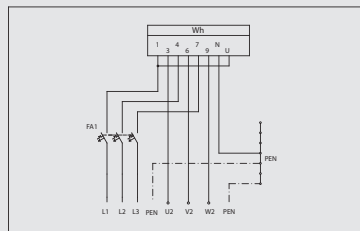


## Elektroměrové rozváděče

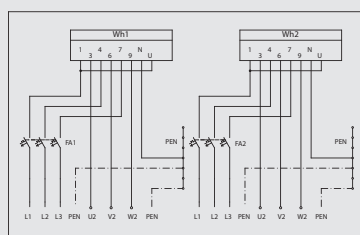
### ROZVÁDĚČE PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ

#### Schéma zapojení

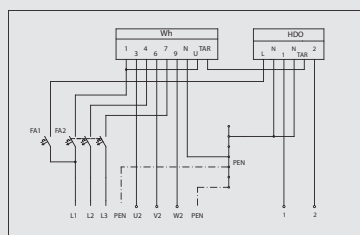
ER 112



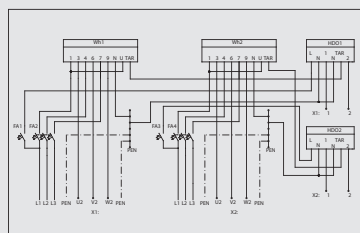
ER 122



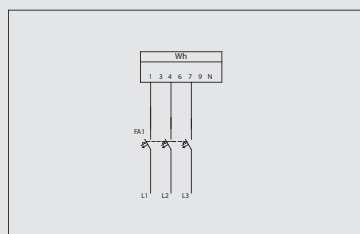
ER 212



ER 222



ER 513



#### ■ 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  $I_n$ :

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:

Stupeň mechanické ochrany:

Typ DBO:

Prostředí EMC:

Zařízení jističí před zkratem (SCPD):

Zařízení jističí před zkratem nejištěného vývodu:

Základní ochrana (ochrana před dotykem živých částí):

Ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí):

Stupeň hořlavosti:

Max. průřez přírodních vodičů:

Max. průřez vývodních vodičů:

Způsob připojení vodičů:

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 výzbrojí 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 úchytů 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, ČSN 33 3320 ed.2

■ **Provedené zkoušky, předpisy, legislativa:** Certifikát EŽÚ, ES Prohlášení o shodě § 12 a 13 zák. č. 22/1997 Sb. + NV č. 17/2003 Sb. o technických požadavcích na elektrická zařízení nízkého napětí z hlediska bezpečnosti osob, majetku a životního prostředí.

■ **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 In 40A, konstrukční provedení na desce s plombovatelným krytem jističů. Pilíř je vyroben z reaktoplastu/termosetu, určený pro instalaci do volného prostoru přípojným přírodním vodičům 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 In 40 A, konstrukční provedení na desce s plombovatelným krytem jističů. Přípojková skřín je osazena jednou sadou pojistkových spodků vel. 00. Pilíř je vyroben z reaktoplastu/termoplastu, je určený pro instalaci do volného prostoru, s přípojovacími praporcí tvaru V osazenými třmeny pro smýčkování na přívodu, kombinované uzavírání dveří na trnový klíč 6x6mm (elektroměrový rozváděč) a jednoduchým závěrem pro odvětví energetiky (přípojková skřín). Připojení vývodních vodičů do řadových svorek.

**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.

230/400 V, AC

230/400 V, AC

690 V, AC

6 kV (1,2/50 μs)

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

IK 10

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 mm<sup>2</sup>

ES, EP – 10 + 240 mm<sup>2</sup>

silový obvod do 16 mm<sup>2</sup>

pomocný obvod do 4 mm<sup>2</sup>

přívod: ER – svorky hlavního jističe,

svorkovnice PEN

(ER513 – svorky elektroměru)

ES, EP – připojovací V-svorka

vývod: řadové svorky do 16 mm<sup>2</sup>,

svorkovnice PEN

(ER513 – svorky elektroměru)

pomocné obvody:

řadové svorky do 4 mm<sup>2</sup> (ER513 – svorky HDO)

trmenová svorka PE/MS

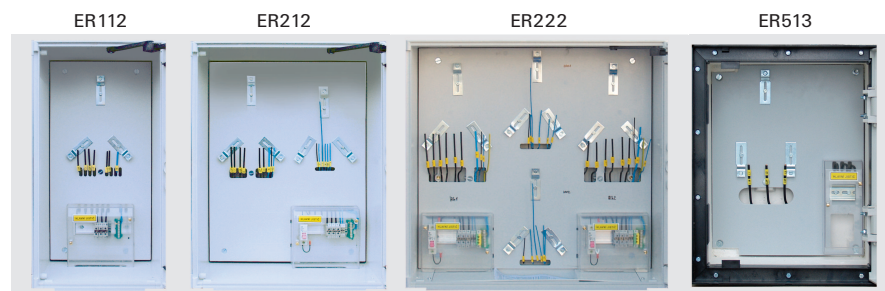
## Technické parametry

| ČEZ  | E.ON | PRE | Typ           | Jmenovitý proud In [A] | Jmenovitý proud obvodu (vývodu) Inc [A] | Přístrojová výzbroj   | Vnější rozměry<br>šířka x výška x hloubka<br>[mm] | Hmotnost [kg] |
|--|------|-----|---------------|------------------------|---|---|---|---------------|
| Elektroměrové rozváděče - DO VÝKLENKU (1x jednotarifní, třířázkový):     |      |     |               |                        |   |   |   |               |
| ■  | ■    |     | ER112/NVP7P-C | 40                     | 40                                      | 1x svorkovnice PEN, řadové svorky,<br>přístroje na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů                                     | 320 x 600 x 220                                   | 10            |
| ■  | ■    |     | ER112/PVP7P   | 40                     | 40                                      |   | 484 x 570 x 242                                   | 12            |
| ■  | ■    |     | ER112/PVP7P-C | 40                     | 40                                      |   | 400 x 600 x 220                                   | 7             |
| ■  | ■    |     | 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, třířázkový):     |      |     |               |                        |   |   |   |               |
| ■  | ■    |     | ER122/NVP7P-C | 80                     | 40                                      | 1x svorkovnice PEN, řadové svorky,<br>přístroje na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů                                     | 470 x 600 x 220                                   | 11            |
| ■  | ■    |     | ER122/NVP7P   | 80                     | 40                                      |   | 470 x 640 x 250                                   | 16            |
| Elektroměrové rozváděče - DO VÝKLENKU (1x dvoutarifní, třířázkový):      |      |     |               |                        |   |   |   |               |
| ■  | ■    |     | ER212/NVP7P-C | 40                     | 40                                      | 1x svorkovnice PEN, 1x 1f. jistič 2A char.B<br>pro HDO, řadové svorky,<br>přístroje na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů | 470 x 600 x 220                                   | 12            |
| ■  | ■    |     | ER212/PVP7P   | 40                     | 40                                      |   | 484 x 570 x 242                                   | 11            |
|  | ■    |     | ER212/PVP7P-C | 40                     | 40                                      |   | 400 x 600 x 220                                   | 7             |
| ■  | ■    |     | ER212/NVP7P   | 40                     | 40                                      |   | 470 x 640 x 250                                   | 16            |
| ■  | ■    |     | ER212/KVP7P   | 40                     | 40                                      |   | 540 x 510 x 250                                   | 34            |
|  | ■    |     | ER513/PVP7P   | 40                     | 40                                      | Přístroje na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů   | 484 x 570 x 242                                   | 11            |
|  | ■    |     | ER513/PVP7P-C | 40                     | 40                                      |   | 400 x 600 x 220                                   | 7             |
|  | ■    |     | ER513/KVP7P   | 40                     | 40                                      |   | 410 x 510 x 250                                   | 25            |
| Elektroměrové rozváděče - DO VÝKLENKU (2x dvoutarifní, třířázkový):      |      |     |               |                        |   |   |   |               |
| ■  | ■    |     | ER222/NVP7P-C | 80                     | 40                                      | 2x svorkovnice PEN, 2x 1f. jistič 2A char.B<br>pro HDO, řadové svorky,<br>přístroje na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů | 640 x 600 x 220                                   | 14            |
| ■  | ■    |     | ER222/NVP7P   | 80                     | 40                                      |   | 620 x 640 x 250                                   | 20            |
| Elektroměrové rozváděče - KOMPAKTNÍ PILÍŘ (1x jednotarifní, třířázkový): |      |     |               |                        |   |   |   |               |
| ■  | ■    |     | ER112/NKP7P-C | 40                     | 40                                      | 1x svorkovnice PEN, řadové svorky,<br>přístroje na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů                                     | 320 x 1810 x 220                                  | 21            |
| ■  | ■    |     | ER112/PKP7P   | 40                     | 40                                      |   | 484 x 1785 x 242                                  | 27            |
| ■  | ■    |     | ER112/PKP7P-C | 40                     | 40                                      |   | 400 x 1815 x 225                                  | 21            |
| ■  | ■    |     | ER112/NKP7P   | 40                     | 40                                      |   | 320 x 1830 x 250                                  | 30            |
| Elektroměrové rozváděče - KOMPAKTNÍ PILÍŘ (2x jednotarifní, třířázkový): |      |     |               |                        |   |   |   |               |
| ■  | ■    |     | ER122/NKP7P-C | 80                     | 40                                      | 1xsvorkovnice PEN, řadové svorky,<br>přístroje na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů                                      | 470 x 1810x 220                                   | 23            |
| ■  | ■    |     | ER122/NKP7P   | 80                     | 40                                      |   | 470 x 1830 x 250                                  | 39            |
| Elektroměrové rozváděče - KOMPAKTNÍ PILÍŘ (1x dvoutarifní, třířázkový):  |      |     |               |                        |   |   |   |               |
| ■  | ■    |     | ER212/NKP7P-C | 40                     | 40                                      | 1x svorkovnice PEN, 1x 1f. jistič 2A char.B<br>pro HDO, řadové svorky,přístroje<br>na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů  | 470 x 1810 x 220                                  | 25            |
| ■  | ■    |     | ER212/PKP7P   | 40                     | 40                                      |   | 484 x 1785 x 242                                  | 23            |
|  | ■    |     | ER212/PKP7P-C | 40                     | 40                                      |   | 400 x 1815 x 225                                  | 21            |
| ■  | ■    |     | ER212/NKP7P   | 40                     | 40                                      |   | 470 x 1830 x 250                                  | 39            |
|  | ■    |     | ER513/PKP7P   | 40                     | 40                                      | Přístroje na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů   | 484 x 1785 x 242                                  | 26            |
|  | ■    |     | ER513/PKP7P-C | 40                     | 40                                      |   | 400 x 1815 x 225                                  | 21            |
| Elektroměrové rozváděče - KOMPAKTNÍ PILÍŘ (2x dvoutarifní, třířázkový):  |      |     |               |                        |   |   |   |               |
| ■  | ■    |     | ER222/NKP7P-C | 80                     | 40                                      | 2x svorkovnice PEN, 2x 1f. jistič 2A char.B<br>pro HDO,řadové svorky,<br>přístroje na elektroměrové desce<br>s plombovatelným krytem jističů  | 640 x 1810 x 220                                  | 31            |
| ■  | ■    |     | ER222/NKP7P   | 80                     | 40                                      |   | 620 x 1830 x 250                                  | 34            |
| Údaje pro objednávku   |      |     |               |                        |   |   |   |               |

■ Schválené a odsouhlasené typy jednotlivých distribučních společností.

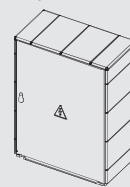
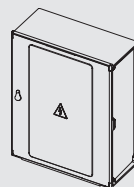
Na zakázku vyrobíme elektroměrové rozváděče s hodnotou hlavního jističe 50, 63, 80 A a 100 A. V případě potřeby je taktéž možné vyrobit na zakázku elektroměrové rozváděče jednofázové, popř. v provedení na stěnu nebo na sloup.

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).



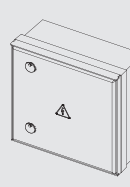
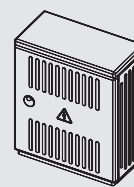
### Konstrukční a materiálové provedení

do výklenku ve stěně  
nebo zděném pilíři



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

.../NV... (SMC)



.../PV... (PC)

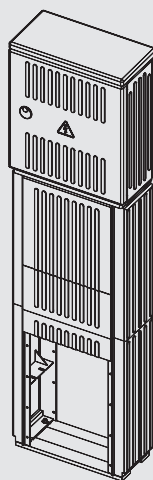
.../KV... (beton + PC)

kompaktní pilíř



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

.../NK... (SMC)



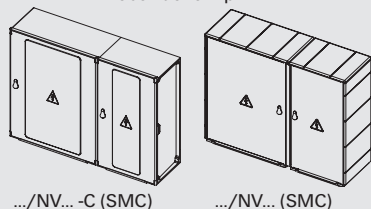
.../PK... (PC)

## Technické parametry

### ELEKTROMĚROVÉ S PŘÍPOJKOVOU SKŘÍŇÍ – VEDLE SEBE

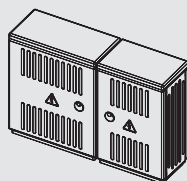
#### Konstrukční a materiálové provedení

do výklenku ve stěně  
nebo zděném pilíři



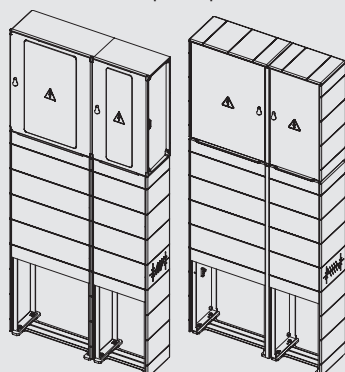
.../NV... -C (SMC)

.../NV... (SMC)



.../PV... (PC)

kompaktní pilíř



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

.../NK... (SMC)



.../PK... (PC)

ES 212+100



20

| ČEZ.  | E.ON                     | PRE                      | Typ                | Jmenovitý proud I <sub>NA</sub> [A] | Jmenovitý proud obvodu (vývodu) I <sub>nc</sub> [A] | Přístrojová výzbroj   | Vnější rozměry šířka x výška x hloubka [mm] | Hmotnost [kg] |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------|
| Elektroměrové rozváděče s přípojkovou skříní (vedle sebe) – DO VÝKLENKU (1x jednotarifní, třířázový):     |                          |                          |                    |                                     |   |   |   |               |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 112+100/NVE8P-C | 40                                  | 40  | 1x můstek PEN, řadové svorky, 1x sada poj. spodků vel.00. Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů                    | 640 x 600 x 220                             | 17            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 112+100/PVE8P   | 40                                  | 40  |   | 858 x 570 x 242                             | 18            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 112+100/NVE8P   | 40                                  | 40  |   | 630 x 640 x 250                             | 21            |
| Elektroměrové rozváděče s přípojkovou skříní (vedle sebe) – DO VÝKLENKU (2x jednotarifní, třířázový):     |                          |                          |                    |                                     |   |   |   |               |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 122+200/NVE8P-C | 80                                  | 40  | 2x můstek PEN, řadové svorky, 2x sada poj. spodků vel.00. Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů                    | 940 x 600 x 220                             | 21            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 122+200/NVE8P   | 80                                  | 40  |   | 930x 640 x 250                              | 24            |
| Elektroměrové rozváděče s přípojkovou skříní (vedle sebe) – DO VÝKLENKU (1x dvoutarifní, třířázový):      |                          |                          |                    |                                     |   |   |   |               |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 212+100/NVE8P-C | 40                                  | 40  | 1x můstek PEN, řadové svorky, 1x sada poj. spodků vel.00, jistič 2A/1 (HDO). Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů | 790 x 600 x 220                             | 18            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 212+100/PVE8P   | 40                                  | 40  |   | 858 x 570 x 242                             | 18            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 212+100/NVE8P   | 40                                  | 40  |   | 780 x 640 x 250                             | 24            |
|   |                          | <input type="checkbox"/> | ES 513+102/PVF8P   | 40                                  | 40  | 1x sada poj. spodků vel.2, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů   | 858 x 570 x 242                             | 18            |
| Elektroměrové rozváděče s přípojkovou skříní (vedle sebe) – DO VÝKLENKU (2x dvoutarifní, třířázový):      |                          |                          |                    |                                     |   |   |   |               |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 222+200/NVE8P-C | 80                                  | 40  | 2x můstek PEN, řadové svorky, 2x sada poj. spodků vel.00, jistič 2A/1 (HDO). Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů | 1110 x 600 x 220                            | 25            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 222+200/NVE8P   | 80                                  | 40  |   | 1080 x 640 x 250                            | 35            |
| Elektroměrové rozváděče s přípojkovou skříní (vedle sebe) – KOMPAKTNÍ PILÍŘ (1x jednotarifní, třířázový): |                          |                          |                    |                                     |   |   |   |               |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 112+100/NKE8P-C | 40                                  | 40  | 1x můstek PEN, řadové svorky, 1x sada poj. spodků vel.00. Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů                    | 640 x 1810 x 220                            | 37            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 112+100/PKE8P   | 40                                  | 40  |   | 858 x 1785 x 242                            | 46            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 112+100/NKE8P   | 40                                  | 40  |   | 630 x 1830 x 250                            | 50            |
| Elektroměrové rozváděče s přípojkovou skříní (vedle sebe) – KOMPAKTNÍ PILÍŘ (2x jednotarifní, třířázový): |                          |                          |                    |                                     |   |   |   |               |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 122+200/NKE8P-C | 80                                  | 40  | 2x můstek PEN, řadové svorky, 2x sada poj. spodků vel.00. Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů                    | 940 x 1810 x 220                            | 47            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 122+200/NKE8P   | 80                                  | 40  |   | 930 x 1830 x 250                            | 66            |
| Elektroměrové rozváděče s přípojkovou skříní (vedle sebe) – KOMPAKTNÍ PILÍŘ (1x dvoutarifní, třířázový):  |                          |                          |                    |                                     |   |   |   |               |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 212+100/NKE8P-C | 40                                  | 40  | 1x můstek PEN, řadové svorky, 1x sada poj. spodků vel.00, jistič 2A/1 (HDO). Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů | 790 x 1810 x 220                            | 46            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 212+100/PKE8P   | 40                                  | 40  |   | 858 x 1785 x 242                            | 44            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 212+100/NKE8P   | 40                                  | 40  |   | 780 x 1830 x 250                            | 54            |
|   |                          | <input type="checkbox"/> | ES 513+102/PKF8P   | 40                                  | 40  | 1x sada poj. spodků vel.2, Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů   | 858 x 1780 x 242                            | 51            |
| Elektroměrové rozváděče s přípojkovou skříní (vedle sebe) – KOMPAKTNÍ PILÍŘ (2x dvoutarifní, třířázový):  |                          |                          |                    |                                     |   |   |   |               |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 222+200/NKE8P-C | 80                                  | 40  | 2x můstek PEN, řadové svorky, 2x sada poj. spodků vel.00, jistič 2A/1 (HDO). Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů | 1110 x 1810 x 220                           | 55            |
| <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          | ES 222+200/NKE8P   | 80                                  | 40  |   | 1080 x 1830 x 250                           | 70            |
| Údaje pro objednávku  |                          |                          |                    |                                     |   |   |   |               |

☐ Sestavy s přípojkovou skříní musí být předem projednány a schváleny příslušnou distribuční společností.

Na zakázku je možné rozváděče určené pro osazení do výklenku ve stěně, v případech provedení materiálového obložení skříně nebo jejího podkladu stavebním výrobkem odlišným od třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1+ A1, doplnit o obložení do hořlavého podkladu.

**Poznámka:** Při objednávce nutno uvést název (zkratku) energ. společnosti (ČEZ, E.ON nebo PRE), k jejíž distribuční soustavě bude rozváděč připojen (instalován).



## ELEKTROMĚROVÉ S PŘÍPOJKOVOU SKŘÍŇÍ – NAD SEBOU

Sestava elektroměrového rozváděče určeného pro přímé měření a přípojkové skříně uspořádané nad sebou. Rozváděče jsou určeny pro podružné měření. V ojedinělých případech lze tyto rozváděče použít pro obchodní měření po předchozím projednání a odsouhlasení příslušnou distribuční společností. Tyto rozváděče jsou vyráběny na zakázku v materiálovém provedení SMC nebo PC.

Provedení dle norem ČSN EN 61439-1 ed.2 a ČSN EN 61439-3 a ČSN EN 61439-5.

### ■ Základní typy rozváděčů:

**EP112+100** – jednotarifní třífázové měření s přípojkovou skříní

**EP212+100** – dvoutarifní třífázové měření s přípojkovou skříní

## ELEKTROMĚROVÉ ROZVÁDĚČE JEDNOFÁZOVÉ

Elektroměrové rozváděče pro přímé měření lze vyrobit v jednofázovém provedení (do 25A). Tyto rozváděče jsou vyráběny na zakázku v materiálovém provedení SMC, PC nebo betonové. Provedení dle norem ČSN EN 61439-1 ed.2 a ČSN EN 61439-3.

### ■ Základní typy rozváděčů:

**ER312** – jednotarifní jednofázové měření

**ER313** – jednotarifní jednofázové měření (uspořádání pro PRE)

**ER412** – dvoutarifní jednofázové měření

**ES312+100** – jednotarifní jednofázové měření s přípojkovou skříní

**ES313+102** – jednotarifní jednofázové měření (uspořádání pro PRE) s přípojkovou skříní

**ES412+100** – dvoutarifní jednofázové měření s přípojkovou skříní

## ELEKTROMĚROVÉ ROZVÁDĚČE SKUPINOVÉ

Tyto rozváděče jsou vhodné pro případy, kdy je vhodné soustředit elektroměry pro několik odběratelů do jednoho skupinového elektroměrového rozváděče jako jsou zahrádkářské a chatové kolonie, řadové garáže apod. Provedení rozváděče jednofázové s rovnoměrným rozdělením fází, pro osazení hlavních jističů do 25A. Předjištění rozváděče musí být provedeno samostatně pro každé měřicí zařízení. Tyto rozváděče jsou vyráběny na zakázku v materiálovém provedení SMC. Provedení dle norem ČSN EN 61439-1 ed.2 a ČSN EN 61439-3.

### ■ Základní typy rozváděčů:

**ER342** – 4x jednotarifní jednofázové měření

**ER352** – 5x jednotarifní jednofázové měření

**ER362** – 6x jednotarifní jednofázové měření

**ER372** – 7x jednotarifní jednofázové měření

**ER382** – 8x jednotarifní jednofázové měření

## ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍŇE

Rozváděčové skříně jsou určeny pro domovní nebo průmyslové aplikace. Jsou osazené "U" lištami TH 35-7,5 pro montáž modulových přístrojů jmenovitého napětí 230/400V. Stupeň ochrany krytem je IP44/20C, stupeň mechanické ochrany je IK10. Skříně lze dodat bez krycí desky nebo s krycí deskou přístrojů, která může být opatřena výřezy 45mm dle zvoleného počtu modulů. Velikost skříně, počet modulů, maximální jmenovitý proud a výkonové ztráty jsou dány dohodou se zákazníkem. Tyto rozváděče jsou vyráběny na zakázku v materiálovém provedení SMC nebo PC. Provedení dle normy ČSN EN 62208 ed.2.

## ZAKÁZKOVÁ VÝROBA ELEKTROMĚROVÝCH ROZVÁDĚČŮ PRO VÝROBNY ELEKTRIN

ER312

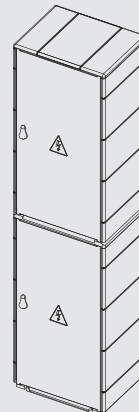
ER382

Rozváděčová skříň



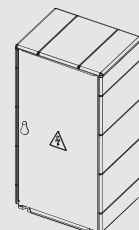
### Konstrukční a materiálové provedení

#### Elektroměrové s přípojkovou skříní



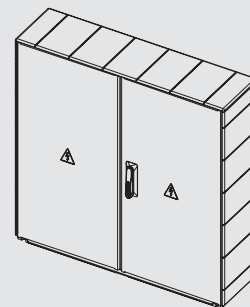
.../NV...(SMC)

#### Elektroměrové jednofázové



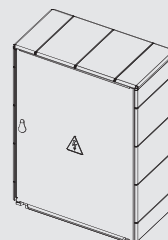
.../NV...(SMC)

#### Elektroměrové skupinové



.../NV...(SMC)

#### Rozváděčové skříně



.../NV...(SMC)

