

List technických údajů

Svodič přepětí V20, 4 pólový, dálková signal., 550 V

Objednací číslo: 5095314



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 | 5095314 |
| Typ | V20-4+FS-550 |
| Označení 1 | Svodič přepětí V20 |
| Označení 2 | čtyřpólový s DS |
| Výrobce | OBO |
| Rozměr | 550V |
| Nejmenší prodejní množství | 1 |
| Množstevní jednotka | Množství |
| Hmotnost | 50,3 kg |
| Jednotka hmotnosti | kg/100 párů |

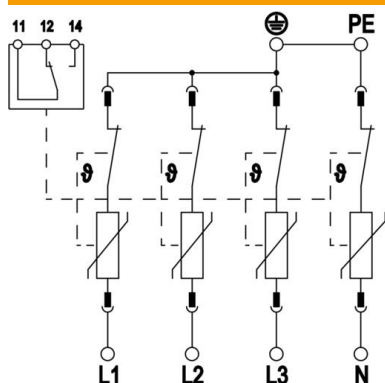
List technických údajů

Svodič přepětí V20, 4 pólový, dálková signal., 550 V

Objednací číslo: 5095314



Technické údaje



| | |
|---|---------------------|
| Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový] | 160 kA |
| Připojovací průřez (min.) | 1,5 mm ² |
| Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, max. | 16 AWG |
| Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min. | 1,5 mm ² |
| Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min. | 21 AWG |
| Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min. | 0,5 mm ² |
| Doba odezvy | <25 ns |
| Doba odezvy [L-N] | 25 ns |
| Vyfukující | Ne |
| Provedení pólů | 4 |
| Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm) | 4 |
| 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) | 550 V |
| Nejvyšší trvalé napětí AC | 550 |
| 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 ² |
| 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 ² |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max. | 2 AWG |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max. | 35 mm ² |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min. | 16 AWG |
| Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min. | 1,5 mm ² |
| Vlhkost vzduchu max. | 95 % |
| Vlhkost vzduchu min. | 5 % |
| Max. nadproudová ochrana na straně sítě | 160 A gL/gG |

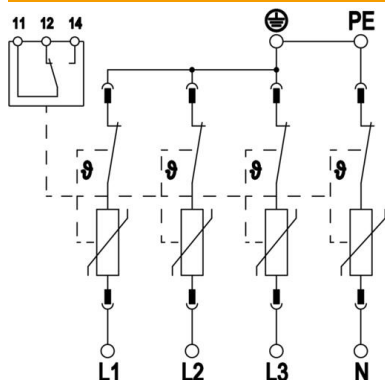
List technických údajů

Svodič přepětí V20, 4 pólový, dálková signal., 550 V

Objednací číslo: 5095314

OBO
BETTERMANN

Technické údaje



| | |
|--|----------------------------|
| Maximální vstupní jističení | 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) | 15 kA |
| Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Jmenovité napětí AC (50/60 Hz) | 480 V |
| Tvar sítě | ostatní |
| Tvar sítě TN | Ano |
| Tvar sítě TN-C-S | Ano |
| Tvar sítě TN-S | Ano |
| Počet pólů | 4 |
| Porty | Jedno svorkové SPD |
| Zkušební třída typu 2 | Ano |
| Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA | 1,7 kV |
| Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA | 2,1 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 | <_500 µA |
| Ochranná úroveň | ≤2,4 |
| Ochranná úroveň [L-N] | ≤2,4 |
| 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. | 915 V |
| Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s | 700 V |
| Schválení | UL |
| Druh vedení pro zařízení přepětíové ochrany | Elektrické vedení AC |