

# List technických údajů

## Svodič přepětí V20, 2 pólový, 75 V

Objednací číslo: 5095142



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            | 5095142            |
| Typ                        | V20-2-75           |
| Označení 1                 | Svodič přepětí V20 |
| Označení 2                 | dvupólový          |
| Výrobce                    | OBO                |
| Rozměr                     | 75V                |
| Nejmenší prodejní množství | 1                  |
| Množstevní jednotka        | Množství           |
| Hmotnost                   | 22,8 kg            |
| Jednotka hmotnosti         | kg/100 párů        |

# List technických údajů

## Svodič přepětí V20, 2 pólový, 75 V

Objednací číslo: 5095142



### Technické údaje

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Rázový svodový proud (8/20 µs) [celkový]                      | 80 kA                 |
| Připojovací průřez (min.)                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Doba odezvy                                                   | <25 ns                |
| Doba odezvy [L-N]                                             | 25 ns                 |
| Vyfukující                                                    | Ne                    |
| Provedení pólů                                                | 2                     |
| Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)           | 2                     |
| Provozní teplota, max.                                        | 80 °C                 |
| Provozní teplota, min.                                        | -40 °C                |
| Krouticí moment                                               | 35 Lbs                |
| Krouticí moment                                               | 4 Nm                  |
| Místo montáže                                                 | Interiér              |
| Dálková signalizace                                           | Ne                    |
| Indikace fungování/závady                                     | Opticky               |
| Materiál pouzdra                                              | PA UL 94 V-0          |
| Nejvyšší trvalé napětí (L-N)                                  | 75 V                  |
| Nejvyšší trvalé napětí AC                                     | 75                    |
| 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                |
| 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 jištění                                     | 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)                                | 60 V                  |

# List technických údajů

## Svodič přepětí V20, 2 pólový, 75 V

Objednací číslo: 5095142



### Technické údaje

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Tvar sítě                                    | ostatní              |
| Tvar sítě TN                                 | Ano                  |
| Tvar sítě TN-C                               | Ano                  |
| Počet pólů                                   | 2                    |
| Porty                                        | Jedno svorkové SPD   |
| Zkušební třída typu 2                        | Ano                  |
| Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA               | 0,3 kV               |
| Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA               | 0,4 kV               |
| Stupeň krytí                                 | IP20                 |
| Proud v ochranném vodiči                     | < 250 µA             |
| Ochranná úroveň                              | ≤0,5                 |
| Ochranná úroveň [L-N]                        | ≤0,5                 |
| 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. | 115 V                |
| Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s      | 90 V                 |
| Schválení                                    | VDE KEMA UL ÖVE      |
| Druh vedení pro zařízení přepětové ochrany   | Elektrické vedení AC |