

Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, ylijännitesuoja V20, 1000 V DC

Tuotenumero: 5094608



Ylijännitesuoja V20, tyyppi T2 aurinkosähkölaitteistoille

- täydellinen yksikkö pistoliitettävällä varistorilla ja erotuslaitteella vikaresistentilla Y-kytkennällä EN50539-12 (VDE 0100-712) mukaan
- ylijännitesuojaukseen ja potentiaalintasaukseen IEC 60364-4-44 (VDE 0100-443) mukaan
- V20-C 3-PH-1000 testattu EN 50539-11 mukaan (VDE / KEMA)
- purkauskkyky maks 40 kA (8/20) napaa kohden
- matala DC-suojautaso: < 4,0 kV ja Uoc max = 1000 V DC
- optisella toimintailmoituksella asennettavaksi kytkentäkoteloihin

Käyttö: Aurinkosähkölaitteistot erillisellä salamasuojauksella tai ilman sitä



Perustiedot

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Tuotenumero | 5094608 |
| Tyyppi | V20-C 3-PH-1000 |
| Nimitys 1 | Ylijännitesuoja |
| Nimitys 2 | three-pole for photovoltaics |
| Valmistaja | OBO |
| Koko | 1000V DC |
| Pienin myyntiyksikkö | 1 |
| Määräyksikkö | Kappale |
| Paino | 34,519 kg |
| Painoyksikkö | kg/100 kpl |

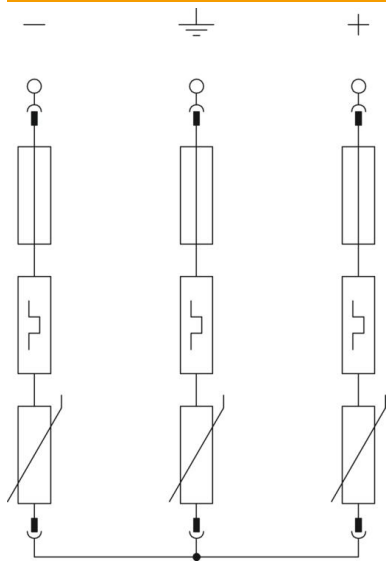
Tekninen tietolehti

Aurinkosähkö, ylijännitesuoja V20, 1000 V DC

Tuotenumero: 5094608



Tekniset tiedot



| | |
|---|------------------------------------|
| Syttymisaika | <25 ns |
| Ulospuhaltava | ei |
| Malli | 3-napainen valosähkölaitteistoille |
| Napojen malli | 3 |
| Rakenneleveys jakoyksikköinä (TE, 17,5 mm) | 3 |
| Käyttölämpötila maks. | 80 °C |
| Käyttölämpötila min. | -40 °C |
| Etähälytyskosketin | ei |
| Korkein jatkuva jännite DC | 1000 |
| Johdon poikkipinta taipuisa (hie-nolankainen) min. | 25 mm ² |
| Johdon poikkipinta jäykkä (yksi-/monilankainen) maks. | 35 mm ² |
| Johdon poikkipinta, jäykkä (yksi-/monilankainen) min. | 2,5 mm ² |
| LPZ | 1→2 |
| Maks. verkonpuoleinen ylijännite-suoja | 125 |
| Enimmäissulake | 125 A |
| Enimmäispurkausvirta (8/20 µs) | 40 kA |
| Asennustapa | Asennuskisko 35 mm |
| Nimellispurkausvirta (8/20 µs) | 20 kA |
| Verkon muoto | muu |
| Verkkotyyppi DC | kyllä |
| Tarkastusluokka tyyppi 2 | kyllä |
| Kotelointiluokka | IP20 |
| Suojaustaso | ≤4,0 |
| Merkinanto laitteessa | optinen |
| SPD standardin EN 61643-11 mu-kaan | Tyyppiä 2 |
| SPD standardin IEC 61643-1 mu-kaan | Luokka II |