

# Teknisk datablad

## Overspændingsafleder V20, 2-polet 150 V

Artikelnummer: 5095152



### 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.



### Stamdata

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Artikelnummer                          | 5095152                  |
| Type                                   | V20-2-150                |
| Betegnelse 1                           | Transientbeskyttelse V20 |
| Betegnelse 2                           | topolet                  |
| Producent                              | OBO                      |
| Dimension                              | 150V                     |
| Mindste SA-enhed                       | 1                        |
| Mængdeenhed                            | Stykke                   |
| Vægt                                   | 23,6 kg                  |
| Vægtenhed                              | kg/100 par               |
| CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port | 1,0356 kg CO2e / 1 Styk  |

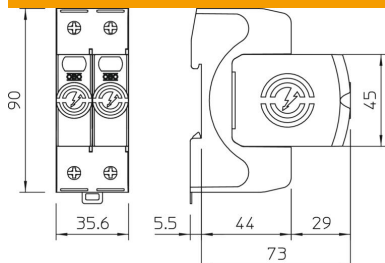
# Teknisk datablad

## Overspændingsafleder V20, 2-polet 150 V

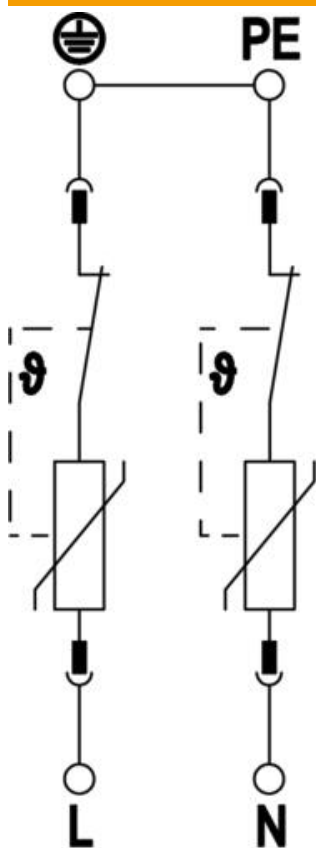
Artikelnummer: 5095152



### Dimensioner

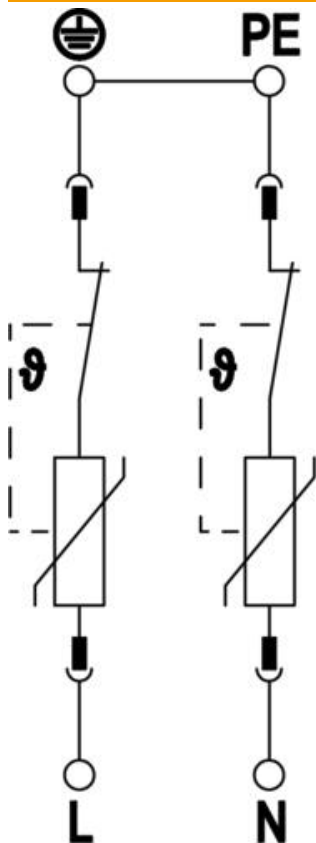


### Teknisk data



|   |                     |
|---|---------------------|
| Afledt stødstrøm (8/20 $\mu$ s) [i alt]                         | 80 kA               |
| Tilslutningstværsnit (min.)                                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Reaktionstid  | <25 ns              |
| Reaktionstid [L-N]  | 25 ns               |
| Udblæsende  | Nej                 |
| Polernes udførelse  | 2                   |
| Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)                      | 2                   |
| Driftstemperatur maks.  | 80 °C               |
| Driftstemperatur min.   | -40 °C              |
| Drejningsmoment   | 35 Lbs              |
| Drejningsmoment   | 4 Nm                |
| Indbygningssted   | Indendørs           |
| Fjernsignalering  | Nej                 |
| Funktions-/defektindikator                                      | optisk              |
| Husmateriale  | PA UL 94 V-0        |
| Maks. vedvarende spænding (L-N)                                 | 150 V               |
| Maks. vedvarende spænding AC                                    | 150 V               |
| Integreret forsikring   | Nej                 |
| Kortslutningsfast   | Ja                  |
| Kortslutningsstyrke med maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden | 50 kA eff           |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.                       | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.                       | 2 AWG               |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.                        | 16 AWG              |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.                        | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.                      | 2 AWG               |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.                      | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm                         | 16 AWG              |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm                         | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Luffugtighed min.   | 5 %                 |
| Luffugtighed maks.  | 95 %                |

### Teknisk data



|   |                  |
|---|------------------|
| 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            |
| 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 spænding AC (50 / 60 Hz)              | 120 V            |
| Netform                                       | Øvrige           |
| Netform TN                                    | Ja               |
| Netform TN-C                                  | Ja               |
| Poltal  | 2                |
| Ports   | One-Port-SPD     |
| Kontrolklasse type 2                          | Ja               |
| Restspænding [L-N] @ 1 kA                     | 0,5 kV           |
| Restspænding [L-N] @ 5 kA                     | 0,6 kV           |
| Kapslingsklasse                               | IP20             |
| Beskyttelseslederstrøm                        | < 250 µA         |
| Beskyttelsesniveau                            | ≤0,8 kV          |
| Beskyttelsesniveau [L-N]                      | ≤0,8             |
| 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 | 230 V            |
| TOV-spænding [L-N] - withstand mode - 5 s     | 175 V            |
| Godkendelser                                  | VDE KEMA UL ÖVE  |