravou přesnou adresu místa instalace rozvodnice

V případě objednání základní skříně prázdné, nezapojené, je nutné doobjednat příslušný počet elektroměrových sad. Jedna elektroměrová sada (typ podle požadavku energetiky) obsahuje:
- 3x elektroměrová příchytka
- 3x šroub
- 3x matka
- 1x průchodka
- 2x nýt

Označení počtu elektroměrů v rozvodnici

Příklad: **RPE 23 - X + Y**

Počet elektroměrů jednofázových

Počet elektroměrů třífázových

RPE 23 - 2 + 3

Rozvodnice je možné osadit jednosazbovým i dvousazbovým elektroměrem

Elektroměrové rozvodnice BL-RPE

Základní informace

Rozvodnice BL RPE jsou modifikací rozvodnic RPE, určené **do stísněných prostor s menší stavební hloubkou.**
Menší stavební hloubky pro instalaci rozvodnice je dosaženo změnou konstrukce skříní, umístěním stoupacího vedení v levé části skříně, **v levém kabelovém žlabu**. Kabelový žlab o rozměrech 200 x 100 mm je rozdělen oddělovací přepážkou na dva úseky pro samostatné vedení silnoproudu a slaboproudu

Hloubka pro instalaci rozvodnice BL RPE se snižuje ve srovnání s rozvodnicí RPE na 200, resp. 230 mm:

Hloubka rozvodnice **BL RPE** v provedení bez požární odolnosti:	**200 mm**
Hloubka rozvodnice **BL RPE** v provedení s požární odolností EW 30:	**200 mm**
Hloubka stavebního otvoru pro rozvodnici **BL RPE** v provedení s požární odolností EI-S 30 (45):	**230 mm**

Pro srovnání uvádíme hloubku potřebnou k instalaci rozvodnic RPE:

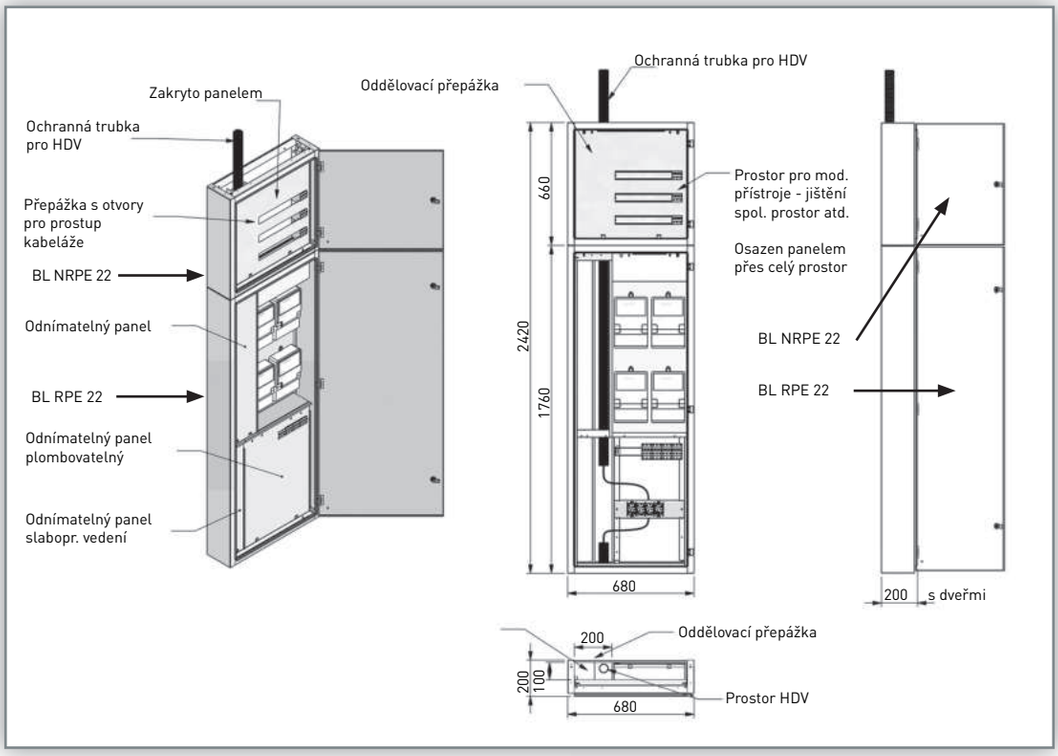
Hloubka pro instalaci rozvodnice RPE (standardní provedení s kabelovým žlabem v zadní části skříně):

Hloubka rozvodnice **RPE** v provedení bez požární odolnosti:	**270 mm**
Hloubka rozvodnice **RPE** v provedení s požární odolností EW 30:	**270 mm**
Hloubka stavebního otvoru pro rozvodnici **RPE** v provedení s požární odolností EI-S 30 (45):	**240 mm + další prostor pro vytrubkování a kabeláž**

Nadstavba modifikace **BL RPE** je **BL NRPE**.

Další informace

Technické údaje (krytí, jmenovité napětí a proud, způsob ochrany před nebezpečným dotykovým napětím) a postup montáže jsou stejné jako u základní řady rozvodnic RPE.

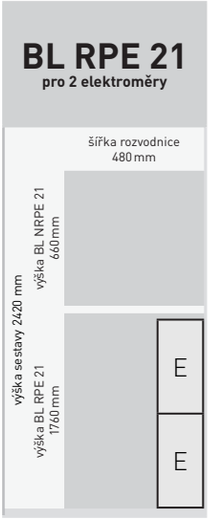


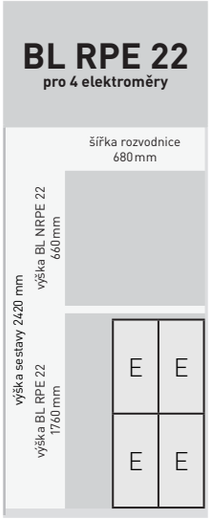
Provedení BL RPE 22 + BL NRPE 22 - levý kabelový žlab
do omezených prostor s menší stavební hloubkou **(200 mm)**

Elektroměrové rozvodnice BL-RPE

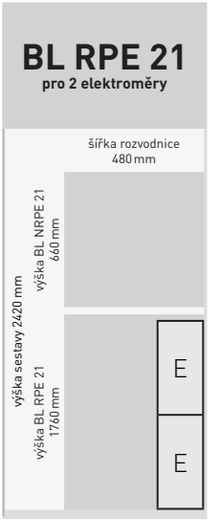
Bez požární odolnosti S požární odolností EW 30

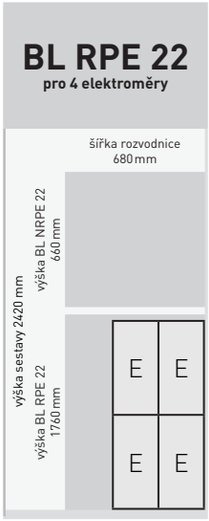
Tabulka elektroměrových rozvodnic BL-RPE bez požární odolnosti





Tabulka elektroměrových rozvodnic BL-RPE s požární odolností EW 30

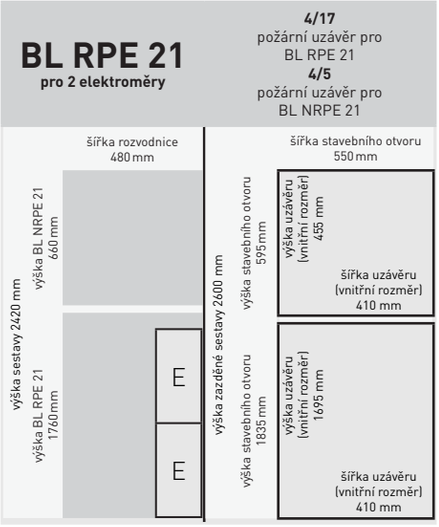


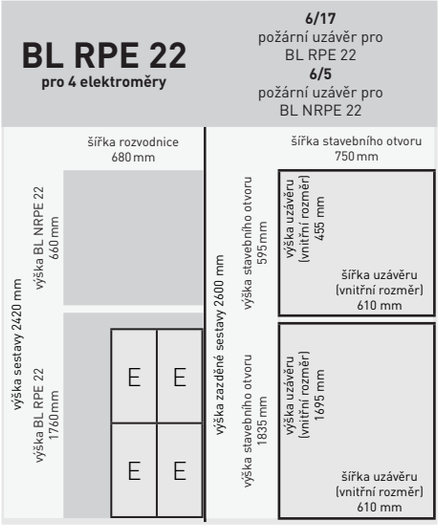


Elektroměrové rozvodnice BL-RPE

S požární odolnosti EI-S 30 (45)

Tabulka elektroměrových rozvodnic BL-RPE s požární odolností EI-S 30 (45)





Elektroměrové rozvodnice BP-RPE

Základní informace

Rozvodnice BP RPE jsou určené stejně jako rozvodnice BL RPE **do stísněných prostor s menší stavební hloubkou.**
Hloubka pro instalaci rozvodnic se ve srovnání s rozvodnicemi základní řady RPE opět **snižuje na 200, resp. 230 mm.**
Jsou obdobné konstrukce, jako rozvodnice BL RPE, s tím rozdílem, že v případě rozvodnic **BP RPE** je prostor pro stoupací vedení v pravé částí skříně, **v pravém kabelovém žlabu.**

Nadstavba této modifikace je **BP NRPE**.

Sortiment rozvodnic BP-RPE včetně rozměrů skříní je shodný se sortimentem BL-RPE uvedených v tabulkách na straně 57 a 58.

Dodáváme je pod názvem:
- **BP RPE 21**
- **BP RPE 22**

V provedení:
- **bez požární odolnosti**
- **s požární odolností EW 30**
- **s požární odolností EI-S 30 (45)**

Další informace

Technické údaje (krytí, jmenovité napětí a proud, způsob ochrany před nebezpečným dotykovým napětím) a postup montáže jsou stejné jako u základní řady rozvodnic RPE.

Elektroměrové rozvodnice RPE-M

Základní informace

Rozvodnice RPE-M jsou modifikací rozvodnic RPE, určené do stísněných prostor se sníženým **stropem**.
Výška spodní skříně je o 200 mm nižší ve srovnání s rozvodnicí základní řady RPE.

Rozvodnice dodáváme bez protipožární úpravy, v protipožární úpravě EW 30 a EI-S 30 (45).

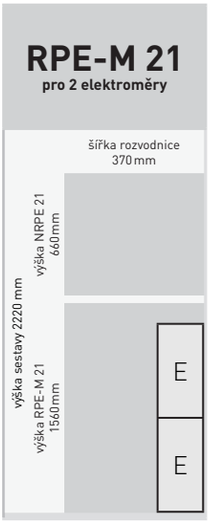
Další informace

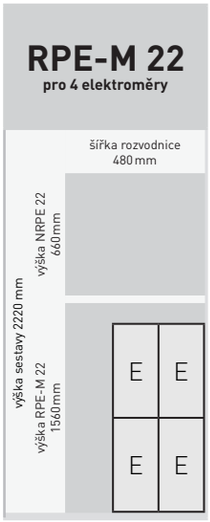
Možnost protipožární úpravy, technické údaje (krytí, jmenovité napětí a proud, způsob ochrany před nebezpečným dotykovým napětím) a postup montáže jsou stejné jako u rozvodnic základní řady rozvodnic RPE.

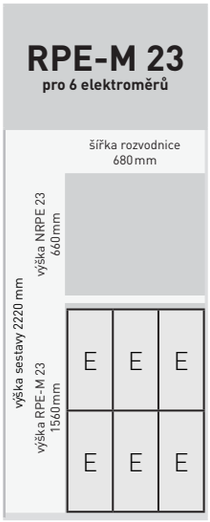
Elektroměrové rozvodnice RPE-M

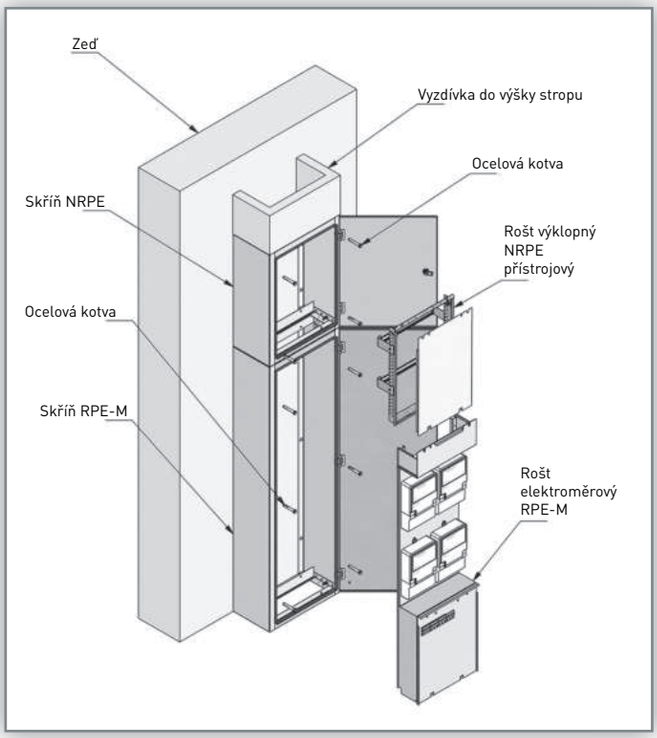
Bez požární odolnosti

Tabulka elektroměrových rozvodnic RPE-M bez požární odolnosti

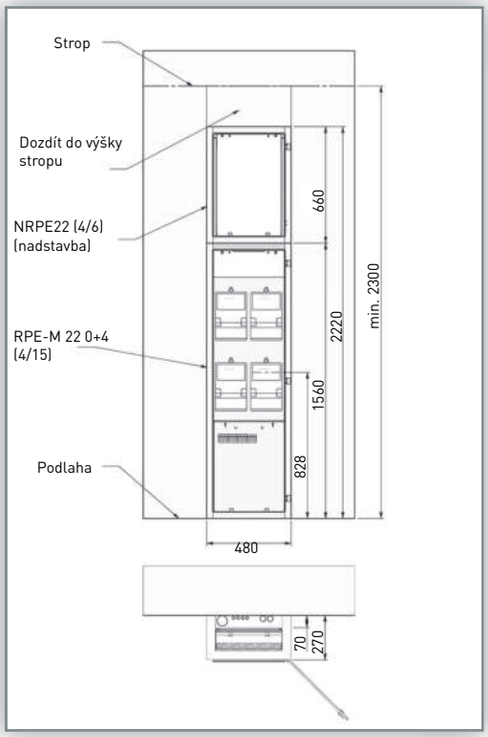








Sestava rozvodnice RPE-M + NRPE
bez požární odolnosti
Možné použití pro snížené stropy
s minimální výškou 2300 mm

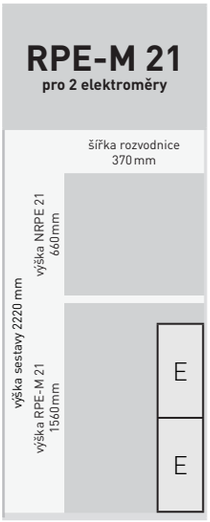


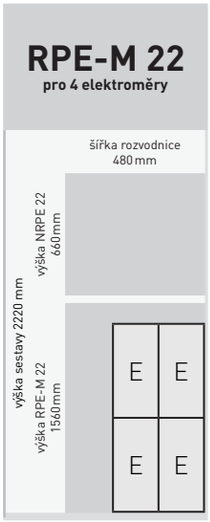
Sestava rozvodnice RPE-M + NRPE
bez požární odolnosti
Možné použití pro snížené stropy
s minimální výškou 2300 mm

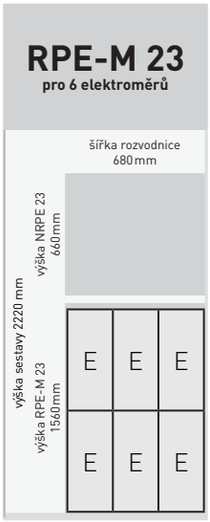
Elektroměrové rozvodnice RPE-M

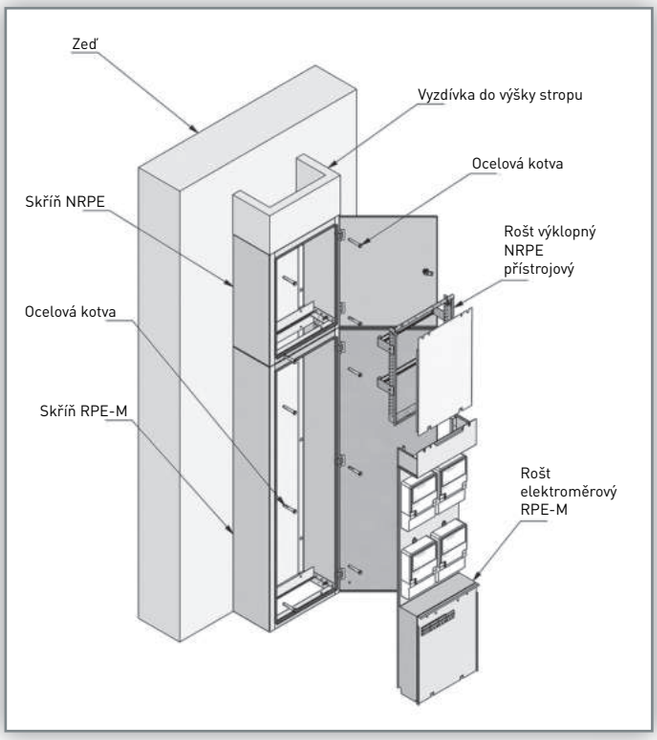
S požární odolností EW 30

Tabulka elektroměrových rozvodnic RPE-M s požární odolností EW 30

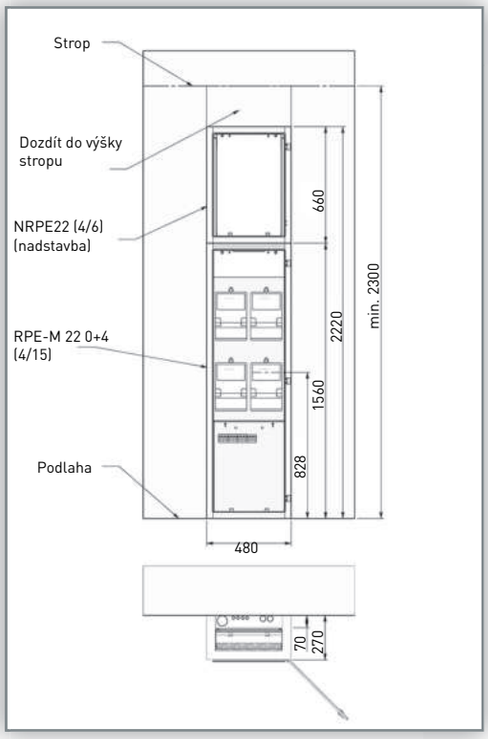








Sestava rozvodnice RPE-M + NRPE
s požární odolností EW 30
Možné použití pro snížené stropy
s minimální výškou 2300 mm

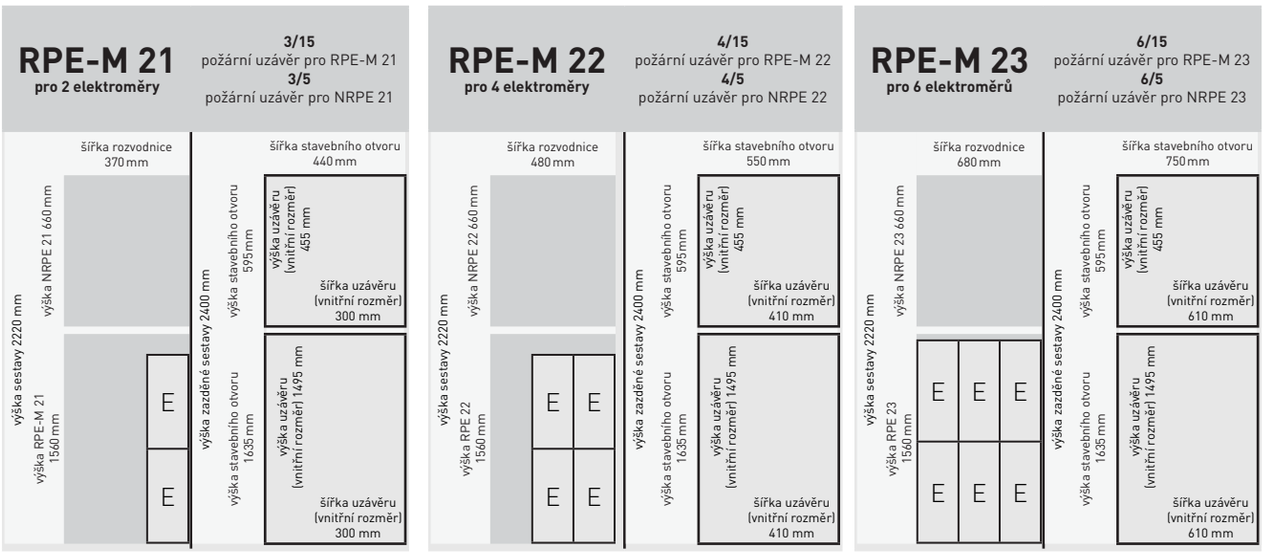


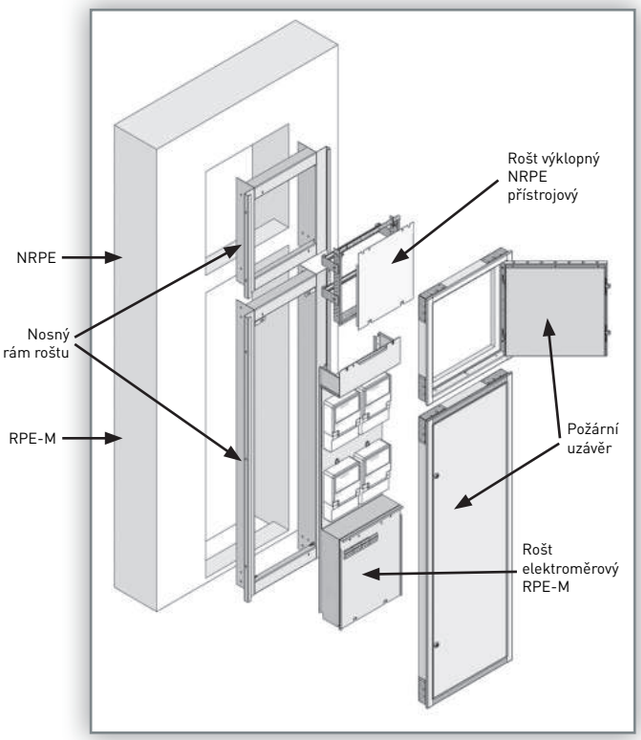
Sestava rozvodnice RPE-M + NRPE
s požární odolností EW 30
Možné použití pro snížené stropy
s minimální výškou 2300 mm

Elektroměrové rozvodnice RPE-M

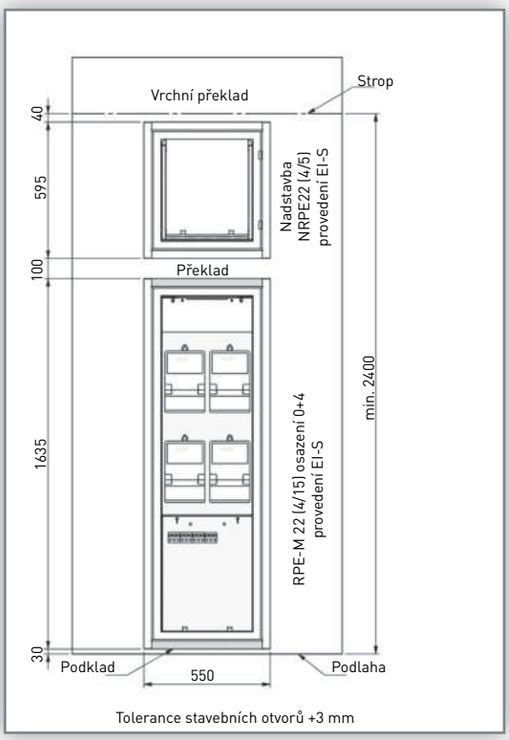
S požární odolností EI-S 30 (45)

Tabulka elektroměrových rozvodnic RPE-M s požární odolností EI-S 30 (45)





Sestava rozvodnice RPE-M + NRPE
s požární odolností EI-S
Možné použití pro snížené stropy s minimální výškou
2400 mm



Sestava rozvodnice RPE-M + NRPE
s požární odolností EI-S
Možné použití pro snížené stropy s minimální výškou
2400 mm

Elektroměrové rozvodnice RPE-S

Základní informace

Rozvodnice RPE-S jsou modifikací rozvodnic RPE, určené **do stísněných prostor se sníženým stropem se zavěšeným podhledem.**
Dveře horní skříně (nadstavby) jsou o 140 mm nižší ve srovnání s dveřmi standardní nadstavby NRPE. Tato úprava umožňuje osazení nadstavby do konstrukce stropu se zavěšeným podhledem.

Konstrukce spodní skříně rozvodnice RPE-S je identická s konstrukcí spodní skříně rozvodnic základní řady RPE.

Rozvodnice dodáváme bez protipožární úpravy a v protipožární úpravě EW 30.

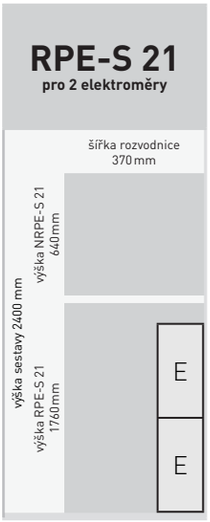
Další informace

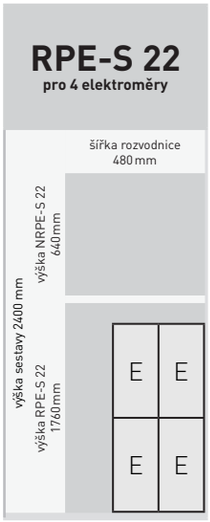
Technické údaje (krytí, jmenovité napětí a proud, způsob ochrany před nebezpečným dotykovým napětím) a postup montáže jsou stejné jako u rozvodnic základní řady rozvodnic RPE.

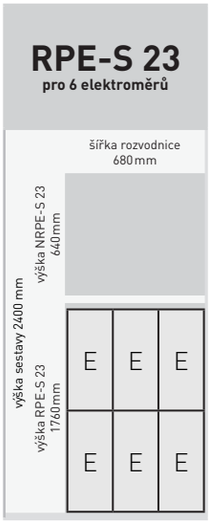
Elektroměrové rozvodnice RPE-S

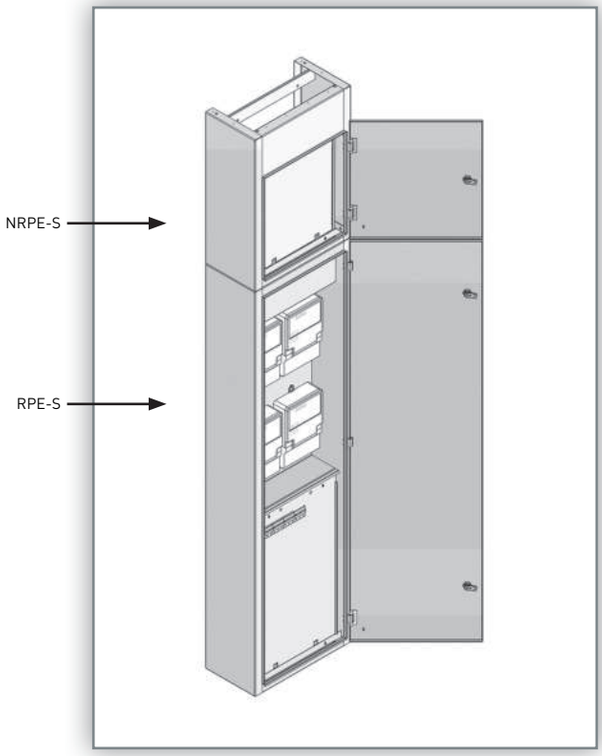
Bez požární odolnosti

Tabulka elektroměrových rozvodnic RPE-S bez požární odolnosti

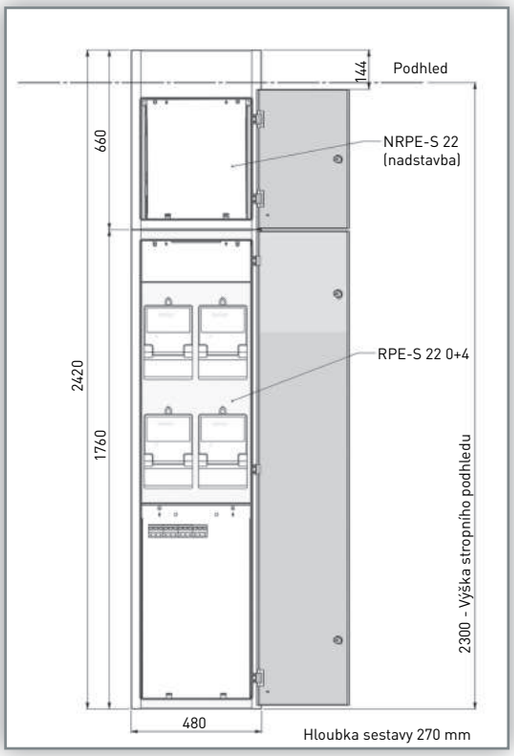








Sestava rozvodnice RPE-S + NRPE-S
bez požární odolnosti
pro snížené stropy se zavěšeným podhledem

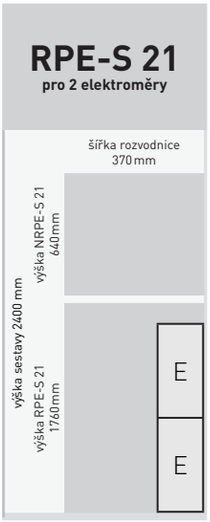


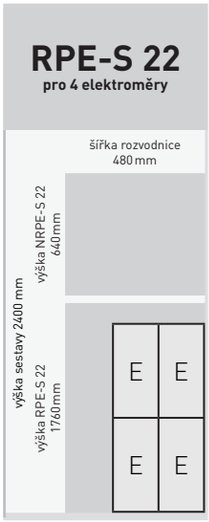
Sestava rozvodnice RPE-S + NRPE-S
bez požární odolnosti
pro snížené stropy se zavěšeným podhledem

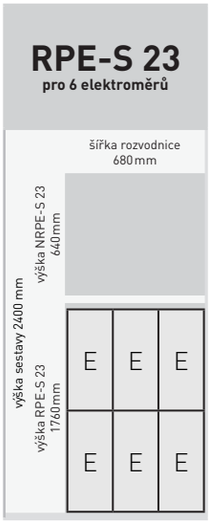
Elektroměrové rozvodnice RPE-S

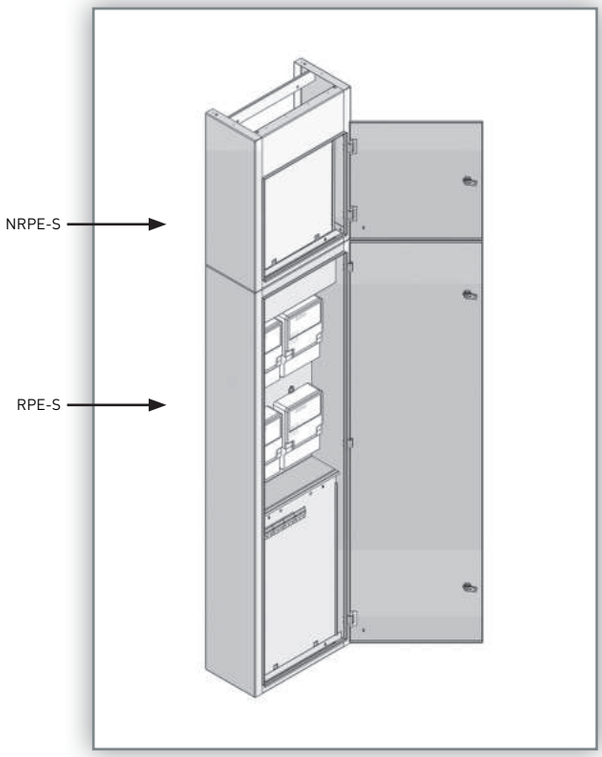
S požární odolností EW 30

Tabulka elektroměrových rozvodnic RPE-S s požární odolností EW 30

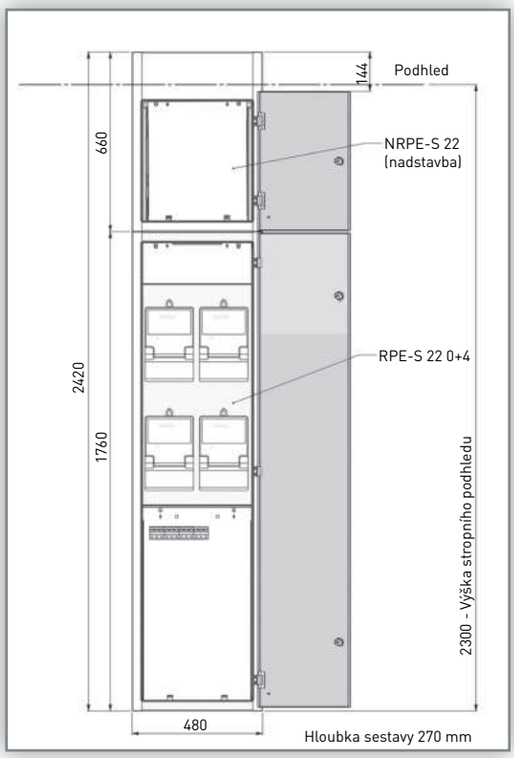








Sestava rozvodnice RPE-S + NRPE-S
s požární odolností EW 30
pro snížené stropy se zavěšeným podhledem



Sestava rozvodnice RPE-S + NRPE-S
s požární odolností EW 30
pro snížené stropy se zavěšeným podhledem

Katalog

Rozvodnice pro sdělovací zařízení
TAP, TAZ-P

strana 68

Rozvodnice pro sdělovací zařízení TAP, TAZ-P

Základní informace

Tyto oceloplechové rozvodnice v nástěnném provedení (na povrch) jsou určeny k upevnění vlastního zařízení společné televizní antény.
Rozvodnice **TAP** a **TAZ-P** jsou oceloplechové skříně s jednokřídlými pravými dveřmi a slouží k osazení společné televizní antény.
Liší se velikostí. Jsou osazeny dvěma „C" lištami a montážním plechem

Rozvodnice TAP, TAZ-P není možné dodat v protipožární úpravě.

Rozvodnice TAP

Rozvodnice TAZ-P

Rozměry rozvodnic

Název rozvodnice	Vnější rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	Šířka	Výška	Hloubka	
TAP	416	505	190	10
TAZ-P	575	765	190	12

Rozvodnice dodáváme jenom v provedení na povrch a bez požární odolnosti.

Montáž

Rozvodnice TAP, TAZ-P se musí umístit do suché a čisté místnosti, to znamená do stavebně dohotovené místnosti Montáž zajišťují kvalifikované společnosti, které provádí instalaci společných televizních antén

Technické údaje

Krytí rozvodnice: **IP 20**

Katalog

Bytové rozvodnice R

strana 70 - 72

Bytové rozvodnice R

Základní informace

Jsou to rozvodnice určené k jištění a ovládání bytových rozvodů a podobných instalací v prostředí obyčejném. Skříňka rozvodnice je z plastické hmoty (provedení a typ podle výběru zákazníka), nebo oceloplechová.
Přístrojová náplň podle požadavků zákazníka.

Je možné je instalovat na povrch, nebo pod omítku.

Rozváděče typu R není možné dodat v protipožární úpravě.

Bytový rozváděč R

Podle přístrojové náplně nabízíme čtyři základní typy plastových rozvodnic (R1, R2, R3, R4). Počty přístrojů je možné upravit podle požadavku zákazníka.

Název	Jističe			Chrániče		Stykač pro bojler	Hlavní vypínač	Použití
	1-fázové		3-fázové	25 / 2	25 / 4			
	10 A	16 A	16 A	25 A	25 A			
R 1	2	6	–	1	–	–	–	bytová jednotka
R 2	3	9	1	–	1	1	–	rodinný dům
R 3	4	10	2	–	1	1	–	rodinný dům
R 4	5	12	2	1	1	1	1	rodinný dům

Bytové rozvodnice R

Montáž

Rozvodnice R musí být umístěny na suchých místech, kde nedochází k velkým změnám teploty, kde nejsou znečisťující nebo jiné škodlivé výpary, nebezpečí ohně, prachu, špíny a otřesů
Nesmějí být umístěny ve výklencích s plynoměrem nebo plynovým vedením
Musí být osazeny na nehořlavém podkladě

Technické údaje

Krytí rozvodnice: **dle požadavku zákazníka**
Jmenovité napětí: **400 V, 50 Hz**
Jmenovitý proud: **do 63 A**
Způsob ochrany před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje **(ČSN 33 20 00 – 4 – 41 – ed. 2 čl. 412)**. Jiný způsob ochrany je nutné uvést v objednávce.

Katalog

Ostatní rozvodnice

strana 74 - 75

Rozvodnice veřejného osvětlení RVO
strana 74

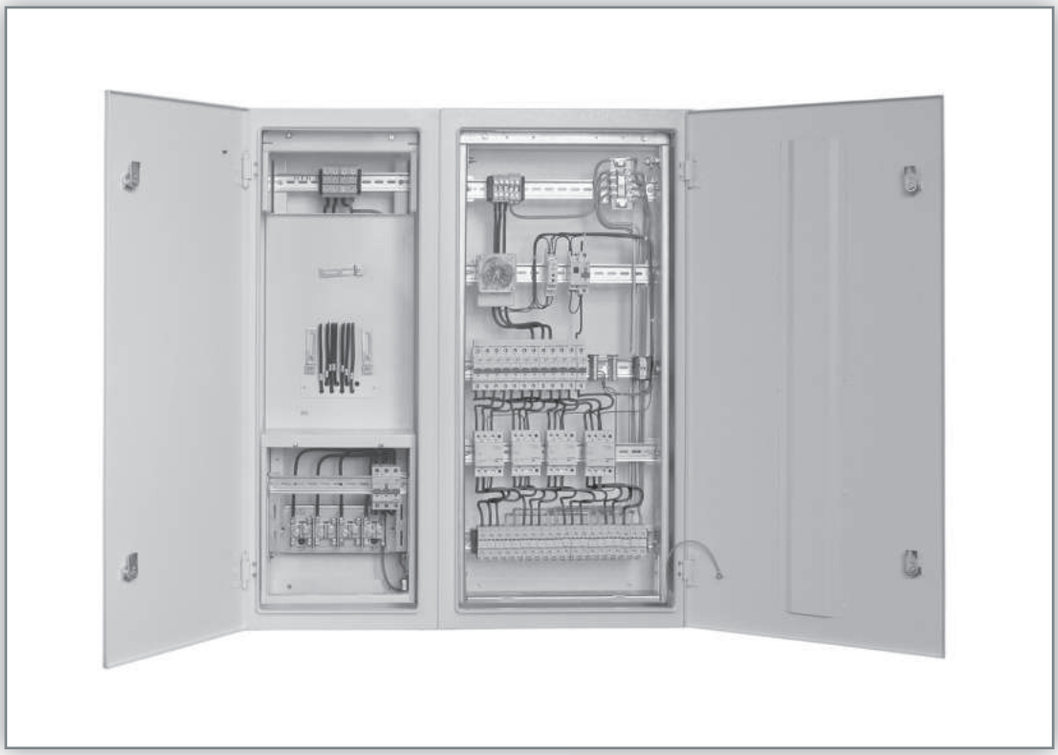
Skříňové rozvodnice
strana 75

Rozvodnice veřejného osvětlení RVO

Základní informace

Rozvodnice ovládání veřejného osvětlení RVO se skládají z části měření odběru a z části spínání sítě VO. K ovládání spínání veřejného osvětlení je možné použít spínací hodiny nebo soumrakový spínač.

Rozvodnice RVO není možné dodat v protipožární úpravě!



Technické údaje

Krytí rozvodnice: **IP 43/20**
Jmenovité napětí: **AC 230/400V**
Jmenovitý proud: **do 100 A**
Způsob ochrany před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje **(ČSN 33 20 00 – 4 – 41 – ed. 2 čl. 411)**. Jiný způsob ochrany je nutné uvést v objednávce

Údaje pro objednávku

Přístrojové osazení pro ovládání a jištění je nutné specifikovat ve výkresové dokumentaci

Skříňové rozvodnice

Základní informace

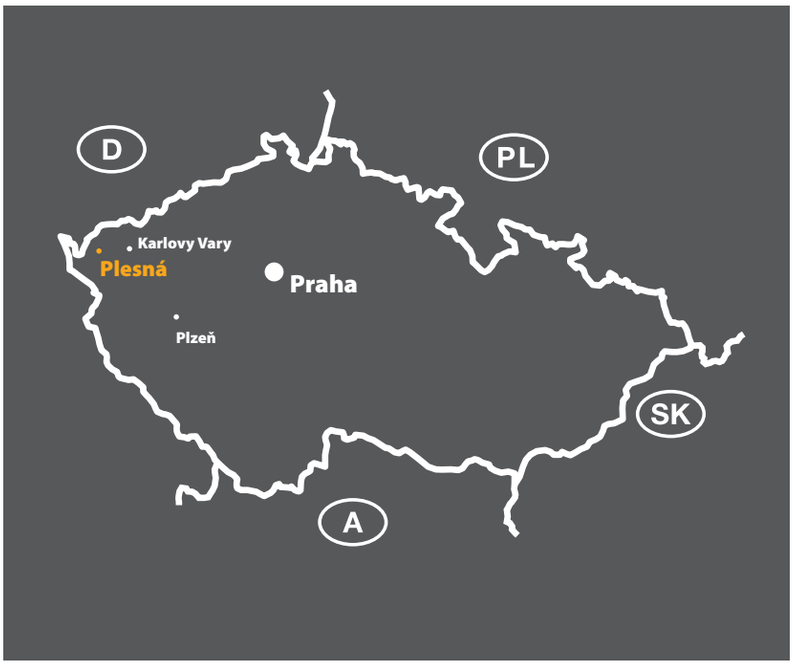
Dodáváme ve skříních tuzemských i zahraničních dodavatelů podle projektové dokumentace zákazníka

Poznámky

Poznámky

ELROZ INVEST s. r. o.
Průmyslová 278
351 35 Plesná
IČO: 272 25 275
DIČ: CZ27225275

Telefon: +420 354 596 241
+420 354 596 242

Prodej: +420 354 596 534
+420 730 890 797
+420 604 217 012

E-mail: obchod@elrozinvest.cz
Web: www.elrozinvest.cz