

Technisches Datenblatt

PV-Überspannungsableiter 1500 V



Artikelnummer: 5094288



Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen

- Kompletteneinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
- Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach IEC 60364-7-712
- geprüft nach EN 61643-31
- Ableitvermögen bis 30 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 5,0kV und $U_{oc\ max} = 1500\ V\ DC$
- mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen



Stammdaten

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Artikelnummer | 5094288 |
| Typ | PV-T2-1500 |
| Bezeichnung 1 | PV SurgeController |
| Bezeichnung 2 | dreipolig für PV-Anlagen |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 1500V DC |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 42,9 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |

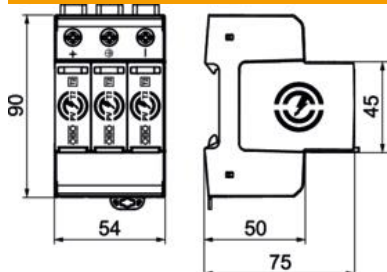
Technisches Datenblatt

PV-Überspannungsableiter 1500 V



Artikelnummer: 5094288

Abmessungen



| | |
|--------|-------|
| Länge | 75 mm |
| Breite | 54 mm |
| Höhe | 95 mm |

Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Anschlussquerschnitt (min.) | 1,5 mm ² |
| Ansprechzeit | <25 ns |
| Ausführung | 3-polig für PV-Systeme |
| Ausführung der Pole | 3 |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm) | 3 |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) | 7 kA |
| Drehmoment | 39,9 Lbs |
| Drehmoment | 4,5 Nm |
| FM-Kontakte | Wechsler |
| Funktions- / Defektanzeige | optisch |
| Geeignet für Außenanwendung | nein |
| Höchste Dauerspannung DC | 1500 V |
| Integrierte Vorsicherung | nein |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. | 35 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. | 4 AWG |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. | 16 AWG |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 2 AWG |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 35 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 16 AWG |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 2,5 mm ² |
| LPZ | 0→2 |
| Luftfeuchtigkeit min. | 5 % |
| Luftfeuchtigkeit max. | 95 % |
| Max. PV-Spannung | 1500 V |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) | 30 kA |
| Montageart | Hutschiene 35 mm |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | 20 kA |
| Netzform | DC |
| Netzform DC | ja |
| Netzform IT | nein |
| Netzform sonstige | nein |

Technisches Datenblatt

PV-Überspannungsableiter 1500 V



Artikelnummer: 5094288

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|---|
| Netzform TN | nein |
| Netzform TN-C | nein |
| Netzform TN-C-S | nein |
| Netzform TN-S | nein |
| Netzform TT | nein |
| Polzahl | 3 |
| Ports | One-Port-SPD |
| Prüfklasse Typ 2 | ja |
| Schaltleistung AC | 250 V; 1,0 A / 125 V; 1,0 A |
| Schaltleistung DC | 48 V; 0,5 A / 24 V; 0,5 A / 12 V; 0,5 A |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzpegel | ≤5 kV |
| Signalisierung am Gerät | optisch |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 2 |
| SPD nach IEC 61643-1 | class II |
| Temperatureinsatzbereich max. | 85 °C |
| Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C |
| Anzahl der Leiter (ohne Erde) | 2 |