

Technische fiche

Compleet fotovoltaïsch blok 1500V DC

Artikelnummer: 5094240



Type 1+2 combi-afleider voor bliksem- en overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

- Bliksembeveiliging potentiaalvereffening volgens IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Overspanningsbeveiliging volgens IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Afvoercapaciteit tot 12,5 kA (10/350) en 40 kA (8/20)
- foutvaste Y-verbinding met statusweergave
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact voor signalering op afstand

Toepassing: bliksemstroom- en overspanningsbeveiligingsapparatuur voor PV-installaties.



Stamgegevens

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer | 5094240 |
| Type | V-PV-T1+2-1500 |
| Omschrijving 1 | Overspanningsbeveiliging V-PV |
| Omschrijving 2 | Y-schakeling voor PV |
| Fabrikant | OBO |
| Dimensie | 1500V DC |
| Kleur | grijs |
| Kleinste verkoop-eenheid | 1 |
| Eenheid van hoeveelheid | Stuk |
| Gewicht | 49,2 kg |
| Eenheid gewicht | kg/100 paar |

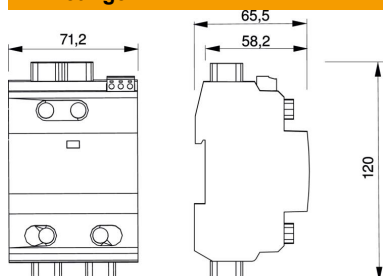
Technische fiche

Compleet fotovoltaïsch blok 1500V DC

Artikelnummer: 5094240

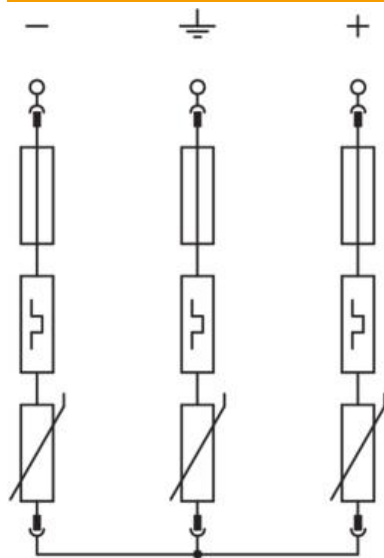


Afmetingen



| | |
|---------|---------|
| Lengte | 65,5 mm |
| Breedte | 71,2 mm |
| Hoogte | 120 mm |

Technische gegevens



| | |
|--|---------------------|
| Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal] | 40 kA |
| Aanspreektijd | <25 ns |
| Uitblazend | nee |
| Uitvoering | Y-configuratie |
| Uitvoering van de polen | Overige |
| Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm) | 4 |
| Bedrijfstemperatuur max. | 80 °C |
| Bedrijfstemperatuur min. | -40 °C |
| Bliksempiekstroom (10/350 μ s) | 6,25 kA |
| Bliksempiekstroom (10/350) [totaal] | 12,5 kA |
| Afstandssignalisatie | nee |
| Maximale continuïspanning DC | 1500 |
| Geïntegreerde voorzekering | nee |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) max. | 35 mm ² |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) min. | 2,5 mm ² |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max. | 35 mm ² |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min. | 2,5 mm ² |
| LPZ | 0→2 |
| Max. PV-spanning | 1500 V |
| Maximale afleidstroom (8/20 μ s) | 40 kA |
| Montagetype | DIN-rail 35 mm |
| Nominale afleidstroom (8/20 μ s) | 20 kA |
| Netvorm | DC |
| Netvorm DC | ja |
| Netvorm IT | nee |
| Netvorm overig | nee |
| Netvorm TN | nee |
| Netvorm TN-C | nee |
| Netvorm TN-C-S | nee |
| Netvorm TN-S | nee |
| Netvorm TT | nee |
| OBO_Nominale belastingsstroom (in-/uitgangsklem) | 50 A |

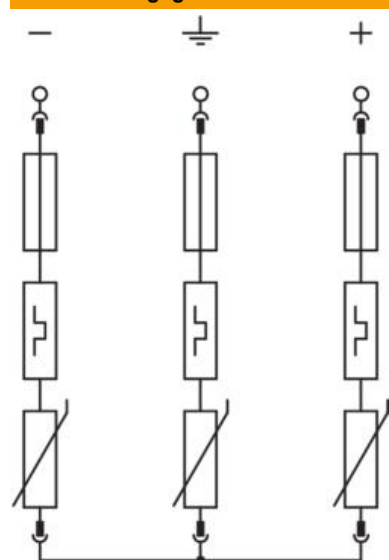
Technische fiche

Compleet fotovoltaïsch blok 1500V DC

Artikelnummer: 5094240



Technische gegevens



| | |
|---|----------------------|
| Testklasse type 1 | ja |
| Testklasse type 2 | ja |
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Beschermingsniveau | ≤4,5 |
| Signalering op het apparaat | optisch |
| SPD volgens EN 61643-11 | Type 1 + 2 |
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1 | klasse I+II |
| Kabeltype voor overspanningsbeveiligingen | Energiekabel DC (PV) |