

**Použití:** Staveništní rozvaděče a zásuvkové skříně se používají pro napájení elektrických spotřebičů např. stavební stroje, elektrické nářadí.

## Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV zářením. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením. Staveništní rozvaděč STR x/NC je konstrukčně umístěn na stojanu z pozinkované oceli. Na požádání je možno vyrobit skříně s atypickou náplní - nutno upřesnit technické parametry.

**Vybavení skříní:** viz. tabulka skříní STR x, ZS-PS x. Výzbroj dle typu skříně obsahuje stavitelný držák elektroměru, přijímače HDO, svorkovnice PEN, plombovatelný kryt, proudový chránič, hlavní jistič s vyrážecí cívkou, jističe zásuvek a přijímače HDO u dvousazbových skříní, zásuvky, vyrážecí tlačítko, kabelovou vývodku.

### Důležité informace pro STR x(\*), ZS-PS x(\*\*):

místo pro elektroměr/jednosazba/dvousazba\*  
zásuvky-typ, počet, umístění/vnější\*, \*\*-vnitřní\*  
hodnota jisticích prvků popř. typ  
přívodní vedení a způsob připojení

**Zámky u skříní:** jsou č. 2, 3, 7 dle PNE - třibodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1, plombovatelný šroub M6, závěr rozvaděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756.

**Tabulka parametrů staveništních a zásuvkových skříní STR x, ZS-PS x**

| Typ skříně                  |   | Mat. provedení | Konstrukční provedení | Způsob připojení přívodu | Uzavírání dveří | Způsob připojení vývodu | Specifikace výrobce<br>Typ skříně | Jmen. proud [A] | Zkrat. odolnost [kA / ms] | Přístrojová výzbroj  | Vnější rozměry<br>v x š x h [mm] |                    | Hmotnost [kg] |                    | Typ pilířového podstavce                     |
|-----------------------------|---|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--|
|                             |   |                |                       |                          |                 |                         |                                   |                 |                           |  | Skříně                           | Kompaktního pilíře | Skříně        | Kompaktního pilíře |  |
| STR 1                       | / | N              | C, S, N               | P                        | 2, 7            |                         | S 4/3                             | 63              | 20                        | hl. jistič s vyrážecí cívkou, jističe zásuvek, proudový chránič, můstek PE+N, 2x zásuvka 400V / 32A - 5 kolík, 1x zásuvka 400V / 16A - 5 kolík, 2x zásuvka 230 V | 600 x 400 x 240                  | 1200 x 400 x 240   | 15,0          | 20,0               | Typ podstavce - viz tabulka podstavců str. 5 |
| STR 2                       | / | N              | C, S, N               | P                        | 2, 7            |                         | S 4/3                             | 63              | 20                        | dtto (STR 1) + prostor pro elektoměr jednotarifní  | 600 x 400 x 240                  | 1200 x 400 x 240   | 15,0          | 20,0               |  |
| STR 3                       | / | N              | C, S, N               | P                        | 2, 7            |                         | S 4/4<br>S 5/3                    | 63              | 20                        | dtto (STR 1) +prostor pro elektoměr dvoutarifní a HDO  | 600 x 530 x 240                  | 1200 x 530 x 240   | 15,0          | 20,0               |  |
|                             |   |                |                       |                          |                 |                         |                                   |                 |                           |  | 800 x 400 x 240                  | 1400 x 400 x 240   |               |                    |  |
| STR 4                       | / | N              | C, S, N               | P                        | 2, 7            |                         | S 4/3                             | 63              | 20                        | hl. jistič s vyrážecí cívkou, jističe zásuvek, proudový chránič, můstek PE+N, 2x zásuvka 400V / 32A - 5 kolík, 1x zásuvka 400V / 16A - 5 kolík, 3x zásuvka 230 V | 600 x 400 x 240                  | 1200 x 400 x 240   | 15,0          | 20,0               |  |
| ZS-PS 1                     | / | N              | V, S, N               | P                        | 1, 3            |                         | R 1/2                             | 32              | 20                        | proud. chránič, jističe zásuvek, 1x zás. 400V / 32 A - 5 kolík, 2x zásuvka 230 V   | 290 x 300 x 115                  | –                  | 5,0           | –                  |  |
| ZS-PS 2                     | / | N              | V, S, N               | P                        | 1, 3            |                         | R 1/2                             | 32              | 20                        | proud. chránič, jističe zásuvek, 1x zás. 400V / 16A - 5 kolík, 1x zás. 400V / 32 A - 5 kolík, 2x zásuvka 230 V   | 290 x 300 x 115                  | –                  | 5,5           | –                  |  |
| Údaje pro objednávku skříní |   |                |                       |                          |                 |                         |                                   |                 |                           |  |                                  |                    |               |                    |  |

**Pozn.:** Hlavní jistič je možno dodat dle požadavku objednatele.

**Příklad objednávky: STR 2/NCP7 (S 4/3)** - Popis: celoplastová elektroměrová skříň z termosetu na stojanu s pozinkované oceli. Osazena hlavním jističem s vyrážecí cívkou, jističem zásuvek, proudovým chráničem, můstkem PE+N, 2x zásuvkou 400V/32A, 1x zásuvkou 400V/16A, 2x zásuvkou 230V, kabelovou vývodkou a místem pro jednotarifní elektroměr. Závěr dveří - závěr rozvaděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756.

**Ceny jsou uvedeny v ceníku ESTA Ivančice**

Odstín RAL

7035

## Pohledy na skříně:

ER 212 / NVP 7P PL2



ER 212 / NKP 7P PL2

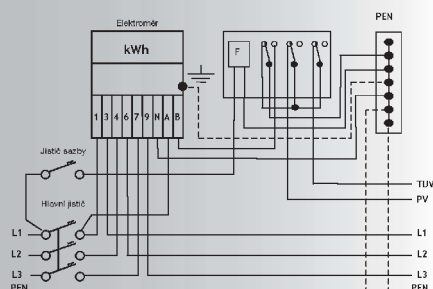


ES 212 + 100 / NKD 8P PL2

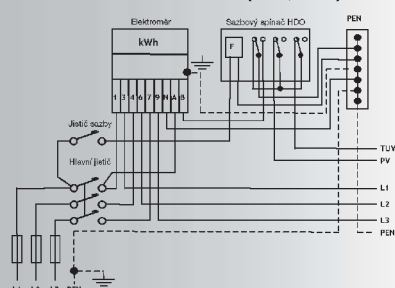


## Schéma zapojení:

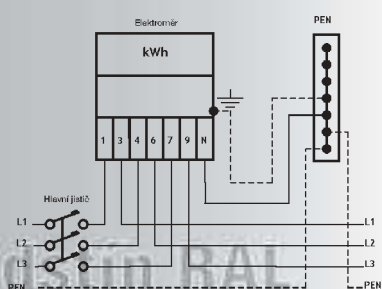
ER 212



EP-ES 212 + 100 (101, 102)



ER 112



ES 212 + 100 / NKD 8 PL2 + POST



## Základní všeobecné parametry:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Jmenovité napětí:</b>       | 230 / 400 V   |
| <b>Jmenovitá frekvence:</b>    | 50 Hz   |
| <b>Jmenovitý proud:</b>        | do 80 A   |
| <b>Stupeň krytí:</b>           | IP 44 / IP 20   |
| <b>Způsob upevnění:</b>        | do výklenku, na stěnu nebo na pilíř   |
| <b>Ochrana neživých částí:</b> | samočinné odpojení<br>od zdroje   |
| <b>Odolnost proti hoření:</b>  | kategorie B   |
| <b>Prívodní vedení:</b>        | u skříní ER: Cu – Al do 16 mm <sup>2</sup><br>u skříní ES: Cu – Al do 240 mm <sup>2</sup> |
| <b>Uzávěr dveří:</b>           | závěr č. 2, 7, 8 dle PNE  |