

# List technických údajů

Svodič přepětí V20, 2 pólový + NPE 150 V

Objednací číslo: 5095232



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                    | 5095232               |
| Typ                                | V20-2+NPE-150         |
| Označení 1                         | Svodič přepětí V20    |
| Označení 2                         | dvupólový s NPE       |
| Výrobce                            | OBO                   |
| Rozměr                             | 150V                  |
| Nejmenší prodejní množství         | 1                     |
| Množstevní jednotka                | Množství              |
| Hmotnost                           | 32,8 kg               |
| Jednotka hmotnosti                 | kg/100 párů           |
| CO stopa (GWP) od kolébky po bránu | 0,9893 kg COe / 1 Kus |

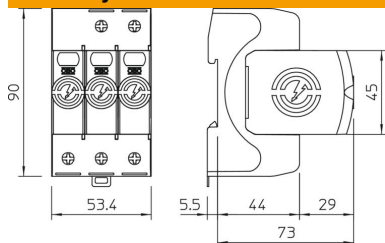
# List technických údajů

Svodič přepětí V20, 2 pólový + NPE 150 V

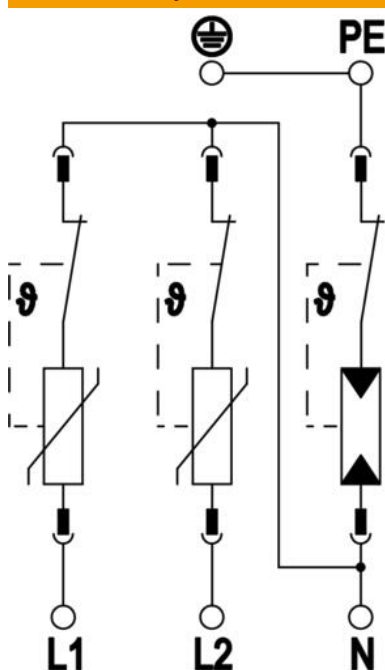
Objednací číslo: 5095232



## Rozměry



## Technické údaje



|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Rázový svodový proud (8/20 $\mu$ s) [celkový]                 | 60 kA               |
| Připojovací průřez (min.)                                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Doba odezvy                                                   | <25 ns              |
| Doba odezvy [L-N]                                             | 25 ns               |
| Doba odezvy [N-PE]                                            | 100 ns              |
| Vyfukující                                                    | Ne                  |
| Provedení pólů                                                | 2+N/PE              |
| Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)           | 3                   |
| Provozní teplota, max.                                        | 80 °C               |
| Provozní teplota, min.                                        | -40 °C              |
| Krouticí moment                                               | 35 Lbs              |
| Krouticí moment                                               | 4 Nm                |
| Místo montáže                                                 | Interiér            |
| Dálková signalizace                                           | Ne                  |
| Schopnost zhasení následného proudu (ef.) [N-PE]              | 0,1 kA              |
| Indikace fungování/závady                                     | Opticky             |
| Materiál pouzdra                                              | PA UL 94 V-0        |
| Společná ochranná úroveň [L-PE]                               | 1,2 kV              |
| Nejvyšší trvalé napětí (L-N)                                  | 150 V               |
| Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)                                 | 255 V               |
| Nejvyšší trvalé napětí AC                                     | 150 V               |
| 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/vícedrátového), max.            | 2 AWG               |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), max.            | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), min.            | 16 AWG              |

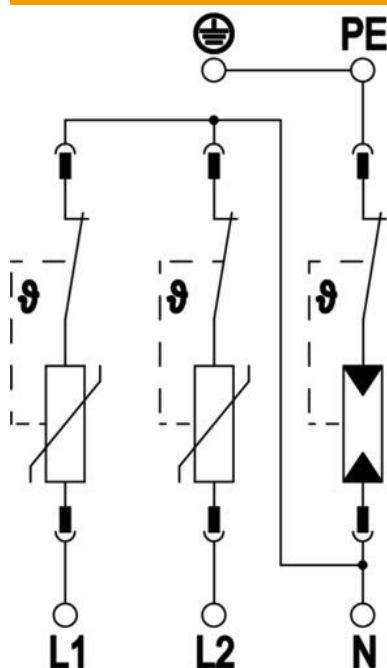
# List technických údajů

Svodič přepětí V20, 2 pólový + NPE 150 V

Objednací číslo: 5095232



## Technické údaje



|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), 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           |
| Maximální vstupní jističí                          | 160 A                 |
| Maximální rázový svodový proud (8/20 μs)           | 40 kA                 |
| Maximální rázový svodový proud (8/20 μs) [L-N]     | 40 kA                 |
| Maximální rázový svodový proud (8/20 μs) [N-PE]    | 60 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                 |
| Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs) [N-PE]  | 40 kA                 |
| Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)                     | 120 V                 |
| Tvar sítě                                          | ostatní               |
| Tvar sítě TN                                       | Ano                   |
| Tvar sítě TN-C-S                                   | Ano                   |
| Tvar sítě TN-S                                     | Ano                   |
| Tvar sítě TT                                       | Ano                   |
| Počet pólů                                         | 3                     |
| Porty                                              | Jedno svorkové SPD    |
| Zkušební třída typu 2                              | Ano                   |
| Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA                     | 0,5 kV                |
| Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA                     | 0,6 kV                |
| Stupeň krytí                                       | IP20                  |
| Proud v ochranném vodiči                           | < 2 μA                |
| Ochranná úroveň                                    | ≤ 0,8                 |
| Ochranná úroveň [L-N]                              | ≤ 0,8                 |
| Ochranná úroveň [N-PE]                             | 1,3 kV                |
| 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.       | 230 V                 |
| Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s            | 175 V                 |
| Napětí TOV [N-PE] – withstand mode – 200 ms        | 1200 V                |
| Schválení                                          | VDE KEMA UL ÖVE       |
| Druh vedení pro zařízení přepětové ochrany         | Elektrické vedení AC  |