

ZNAČENÍ DISTRIBUČNÍCH ROZVÁDĚČŮ

V návaznosti na přílohu PNE 35 7040 ed.3: Pomůcka pro orientaci v systému typového označení kabelových skříní

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
S	R	4	02	/	K	V	W	4		
Druh rozváděče NN	Určení distribučního rozváděče	Počet jističích sad	Jističí prvek		Materiálové provedení	Konstrukční provedení rozváděčů pro osazení	Způsob připojení kabelů (vodičů)	Uzavírání dveří	Variabilní znak	Specifikace výrobce
S Distribuční rozváděč (Kabelová rozvodná skříň)	P – Připojková skříň pro připojení vodičů do průřezu 50mm² S – Smyčková připojková skříň pro připojení vodičů do průřezu 240mm² R – Rozpojovací jističí skříň D – Rozpojovací jističí skříň s dělenou přípojnici E – Rozpojovací jističí skříň s dělenou přípojnici – patrové uspořádání V – Rozpojovací jističí skříň pro venkovní vedení B – Připojková skříň, jejíž součástí jsou svodiče bleskového proudu - přepětové ochrany typu 1, pro připojení vodičů do průřezu 240 mm²	1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 0 – deset a více (11) (12)	dle tabulky č. 1		P – Celoplastové provedení z termoplastu N – Celoplastové provedení z termosetu -reaktoplastu B – Betonový skelet z dveře z ocelového plechu K – Betonový skelet + dveře z plastu O – Oceloplechové provedení	V – Pro osazení do výklenku ve stěně (ve zděném pilíři) materiálového provedení třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1+A1 F – Pro osazení do výklenku ve stěně (ve zděném pilíři), v případech provedení materiálového obložení skříně nebo jejího podkladu stavebním výrobkem odlišným od třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1+A1 N – Pro osazení na stěnu materiálového provedení třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1+A1 E – Pro osazení na stěnu, v případech materiálového provedení stěny (podkladu skříně) odlišného od třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1+A1 P – Pro osazení na samostatný pilíř (sokl) S – Pro upevnění na podpěrný bod venkovního vedení K – Kompaktní celek (kompletní provedení skříně, pilíře a základového dílu) R – Nová výzbroj pro osazení do stávající skříně U – Universální (mimo E, F, K a C) - použití jako V, P, S, N C – Celek tvořený skříní a pilířem bez základového dílu	dle tabulky č. 2	dle tabulky č. 3	A – Počet nejistěných přívodů v rozpojovací jističí skříní 1 – 2 – B – Způsob připojení vodičů vývodů u připojkových skříní S – M – P – dle tab. č. 2 V – W – C – Počet neobsazených jističích sad (1) (2) (3)	C Celoplastové monolitické provedení skříně M Betonové provedení pro sestavy uspořádané vedle sebe T Betonové provedení pro sestavy uspořádané pod sebou L Skříň typu SP s odnímatelnou lištou G systémové uzavírání OT příprava pro rozvod optických kabelů MV monitor vývodu

Tabulka č. 1

Kód	Jističí prvek pro pojistkové tavné vložky	Kód	Jističí prvek pro pojistkové tavné vložky
27 –	Pojistkové spodky závitové velikosti D II (E27)	25 A	30 – Pojistkový odpínač lištový vertikální velikosti 00
33 –	Pojistkové spodky závitové velikosti D III (E33)	63 A	31 – Pojistkový odpínač lištový vertikální velikosti 1
00 –	Pojistkové spodky nožové velikosti 00	160 A	32 – Pojistkový odpínač lištový vertikální velikosti 2
01 –	Pojistkové spodky nožové velikosti 1	250 A	41 až 49 – Kombinace pojistkových lišt – 22 + (1x20 až 9x20)
02 –	Pojistkové spodky nožové velikosti 2	400 A	51 až 59 – Kombinace pojistkových odpínačů – 32 + (1x30 až 9x30)
03 –	Pojistkové spodky nožové velikosti 3	630 A	60 – Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 00
07 –	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 1	160 + 250 A	61 – Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 1
08 –	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 2	160 + 400 A	62 – Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 2
09 –	Kombinace pojistkových spodků velikosti 1 a 2	250 + 400 A	71 – Pojistkové spodky válcové velikosti 10 x 38
10 –	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 00, resp. 000	160 A	72 – Pojistkové spodky válcové velikosti 14 x 51
11 –	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 1	250 A	73 – Pojistkové spodky válcové velikosti 22 x 58
12 –	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 2	400 A	81 – Pojistkové odpínače válcové velikosti 10 x 38
20 –	Pojistkové lišty vertikální velikosti 00	160 A	82 – Pojistkové odpínače válcové velikosti 14 x 51
21 –	Pojistkové lišty vertikální velikosti 1	250 A	83 – Pojistkové odpínače válcové velikosti 22 x 58
22 –	Pojistkové lišty vertikální velikosti 2	400 A	99 – Kombinace pojistkových spodků dle dohody s výrobcem

Tabulka č. 2

Kód	Způsob připojení kabelů (vodičů) - rozsahy průřezů připojovaných vodičů (kabelů)
S –	Plochá šroubová svorka opatřená maticí, šroubem a podložkami, určená pro koncové i smyčkové připojení vodiče kabel. oky (průřez vodičů je odvislý od vel. kabel. ok a vel. šroubového spoje svorky)
M –	Plochá šroubová svorka se zalisovanou maticí opatřená šroubem a podložkami, určená pro koncové i smyčkové připojení vodiče kabel. oky (průřez vodičů je odvislý od vel. kabel. ok a vel. šroubového spoje svorky)
P –	Konstrukční svorka, určená pro koncové i smyčkové přímé připojení plného vodiče příložkou (6 - 50 mm ² , 2x 6 - 50 mm ²)
V –	Praporec jističího prvku velikosti 00 tvaru V, určený pro koncové připojení vodiče jednoduchým třmenem (10 - 95 mm ²)
W –	Praporec jističího prvku velikosti 1 nebo 2 tvaru V, určený pro koncové připojení vodiče jednoduchým třmenem (10 - 240 mm ²)
C –	Pomocný přechodový praporec tvaru V, určený pro koncové připojení vodiče jednoduchým třmenem na jističí prvek velikosti 00 (10 - 95 mm ²)
D –	Pomocný přechodový praporec tvaru V, určený pro koncové připojení vodiče jednoduchým třmenem na jističí prvek velikosti 1 nebo 2 (10 - 240 mm ²)
E –	Pomocný přechodový připojovací praporec tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů dvěma jednoduchými třmeny na jističí prvek velikosti 00 (2x 10 - 240 mm ²)
F –	Pomocný přechodový připojovací praporec tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů dvěma jednoduchými třmeny na jističí prvek velikosti 1 nebo 2 (2x 10 - 240 mm ²)

Poznámka: Praporec + třmen tvoří připojovací V-svorku. Pomocný přechodový praporec lze použít pro připojení vodičů nejen k jističímu prvku (např. pro připojení PEN vodiče na přípojnici).

Tabulka č. 3 V návaznosti na PN - DCK 01-2006 ed.2

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

ZNAČENÍ ELEKTROMĚROVÝCH ROZVÁDĚČŮ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
E	S	1	1	2	+	1	00	/	N	V	E	8	P	
Druh rozváděče	Uspořádání rozváděče	Uspořádání měřicí soupravy	Počet elektroměrů	Umístění přístrojů měřicí soupravy		Počet jisticích sad	Použitý jističí prvek		Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení kabelů (vodičů) přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení kabelů (vodičů) vývodu	Specifikace výrobce
E – N –	R – S – P –	1 – 2 – 3 – 4 – 5 –	1 – 2 – 3 – 4 – a více	1 – 2 – 3 – 4 –		1 – 2 – 3 – 4 –	00 1 2 99		P – N – B – K –	V – F – N – E – P – S – K – R – U – C –	S – M – P – V – W – C – D – E – F –	7 – 8 –	P – D –	– C
Elektroměrové rozváděče					Distribuční rozváděče				V návaznosti na PNE 35 7040 ed.3					

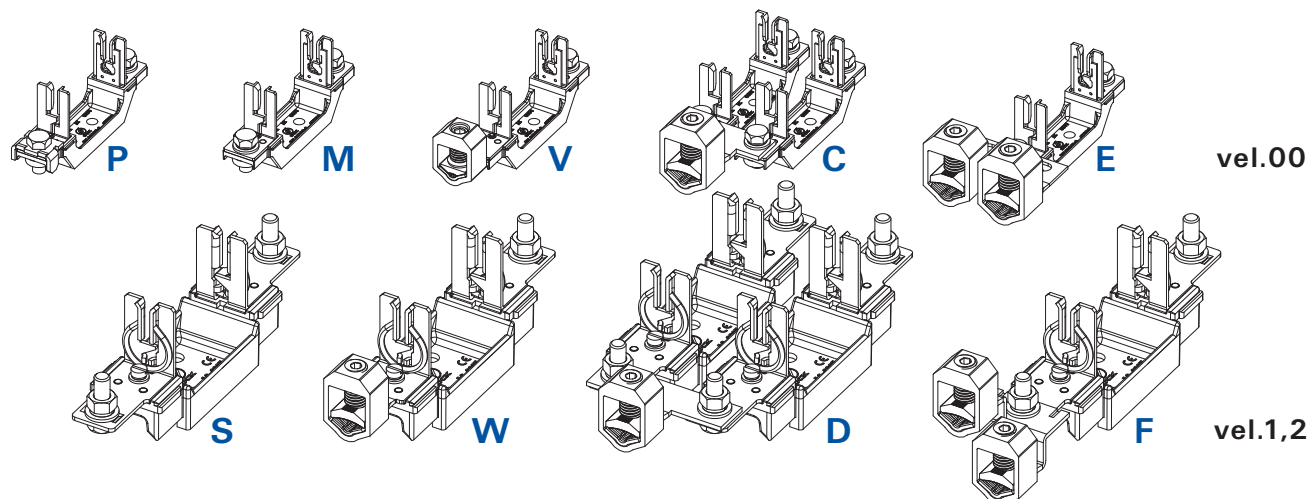
Sloupec	Kód	Popis kódu
1	E	Elektroměrový rozváděč pro přímé měření do 40 A (50, 63, 80, 100 A)
	N	Elektroměrový rozváděč pro nepřímé měření do 1000 A
2	R	Samostatný modul pro umístění měřicí soupravy (nebudou použity sloupce 6 a 7)
	S	Komplet modulu měřicí soupravy (R) a modulu přípojkové skříně v horizontálním uspořádání (vedle sebe)
	P	Komplet modulu měřicí soupravy (R) a modulu přípojkové skříně ve vertikálním uspořádání (patrově)
3	1	Prostor pro osazení jednosazbového třífázového elektroměru
	2	Prostor pro osazení dvousazbového třífázového elektroměru včetně prostoru pro osazení spínacího prvku sazby
	3	Prostor pro osazení jednosazbového jednofázového elektroměru
	4	Prostor pro osazení dvousazbového jednofázového elektroměru včetně prostoru pro osazení spínacího prvku sazby
	5	Prostor pro osazení dvousazbového elektroměru se spínacím prvkem sazby
4	1	Počet elektroměrů
	2	
	...a více	
5	2	Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů, uspořádání pro ČEZ, E.ON
	3	Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů, uspořádání pro PRE
6 – 12		Použito značení v návaznosti na PNE 35 7040 (sloupec 3–9)
11*	7	Závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 35 9756 (elektroměrový rozváděč)
	8	Závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 35 9756 (elektroměrový rozváděč) + jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha 1 (přípojková skříně)
13	– C	Celoplastové monolitické provedení skříně

* Značeno v návaznosti na PN-DCK 01-2006 ed.2

ZNAČENÍ OSTATNÍCH ROZVÁDĚČŮ

XXX	... /	XXXXX
RVO, STR, ZS, RPO, SB, RP	typ	značeno v návaznosti na PNE 357040 ed.3

GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ ZPŮSOBU PŘIPOJENÍ KABELŮ (VODIČŮ)



MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

- Celoplastové rozváděče z polyesteru (SMC)
označení/N....



- Celoplastové rozváděče z polykarbonátu (PC)
označení/P....



- Betonové rozváděče s plastovými dveřmi
označení/K....

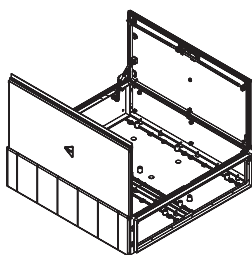
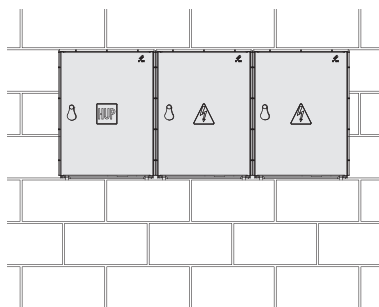


- Betonové rozváděče s nerezovými dveřmi - EXCLUSIVE
označení/B....

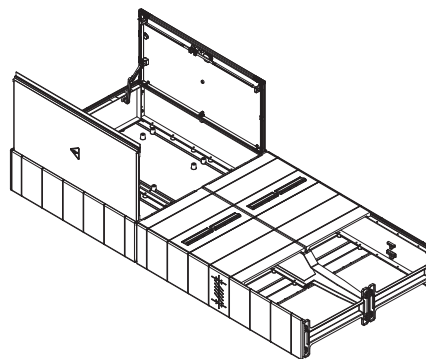


KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

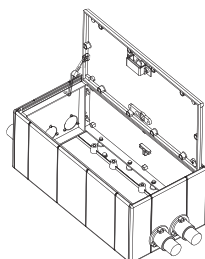
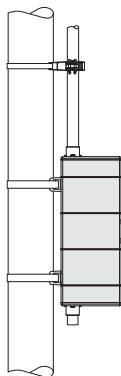
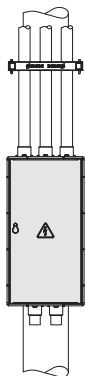
- Rozváděče určené pro osazení do výklenku ve stěně nebo zděném pilíři
označení/V....



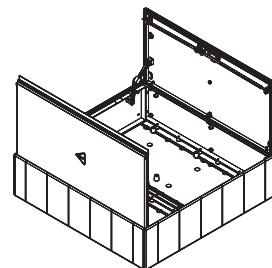
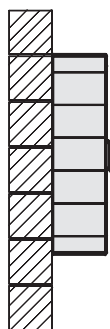
- Kompaktní pilíře (rozdávěče určené pro osazení do volného prostoru v terénu)
označení/K....



- Rozváděče určené pro upevnění na opěrný bod venkovního vedení (na sloup)
označení/S....



- Rozváděče určené pro upevnění na stěnu
označení/N....



PARAMETRY MATERIÁLŮ ROZVÁDĚČŮ A PILÍŘŮ

■ Materiály používané pro výrobu rozváděčů NN:

REAKTOPLAST / TERMOSET – polyesterový kompozitní materiál SMC (rozdávěče celoplastové, pilířové podstavce)

TERMOPLAST

– polykarbonát PC
(rozdávěče celoplastové, dveře s rámečkem pro betonové rozváděče, pilířové podstavce)

BETON

– tenkostěnný beton armovaný skelným vláknem a ocelovou armaturou
(rozdávěče a pilíře s plastovými nebo plechovými dveřmi)

BAREVNÉ PROVEDENÍ PLASTŮ – RAL 7035

Oba plastové materiály (termoplast i reaktoplast/termoset) jsou odolné proti statickému a dynamickému namáhání, vyhovují stupni hořlavosti HB40 ve vodorovné poloze, V-0 ve svislé poloze dle ČSN EN 60695-11-10, samozhášivost materiálu dle UL 94-VO, se zvýšenou stabilizací proti povětrnostním vlivům a UV záření.

Oba plasty jsou zdravotně nezávadné, materiály PC zcela recyklovatelné.

Výrobky vyhovují zkoušce žhavou smyčkou 960 °C dle ČSN EN 60695-2-11, odolávají krátkodobému tepelnému zatížení teplotou 140 °C dle ISO 306 nebo trvalému tepelnému zatížení teplotou 115 °C dle IEC 216.

Materiály vyhovují i nízkým teplotám, kde byly jejich vlastnosti testovány při teplotě -35 °C.

Technická specifikace	SMC	PC
Specifická váha [g/cm ³]	1,75 - 1,8	1,21
Elektrický odpor [ohm]	10 ¹³	10 ¹⁶
Dielektrická pevnost [kV/mm]	25	34

Rozváděče betonové jsou z tenkostěnného betonu pevnostní třídy C 25/30, který je armován skelným vláknem a ocelovou armaturou. Použití do venkovního prostředí s působením mrazu, bez negativního účinku chemických a rozmrazovacích látek a agresivních vod. Pevnost v tlaku betonu ≥ 30N/mm² dle ČSN EN 12390-3, mrazuvzdornost T=25, součinitel mrazuvzdornosti ≥ 0,75 dle ČSN 73 1322. Index hmotnostní aktivity I_a < 1, hmotnostní aktivita Ra 226 < 150 Bq/kg.

Zkoušky vlastností a technických parametrů rozváděčů (pilířů) jsou provedeny dle platných ČSN EN 61439-1 ed.2,

ČSN EN 61439-2 ed.2, ČSN EN 61439-3, ČSN EN 61439-4, ČSN EN 61439-5 ed.2, PNE 35 7000, PNE 35 7030 a certifikovány v EZÚ

Praha a GAS Praha, zkoušky betonových výrobků dle STO provedeny v TZÚS Praha. Zkratová odolnost je ověřena povinnými zkouškami.

Systém managementu kvality je certifikován dle ČSN EN ISO 9001:2015, systém environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2015 a systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008.

Certifikace byla prověřena CQS Praha (Sdružení pro certifikaci systémů jakosti). Na výrobky je zpracováno prohlášení o shodě a EU prohlášení o shodě dle NV č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh, NV č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh, zákona č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, zákona č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č. 91/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky, NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č.312/2005 Sb. a NV č.215/2016 Sb. o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky, NV 375/2017 Sb. o vzhledu a umístění bezpečnostních značek, zákona č.18/1997 Sb. ve znění vyhlášky č.307/2002 Sb. a vyhlášky č.499/2005 Sb. o radiační ochraně, zákona č.102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků ve znění zákona č.277/2003 Sb.

■ Standardní prvky výzbroje:

Distribuční rozváděče jsou vybaveny standardními jističími prvky pro osazení tavných pojistkových vložek.

V případě zvláštního požadavku je nutno uvést specifikaci v objednávce. U rozváděčů, kde je použito k připojení vodičů připojovacích praporců, jsou standardně tyto praporce osazeny třmeny.

Standardní jističí prvky

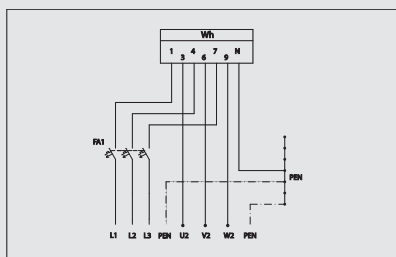
Typ	Jmenovitý proud
pojistkový spodek vel. 00	160 A
pojistkový spodek vel. 1	250 A
pojistkový spodek vel. 2	400 A
pojistková lišta vel. 00	160 A
pojistková lišta vel. 2	400 A
pojistkový odpínač vel. 000	160 A
pojistkový odpínač vel. 2	400 A
pojistkový odpínač válcových pojistek vel. 14 x 51	63 A

Připojnice

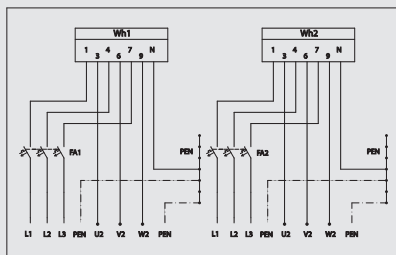
Typ	materiál	max. proudová zatížitelnost	typové označení rozváděče
Pracovní	EAI 32 x 5	450 A	SS, SR, SV
	EAI 40 x 5	620 A	SR
	ECu 30 x 5	520 A	SR, SD
	EMc 20 x 3	190 A	SP
	EAI 25 x 4	320A	SV
PEN	EAI 32 x 5	450 A	SS, SV, SR, SB, RPO, EP, ES
	ECu 30 x 5	520 A	SR, SD
	ECu 25 x 2	220 A	SP, RPO
	EAI 25 x 4	320A	SS
	ECu 25 x 3	320A	SS

Schéma zapojení

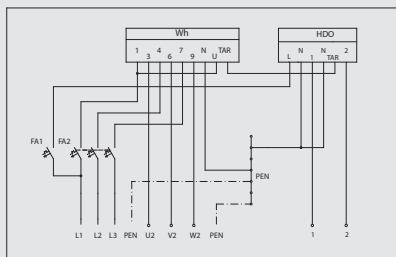
ER 112



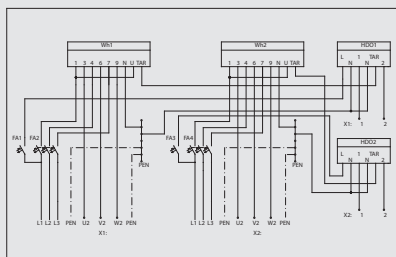
ER 122



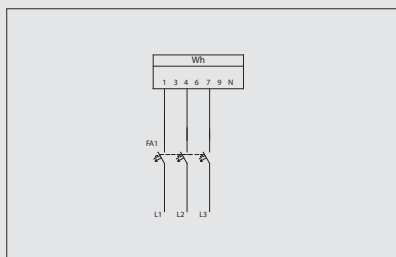
ER 212



ER 222



ER 513



ROZVÁDĚČE PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ

■ Technické parametry:

Jmenovité napětí U_n :

Jmenovité pracovní napětí U_e :

Jmenovité izolační napětí U_i :

Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} :

Kategorie přepětí:

Jmenovitý proud rozváděče I_nA :

Jmenovitý proud obvodu (jištěného vývodu) I_{nc} :

Jmenovitý proud obvodu (nejištěného vývodu) I_{nc} :

Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_{cc} :

Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw}

(nejištěného vývodu):

Jmenovitý kmitočet f_n :

Stupeň znečištění:

Uzemňovací soustava:

Stupeň ochrany krytem:

230/400 V, AC

230/400 V, AC

690 V, AC

6 kV (1,2/50 μ s)

IV

ER – 40 – 100 A, ES (EP) – 400A

40 A (na zakázku 50, 63, 80, 100A)

ES (EP) – 400 A

ER – 10kA, ES (EP) – 40 kA

ES (EP) – 36 kA / 10 ms

50 Hz

3

TN-C

distribuční část - IP44, po otevření dveří IP00

elektroměr. část - IP44, po otevření dveří IP20C

IK10

B

B

jistič (rozsah vypínání a kategorie užití - char. B)

pojistkové vložky vel.00, 2

(rozsah vypínání a kategorie užití - char. gG)

koordinovaný jističí prvek v předřazeném

rozváděči (rozsah vypínání a kategorie užití - char. gG)

uzavíratelný kryt, přepážky

automatické odpojení od zdroje

HB 40, V-0 dle ČSN EN 60695-11-10

ER – do 16 mm²

ES, EP – 10 + 240 mm²

silový obvod do 16 mm²

pomocný obvod do 4 mm²

přívod: ER – svorky hlavního jističe,

svorkovnice PEN

(ER513 – PEN – svorky elektroměru)

ES, EP – připojovací V-svorka

vývod: řadové svorky do 16 mm²

svorkovnice PEN

(ER513 – svorky elektroměru)

pomocné obvody:

řadové svorky do 4 mm² (ER513 – svorky HDO)

třmenová svorka PE/M8

Uzemnění:

■ **Použití:** Elektroměrové rozváděče a pilíře jsou určeny jako měřicí zařízení pro měření spotřeby elektrické energie. Jsou vhodné zejména pro rodinné domky, rekreační chaty, chalupy a pro výrobní objekty podnikatelské činnosti. Distribuční část rozváděče je určena pro používání minimálně osobami znalými, elektroměrová část rozváděče je určena pro používání laiky. Rozváděče jsou určeny pro instalaci a používání ve venkovním i vnitřním prostředí, jsou stabilního provedení s pevnými částmi konstrukce.

■ **Technické provedení:** Elektroměrový rozváděč s vnitřní výzbou pro jednosazbové nebo dvousazbové měření. V sestavě s přípojkovou skříní je složen ze dvou modulů pevně spojených vedle sebe (ES) nebo pod sebou (EP). Vnitřní výzbroj dle jednotlivých provedení sestává ze stavitelných úchytlů pro upevnění elektroměru a přijímače HDO, jističe přijímače HDO u dvousazbových rozváděčů, svorkovnice PEN a řadových svorek pro vývod. Standardní provedení rozváděče umožňuje osazení hlavního třífázového jističe do 40A. Výzbroj přípojkové skříně standardně tvoří poj. spodky vel. 00 nebo vel. 2. Kryty jsou upraveny na zaplombování. Rozváděče jsou dodávány bez hlavního jističe. U rozváděče ER513 je vnitřní osazení uzpůsobeno pro použití třífázového dvoutarifního elektroměru s přijímačem HDO (provedení pro PRE).

■ **Příslušenství:** Krycí boční desky N-C (pouze pro řadu rozváděčů označovaných xxx/Nxxx-C) a krytky kontaktů pojistkových spodků. Zásypový materiál.

■ Výrobek odpovídá požadavkům platné normy:

ČSN EN 61439-1 ed2, ČSN EN 61439-3, ČSN EN 61439-5 ed.2, ČSN 33 3320 ed.2, PNE 35 7030, PNE 35 7000

■ **Provedené zkoušky, předpisy, legislativa:** Certifikát, prohlášení o shodě a EU prohlášení o shodě dle NV č. 117/2016 Sb., NV č. 118/2016 Sb., zákona č. 90/2016 Sb., zákona č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č. 91/2016 Sb, NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č.312/2005 Sb. a NV č.215/2016 Sb.

■ Příklad údajů pro objednávku:

Typové označení: ER212/NKP7P

Popis: Elektroměrový kompaktní pilíř, umožňující osazení jedním třífázovým elektroměrem a přijímačem HDO pro přímé měření standardně do I_n 40A, konstrukční provedení na desce s plombovatelným krytem jističů. Pilíř je vyroben z reaktoplastu/termosetu, určený pro instalaci do volného prostoru připojením přírodních vodičů do svorek hlavního jističe, uzavírání dveří na trnový klíč 6x6mm a připojením vývod. vodičů do řadových svorek.

Typové označení: ES212+100/PKE8P

Popis: Elektroměrový kompaktní pilíř v kombinaci s přípojkovou skříní (uspořádání vedle sebe), umožňující osazení jedním třífázovým elektroměrem a přijímačem HDO pro přímé měření do I_n 40 A, konstrukční provedení na desce s plombovatelným krytem jističů. Přípojková skříně je osazena jednou sadou pojistkových spodků vel. 00. Pilíř je vyroben z reaktoplastu/termoplastu, je určený pro instalaci do volného prostoru, s připojovacími praporky tvaru V osazenými třmeny pro smyčkování na přívodu, kombinované uzavírání dveří na trnový klíč 6x6mm (elektroměrový rozváděč) a jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky (přípojková skříně). Připojení vývodních vodičů do řadových svorek.

Technické parametry

ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Jmenovitý proud InA [A]	Jmenovitý proud obvodu (vývodu) Inc [A]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry šířka x výška x hloubka [mm]	Hmotnost [Kg]
Elektroměrové rozváděče - DO VÝKLENKU (1x jednotarifní, třířákový):								
■	■		ER112/NVP7P-C	40	40	1x svorkovnice PEN, řadové svorky, přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	320 x 600 x 220	10
■	■		ER112/PVP7P	40	40		484 x 570 x 242	12
■	■		ER112/NVP7P	40	40		320 x 640 x 250	11
■	■		ER112/KVP7P	40	40		540 x 510 x 250	33
Elektroměrové rozváděče - DO VÝKLENKU (2x jednotarifní, třířákový):								
■	■		ER122/NVP7P-C	80 (2x40)	40	1x svorkovnice PEN, řadové svorky, přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	470 x 600 x 220	11
■	■		ER122/NVP7P	80 (2x40)	40		470 x 640 x 250	16
Elektroměrové rozváděče - DO VÝKLENKU (1x dvoutarifní, třířákový):								
■	■		ER212/NVP7P-C	40	40	1x svorkovnice PEN, 1x 1f. jistič 2A char.B pro HDO, řadové svorky, přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	470 x 600 x 220	12
■	■		ER212/PVP7P	40	40		484 x 570 x 242	11
■	■		ER212/NVP7P	40	40		470 x 640 x 250	16
■	■		ER212/KVP7P	40	40		540 x 510 x 250	34
		■	ER513/PVP7P	63	63	Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	484 x 570 x 242	11
		■	ER513/KVP7P	63	63		410 x 510 x 250	25
Elektroměrové rozváděče - DO VÝKLENKU (2x dvoutarifní, třířákový):								
■	■		ER222/NVP7P-C	80 (2x40)	40	2x svorkovnice PEN, 2x 1f. jistič 2A char.B pro HDO, řadové svorky, přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	640 x 600 x 220	14
■	■		ER222/NVP7P	80 (2x40)	40		620 x 640 x 250	20
Elektroměrové rozváděče - KOMPAKTNÍ PILÍŘ (1x jednotarifní, třířákový):								
■	■		ER112/NKP7P-C	40	40	1x svorkovnice PEN, řadové svorky, přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	320 x 1810 x 220	21
■	■		ER112/PKP7P	40	40		484 x 1785 x 242	27
■	■		ER112/NKP7P	40	40		320 x 1830 x 250	30
Elektroměrové rozváděče - KOMPAKTNÍ PILÍŘ (2x jednotarifní, třířákový):								
■	■		ER122/NKP7P-C	80 (2x40)	40	1xsvorkovnice PEN, řadové svorky, přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	470 x 1810x 220	23
■	■		ER122/NKP7P	80 (2x40)	40		470 x 1830 x 250	29
Elektroměrové rozváděče - KOMPAKTNÍ PILÍŘ (1x dvoutarifní, třířákový):								
■	■		ER212/NKP7P-C	40	40	1x svorkovnice PEN, 1x 1f. jistič 2A char.B pro HDO, řadové svorky, přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	470 x 1810 x 220	25
■	■		ER212/PKP7P	40	40		484 x 1785 x 242	23
■	■		ER212/NKP7P	40	40		470 x 1830 x 250	29
		■	ER513/PKP7P	63	63	Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	484 x 1785 x 242	26
Elektroměrové rozváděče - KOMPAKTNÍ PILÍŘ (2x dvoutarifní, třířákový):								
■	■		ER222/NKP7P-C	80 (2x40)	40	2x svorkovnice PEN, 2x 1f. jistič 2A char.B pro HDO, řadové svorky, přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů	640 x 1810 x 220	31
■	■		ER222/NKP7P	80 (2x40)	40		620 x 1830 x 250	34
Údaje pro objednávku								

■ Schválené a odsouhlasené typy jednotlivých distribučních společností.

Na zakázku vyrobíme elektroměrové rozváděče s hodnotou hlavního jističe 50, 63, 80 A a 100 A. V případě potřeby je taktéž možné vyrobit na zakázku elektroměrové rozváděče jednofázové, popř. v provedení na stěnu nebo na sloup.

Na zakázku je možné rozváděče určené pro osazení do výklenku ve stěně, v případech provedení materiálového obložení skříňové nebo jejího podkladu stavebním výrobkem odlišným od třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1+ A1, doplnit o obložení do hořlavého podkladu. Na zakázku je možné vyrobit elektroměrové rozváděče pro výroby elektřiny, případně doplnit o oddělovací člen (převodník).

Poznámka: Při objednávce nutno uvést název (zkratku) energ. společnosti (ČEZ, E.ON nebo PRE), k jejíž distribuční soustavě bude rozváděč připojen (instalován) a hodnotu hlavního jističe v případě, že bude vyšší než 40A.

ER112

ER212

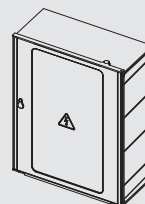
ER222

ER513

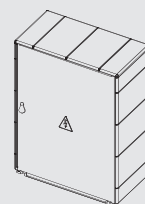


Konstrukční a materiálové provedení

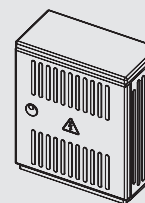
do výklenku ve stěně
nebo zděném pilíři



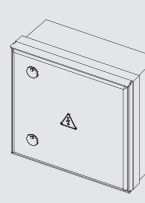
.../NV... -C (SMC)



.../NV... (SMC)



.../PV... (PC)



.../KV... (beton + PC)

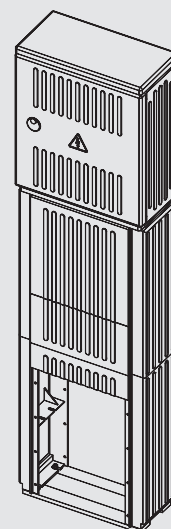
kompaktní pilíř



.../NK... -C (SMC)



.../NK... (SMC)



.../PK... (PC)