

Technisches Datenblatt

PV-Oberteil - Überspannungsableiter Typ 2



Artikelnummer: 5099708



SurgeController Oberteil - Typ 2 Überspannungsableiter für Photovoltaik-Anlagen

- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 2,0 kV pro Pol (Y-Schaltung: 4,0 kV und Uoc max = 1000V DC)
- Ableiter, steckbar mit thermisch-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
- Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen
- Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer

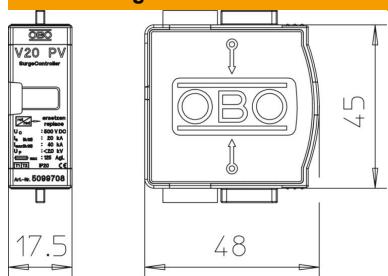
Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage



Stammdaten

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer | 5099708 |
| Typ | V20-C 0-500PV |
| Bezeichnung 1 | SurgeController V20 |
| Bezeichnung 2 | Oberteil für PV-Anlagen |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 500V DC |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 6,5 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,1602 kg CO2e / 1 Stück |

Abmessungen



Technisches Datenblatt

PV-Oberteil - Überspannungsableiter Typ 2

Artikelnummer: 5099708



Technische Daten

| | |
|---|--|
| Ansprechzeit | <25 ns |
| Ausführung | 1-polig, PV-Oberteil mit Y-Basis bis 1000V DC |
| Ausführung der Pole | 1 |
| Baubreite in Teileinheiten (TE, 17,5mm) | 1 |
| Betriebstemperatur max. | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Fernsignalisierung | nein |
| Höchste Dauerspannung AC | 440 V |
| Höchste Dauerspannung DC | 500 V |
| Integrierte Vorsicherung | nein |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 35 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 2,5 mm ² |
| LPZ | 1→2 |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | 125 |
| Maximale Vorsicherung | 125 A |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) | 40 kA |
| Montageart | auf Basiselement |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | 20 kA |
| Nennspannung AC (50 / 60 Hz) | 400 V |
| Netzform | TN |
| Netzform DC | ja |
| Netzform IT | nein |
| Netzform sonstige | nein |
| Netzform TN | ja |
| Netzform TN-C | ja |
| Netzform TN-C-S | ja |
| Netzform TN-S | ja |
| Netzform TT | ja |
| Prüfklasse Typ 2 | ja |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzpegel | ≤2,0 |
| Signalisierung am Gerät | optisch |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 2 |
| SPD nach IEC 61643-1 | class II |
| Temperaturbereich max. | 80 °C |
| Temperaturbereich min. | -40 °C |