

# List technických údajů

Svodič přepětí V20, 1 pólový, dálková signal., 320 V

Objednací číslo: 5095291



Svodič přepětí typu 2

- K ochraně před přepětím a vyrovnání potenciálů dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na 1 pól díky vysoce výkonným varistorům
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvaděčích



## Kmenová data

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Objednací číslo            | 5095291            |
| Typ                        | V20-1+FS-320       |
| Označení 1                 | Svodič přepětí V20 |
| Označení 2                 | 1+1 s DS           |
| Výrobce                    | OBO                |
| Rozměr                     | 320V               |
| Nejmenší prodejní množství | 1                  |
| Množstevní jednotka        | Množství           |
| Hmotnost                   | 13,2 kg            |
| Jednotka hmotnosti         | kg/100 párů        |

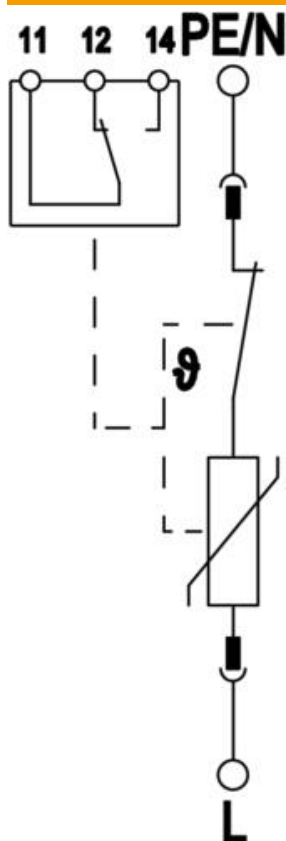
# List technických údajů

Svodič přepětí V20, 1 pólový, dálková signal., 320 V

Objednací číslo: 5095291



## Technické údaje



|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s) [celkový]                 | 40 kA               |
| Připojovací průřez (min.)                                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, max.      | 16 AWG              |
| Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, max.      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.      | 21 AWG              |
| Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Doba odezvy                                                   | <25 ns              |
| Doba odezvy [L-N]                                             | 25 ns               |
| Vyfukující                                                    | Ne                  |
| Provedení pólů                                                | 1                   |
| Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)           | 1                   |
| Provozní teplota, max.                                        | 80 °C               |
| Provozní teplota, min.                                        | -40 °C              |
| Krouticí moment                                               | 35 Lbs              |
| Krouticí moment                                               | 4 Nm                |
| Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci              | 1,7 Lbs             |
| Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci              | 0,2 Nm              |
| Místo montáže                                                 | Interiér            |
| Dálková signalizace                                           | Ano                 |
| Kontakty dálkové signalizace                                  | Přepínací kontakt   |
| Indikace fungování/závady                                     | Opticky             |
| Materiál pouzdra                                              | PA UL 94 V-0        |
| Nejvyšší trvalé napětí (L-N)                                  | 320 V               |
| Nejvyšší trvalé napětí AC                                     | 320                 |
| Integrované vstupní jištění                                   | Ne                  |
| Odolný proti zkratu                                           | Ano                 |
| Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě | 50 kA eff           |
| Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.             | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.             | 2 AWG               |
| Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.             | 16 AWG              |
| Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.             | 2 AWG               |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.             | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.             | 16 AWG              |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vlhkost vzduchu max.                                          | 95 %                |
| Vlhkost vzduchu min.                                          | 5 %                 |
| Max. nadproudová ochrana na straně sítě                       | 160 A gL/gG         |

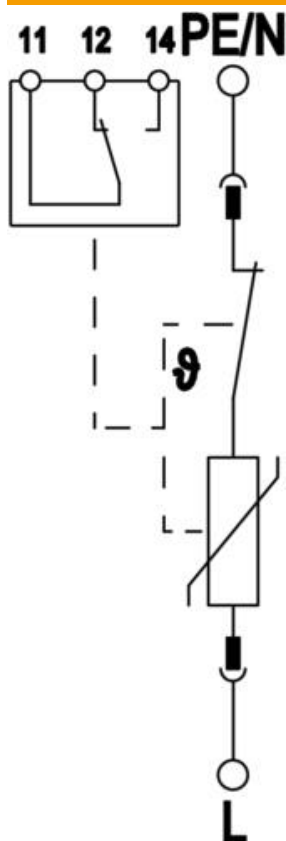
# List technických údajů

Svodič přepětí V20, 1 pólový, dálková signal., 320 V

Objednací číslo: 5095291



## Technické údaje



|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Maximální vstupní jistič                         | 160 A                      |
| Maximální rázový svodový proud (8/20 µs)         | 40 kA                      |
| Maximální rázový svodový proud (8/20 µs) [L-N]   | 40 kA                      |
| Minimální vzdálenost                             | 1,5 mm                     |
| Způsob montáže                                   | Profilová lišta 35 mm      |
| Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs)       | 20 kA                      |
| Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs) [L-N] | 20 kA                      |
| Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)                   | 230 V                      |
| Tvar sítě                                        | ostatní                    |
| Tvar sítě TN                                     | Ano                        |
| Tvar sítě TN-C                                   | Ano                        |
| Tvar sítě TN-C-S                                 | Ano                        |
| Tvar sítě TN-S                                   | Ano                        |
| Tvar sítě TT                                     | Ano                        |
| Počet pólů                                       | 1                          |
| Porty                                            | Jedno svorkové SPD         |
| Zkušební třída typu 2                            | Ano                        |
| Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA                   | 1 kV                       |
| Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA                   | 1,2 kV                     |
| Spínací výkon AC                                 | 230 V; 0,5 A               |
| Spínací výkon DC                                 | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Stupeň krytí                                     | IP20                       |
| Proud v ochranném vodiči                         | < 250 µA                   |
| Ochranná úroveň                                  | ≤ 1,4                      |
| Ochranná úroveň [L-N]                            | ≤ 1,4                      |
| Signalizace na přístroji                         | Opticky                    |
| SPD dle EN 61643-11                              | Typ 2                      |
| SPD dle IEC 61643-1                              | class II                   |
| SPD dle UL 1449                                  | Typ 4                      |
| Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.     | 440 V                      |
| Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s          | 335 V                      |
| Schválení                                        | VDE KEMA UL ÖVE            |
| Druh vedení pro zařízení přepětové ochrany       | Elektrické vedení AC       |