

Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1500 V DC

Artikelnummer: 5094240



Typ 1+2 Kombialeiter zum Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 40 kA (8/20)
- fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.



Stammdaten

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Artikelnummer | 5094240 |
| Bezeichnung 1 | CombiController V-PV |
| Bezeichnung 2 | Y-Schaltung für PV-Anlagen |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 1500V DC |
| Farbe | grau |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 49,2 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |

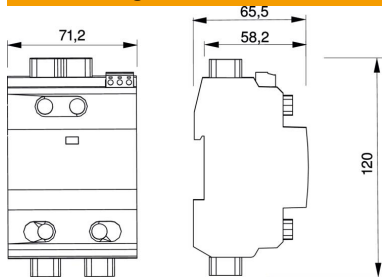
Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1500 V DC

Artikelnummer: 5094240

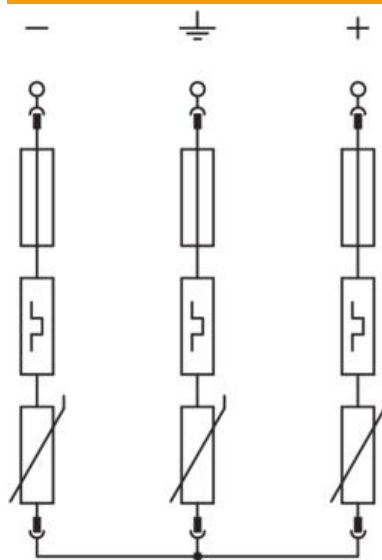


Abmessungen



| | |
|--------|---------|
| Länge | 65,5 mm |
| Breite | 71,2 mm |
| Höhe | 120 mm |

Technische Daten



| | |
|---|---------------------|
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt] | 40 kA |
| Ansprechzeit | <25 ns |
| Ausblasend | nein |
| Ausführung | Y-Konfiguration |
| Ausführung der Pole | sonstige |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm) | 4 |
| Betriebstemperatur max. | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) | 6,25 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt] | 12,5 kA |
| Fernsignalisierung | nein |
| Höchste Dauerspannung DC | 1500 V |
| Integrierte Vorsicherung | nein |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. | 35 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 35 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 2,5 mm ² |
| LPZ | 0→2 |
| Max. PV-Spannung | 1500 V |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) | 40 kA |
| Montageart | Hutschiene 35 mm |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | 20 kA |
| Netzform | DC |
| Netzform DC | ja |
| Netzform IT | nein |
| Netzform sonstige | nein |
| Netzform TN | nein |
| Netzform TN-C | nein |
| Netzform TN-C-S | nein |
| Netzform TN-S | nein |
| Netzform TT | nein |
| Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme) | 50 A |
| Prüfklasse Typ 1 | ja |

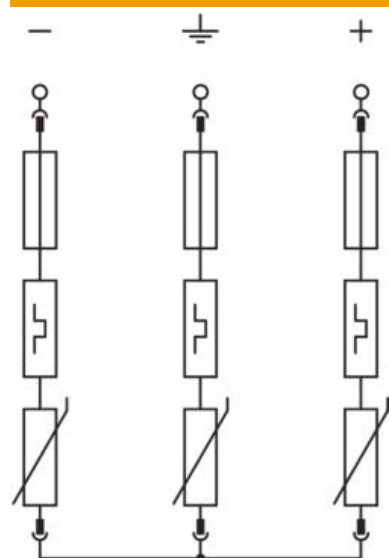
Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1500 V DC

Artikelnummer: 5094240



Technische Daten



| | |
|---|------------------------|
| Prüfklasse Typ 2 | ja |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzpegel | ≤4,5 |
| Signalisierung am Gerät | optisch |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 1+2 |
| SPD nach IEC 61643-1 | class I+II |
| Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte | Energieleitung DC (PV) |