

### Skříně SR s krytím IP2x

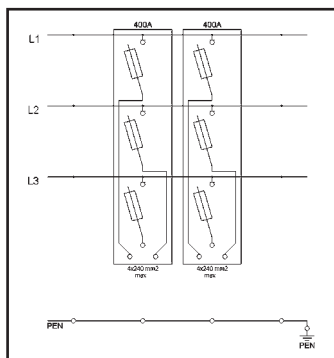
**NOVINKA**

#### Základní všeobecné parametry:

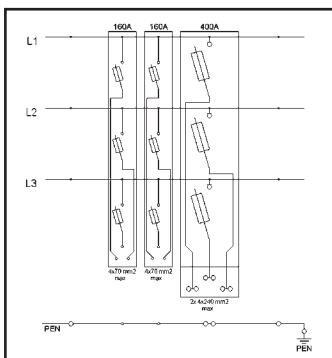
|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí:       | 690 V                                                                                                                    |
| Jmenovitá frekvence:    | 50 Hz                                                                                                                    |
| Jmenovitý proud:        | 160 - 400 A dle typu skříně                                                                                              |
| Vypínací schopnost:     | 40 kA                                                                                                                    |
| Stupeň krytí:           | IP 44 / IP2x                                                                                                             |
| Způsob upevnění:        | na pilíř                                                                                                                 |
| Ochrana neživých částí: | automatickým odpojením od zdroje                                                                                         |
| Odolnost proti hoření:  | HB 40, V0 (kategorie B)                                                                                                  |
| Průvodní vedení:        | kabelové Cu – Al<br>SR dle poj. lišt vel. 00 max. 70 mm <sup>2</sup><br>SR dle poj. lišt vel. 2 max. 240 mm <sup>2</sup> |
| Uzávěr dveří:           | závěr č. 2 dle PNE                                                                                                       |

#### Schéma zapojení:

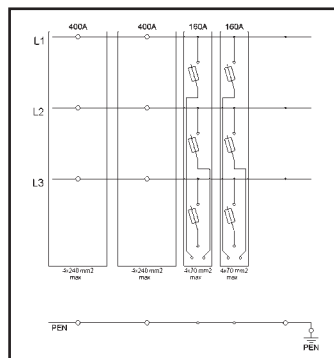
SR1 DIN00 2x400A



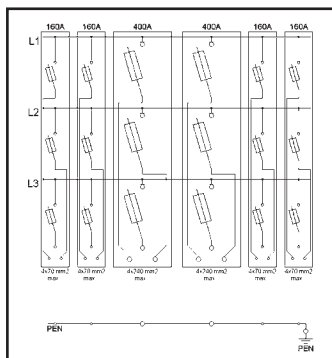
SR2 DIN00 S400+2x160A



SR3 DIN00 1+1+2x160A



SR4 DIN00 2x400A + 4x160A



SR1 DIN00  
2x400A IP2x



SR2 DIN  
S400+2x160A  
IP2x



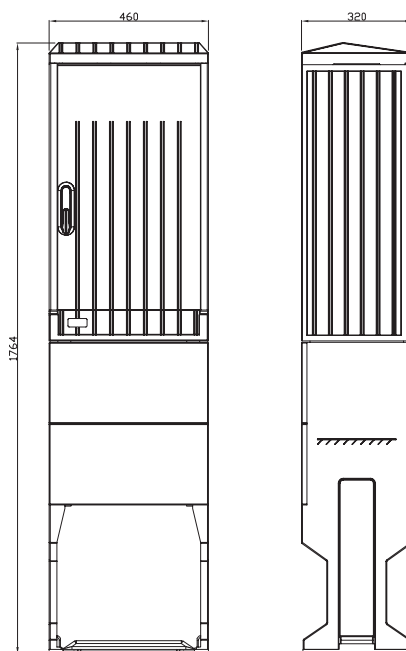
SR3 DIN00  
1+1+2x160A  
IP2x



SR4 DIN00  
2x400A  
+ 4x160A IP2x



#### Rozměrový náhled na skříně pilířové SR:



**Použití:** Plastové skříně SR jsou vhodné pro jištění, rozpojování a rozbočování v kabelových elektrovedných sítích NN. Dodávají se v provedení na pilíř.

#### Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. 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.

**Vybavení skříní:** viz. tabulka skříní SR / IP2x. U skříní SRxxx (dle typu) jsou použity pojistkové lištové odpínače vel. 00 do 160A 1-pólové a pojistkové lištové odpínače vel. 2 do 400A 1-pólové. Pojistkové lištové odpínače i přípojnice PEN jsou opatřeny V-svorkami popř. svorkami pro přímé připojení vodičů. Krytí IP2x zajišťují bezpečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem po otevření rozváděče.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován

**Zámky u skříní:** jsou č. 1, 2 dle PNE.

# Kompletní řešení Vašich sítí

## Plastové skříně a rozvaděče



Tabulka parametrů skříní SR / IP2x

| ZSE | SSE | VSE | Typ       |                 |   | Materiálové provedení | Konstrukční provedení | Způsob připojení přívodu | Uzavírání dveří | Způsob připojení vývodu | Specifikace výrobce | Jmenovitý proud [A] | Zkratová odolnost Iz [kA] | Přístrojová výzbroj**) |       |      | Vnější rozměry*)<br>š x v x hl [mm]<br>Skříň | Vnější rozměry*)<br>š x v x hl [mm]<br>Kompaktní celek | Hmotnost*) [kg]<br>Skříň | Hmotnost*) [kg]<br>Kompaktní celek |
|-----|-----|-----|-----------|-----------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|-------|------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|     |     |     |           |                 |   |                       |                       |                          |                 |                         |                     |                     |                           | Nejistěná pozice       | PL000 | PL02 |                                              |                                                        |                          |                                    |
|     |     |     | SR1 DIN00 | 2x400A          | / | N                     | K                     | S, W                     | 2               | S, W                    | IP20                | 400                 | 40                        | -                      | -     | 2    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 27,0                     | 39,0                               |
|     |     |     | SR1 DIN00 | 1x400A+1x160A   | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 1     | 1    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 35,0                     | 47,0                               |
|     |     |     | SR1 DIN00 | S400A+1x160A    | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 1     | 1    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 35,0                     | 47,0                               |
|     |     |     | SR1 DIN00 | 1+1x160A        | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | 1                      | 1     | -    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 20,0                     | 32,0                               |
|     |     |     | SR2 DIN00 | 3x400A          | / | N                     | K                     | S, W                     | 2               | S, W                    | IP20                | 400                 | 40                        | -                      | -     | 3    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 22,0                     | 34,0                               |
|     |     |     | SR2 DIN00 | 1x400A+2x160A   | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 2     | 1    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 38,0                     | 50,0                               |
|     |     |     | SR2 DIN00 | 2x400A+1x160A   | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 1     | 2    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 30,0                     | 42,0                               |
|     |     |     | SR2 DIN00 | S400+2x160A     | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 2     | 1    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 38,0                     | 50,0                               |
|     |     |     | SR2 DIN00 | 1+2x160A        | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | 1                      | 2     | -    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 23,0                     | 35,0                               |
|     |     |     | SR2 DIN00 | 1+1+1x160A      | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | 2                      | 1     | -    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 20,0                     | 32,0                               |
|     |     |     | SR2 DIN00 | S400A+2x400A    | / | N                     | K                     | S, W                     | 2               | S, W                    | IP20                | 400                 | 40                        | -                      | -     | 3    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 32,0                     | 44,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | 4x400A          | / | N                     | K                     | S, W                     | 2               | S, W                    | IP20                | 400                 | 40                        | -                      | -     | 4    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 37,0                     | 49,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | 3x400A+1x160A   | / | N                     | K                     | S, W                     | 2               | S, W                    | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 1     | 3    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 35,0                     | 47,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | 2x400A+2160A    | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 2     | 2    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 33,0                     | 45,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | 4x160A          | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 4     | -    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 29,0                     | 41,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | 1x400A+3x160A   | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 3     | 1    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 41,0                     | 53,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | 2x400A+2x160A   | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 2     | 2    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 33,0                     | 45,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | 1+3x160A        | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | 1                      | 3     | -    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 26,0                     | 38,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | 1+1+2x160A      | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | 2                      | 2     | -    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 23,0                     | 35,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | 1+1x400A+2x160A | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | 1                      | 2     | 1    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 28,0                     | 40,0                               |
|     |     |     | SR3 DIN00 | S400A+3x400A    | / | N                     | K                     | S, W                     | 2               | S, W                    | IP20                | 400                 | 40                        | -                      | -     | 4    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 37,0                     | 49,0                               |
|     |     |     | SR4 DIN00 | 3x400A+2x160A   | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 2     | 3    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 28,0                     | 40,0                               |
|     |     |     | SR4 DIN00 | 2x400A+3x160A   | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 3     | 2    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 36,0                     | 48,0                               |
|     |     |     | SR4 DIN00 | 1x400A+4x160A   | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 4     | 1    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 44,0                     | 56,0                               |
|     |     |     | SR4 DIN00 | S400A+4x160A    | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 4     | 1    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 42,0                     | 54,0                               |
|     |     |     | SR4 DIN00 | 1+4x160A        | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | 1                      | 4     | -    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 29,0                     | 41,0                               |
|     |     |     | SR4 DIN00 | 2x400A+4x160A   | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 4     | 2    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 39,0                     | 51,0                               |
|     |     |     | SR4 DIN00 | 1x400+5x150A    | / | N                     | K                     | S, W, V                  | 2               | S, W, V                 | IP20                | 400-160             | 40                        | -                      | 5     | 1    | 460x834x320                                  | 460x1764x320                                           | 47,0                     | 59,0                               |

Údaje pro objednání skříní

Pozn.: \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter

\*\*) PL O 00-pojistkový lištový odpínač vel.00 1-pólový (připojovací svorky do max.70 mm<sup>2</sup>)

PL O 2-pojistkový lištový odpínač vel. 2 1-pólový (připojovací svorky 16-300 mm<sup>2</sup>)

SxxxA-pojistkový lištový odpínač PLO 2 je vybaven přechodovým praporem s možností připojení dvou kabelů+připojovací svorkou 16-300 mm<sup>2</sup>.

Příklad objednávky:

**SR3 DIN00 4x400 / N K W 2**

|  |                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Typ skříně (SR=skříň rozpojovací jisticí)                                                                      |
|  | Typ skeletu                                                                                                    |
|  | Přístrojová výzbroj (4x400A=4xpojistkový lištový odpínač vel. 2 1-pólový)                                      |
|  | Materiálové provedení (N=celoplastové provedení z termosetu)                                                   |
|  | Konstrukční provedení (K=kompaktní celek)                                                                      |
|  | Způsob připojení přívodu (W-praporec+trmen tvaru V)                                                            |
|  | Uzavírání dveří (2-třibodové uzavírání na závěr rozv. zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1 |
|  | *) Specifikace dle přílohy PNE 35 7040                                                                         |