# Teknisk datablad

## Overspændingsafleder V20, 2-polet+NPE 280 V

## Artikelnummer: 5095252




Overspændingsafleder type 2

• Til overspændingsbeskyttelses-potentialudligning iht. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Afledningevne indtil 40 kA (8/20) pr. pol på grund af varistorer med høj kapacitet
• Modulopbygget stikbar afleder med afbryder og optisk statusindikator
• Indgrebsfunktion med vibrationsbeskyttelse og spændingskodning
• Plast iht. UL 94 V-0
• FS-varianterne har en potentialfri skiftekontakt til fjernindikering

Anvendelse: potentialudligning i hoved- og underfordelinger.

Type 2 LPZ 1→2

## Stamdata

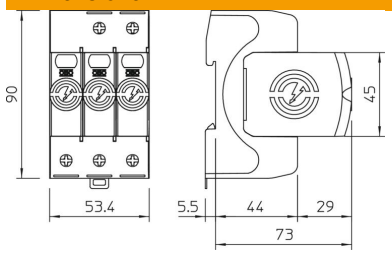
| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 5095252 |
| Type | V20-2+NPE-280 |
| Betegnelse 1 | Transientbeskyttelse V20 |
| Betegnelse 2 | Topolet med NPE |
| Producent | OBO |
| Dimension | 280V |
| Mindste SA-enhed | 1 |
| Mængdeenhed | Stykke |
| Vægt | 34,6 kg |
| Vægtenhed | kg/100 par |
| CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port | 1,507 kg CO2e / 1 Styk |

# Teknisk datablad

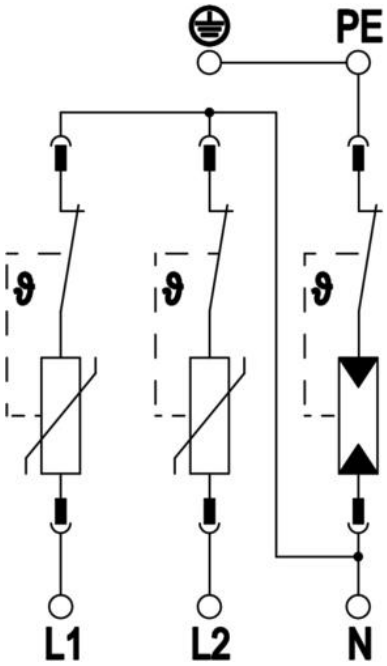
## Overspændingsafleder V20, 2-polet+NPE 280 V

## Artikelnummer: 5095252

### Dimensioner




### Teknisk data



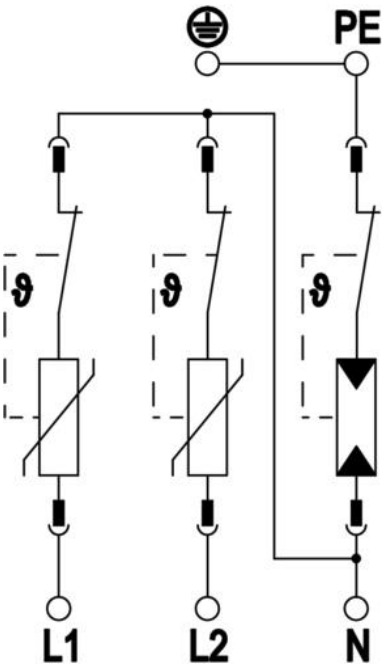

| | |
|---|---|
| Afledt stødstrøm (8/20 µs) [i alt] | 60 kA |
| Tilslutningstværsnit (min.) | 1,5 mm² |
| Reaktionstid | <25 ns |
| Reaktionstid [L-N] | 25 ns |
| Reaktionstid [N-PE] | 100 ns |
| Udblæsende | Nej |
| Polernes udførelse | 2+N/PE |
| Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm) | 3 |
| Driftstemperatur maks. | 80 °C |
| Driftstemperatur min. | -40 °C |
| Drejningsmoment | 35 Lbs |
| Drejningsmoment | 4 Nm |
| Indbygningssted | Indendørs |
| Fjernsignalering | Nej |
| Følgestrømundertrykkelse (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Funktions-/defektindikator | optisk |
| Husets materiale overspændingsbeskyttelseskomponenter | PA, UL 94 V-0 |
| Fælles beskyttelsesniveau [L-PE] | 1,5 kV |
| Maks. vedvarende spænding (L-N) | 280 V |
| Maks. vedvarende spænding (N-PE) | 255 V |
| Maks. vedvarende spænding AC | 280 V |
| Integreret forsikring | Nej |
| Kortslutningsfast | Ja |
| Kortslutningsstyrke med maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden | 50 kA eff |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks. | 35 mm² |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks. | 2 AWG |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min. | 16 AWG |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min. | 1,5 mm² |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks. | 2 AWG |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks. | 35 mm² |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm | 16 AWG |

# Teknisk datablad

## Overspændingsafleder V20, 2-polet+NPE 280 V

## Artikelnummer: 5095252

### Teknisk data




| | |
|---|---|
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm | 1,5 mm² |
| Luftfugtighed min. | 5 % |
| Luftfugtighed maks. | 95 % |
| Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden | 160 A gL/gG |
| Maks. forsikring | 160 A |
| Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) | 40 kA |
| Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N] | 40 kA |
| Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) [N-PE] | 60 kA |
| Minimumafstand | 1,5 mm |
| Monteringstype | DIN-skinne 35 mm |
| Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) | 20 kA |
| Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [N-PE] | 40 kA |
| Nominel spænding AC (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Netform | Øvrige |
| Netform TN | Ja |
| Netform TN-C-S | Ja |
| Netform TN-S | Ja |
| Netform TT | Ja |
| Poltal | 3 |
| Ports | One-Port-SPD |
| Kontrolklasse type 2 | Ja |
| Restspændring [L-N] @ 1 kA | 0,8 kV |
| Restspændring [L-N] @ 5 kA | 1 kV |
| ROHS-medholdelig | Ja |
| Kapslingsklasse | IP20 |
| Beskyttelseslederstrøm | < 2 µA |
| Beskyttelsesniveau | ≤1,3 kV |
| Beskyttelsesniveau [L-N] | ≤1,3 |
| Beskyttelsesniveau (N-PE) | 1,3 kV |
| Indikering på komponent | optisk |
| SPD iht. EN 61643-11 | Type 2 |
| SPD iht. IEC 61643-1 | class II |
| SPD iht. UL 1449 | Type 4 |
| Temperaturanvendelsesområde maks. | 80 °C |
| Temperaturanvendelsesområde min. | -40 °C |
| TOV-spænding [L-N] - fail safe mode - 120 min | 440 V |
| TOV-spænding [L-N] - withstand mode - 5 s | 335 V |
| TOV-spænding [N-PE] - withstand mode - 200 ms | 1200 V |
| Godkendelser | VDE KEMA UL ÖVE |