

Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 900 V DC

Artikelnummer: 5088591



Systemlösung für PV-Wechselrichter mit 1 separaten MPP-Tracker

- Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- pro Schutzgerät sind 3 Klemmstellen bis 16mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert, bis 30A DC pro Klemme
- niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC mit V25-B+C/0-450PV)
- vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-resistent für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset

Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen.
Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!



Stammdaten

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Artikelnummer | 5088591 |
| Typ | VG-V25-BC3-PH900 |
| Bezeichnung 1 | PV-Systemlösung im Gehäuse |
| Bezeichnung 2 | 1 PV-String auf 1 WR-MPP |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 900V DC |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 93 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |

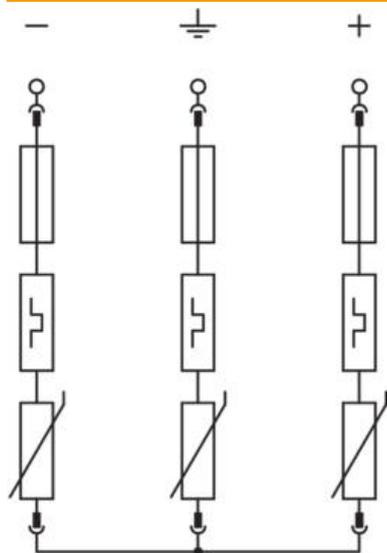
Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 900 V DC

Artikelnummer: 5088591

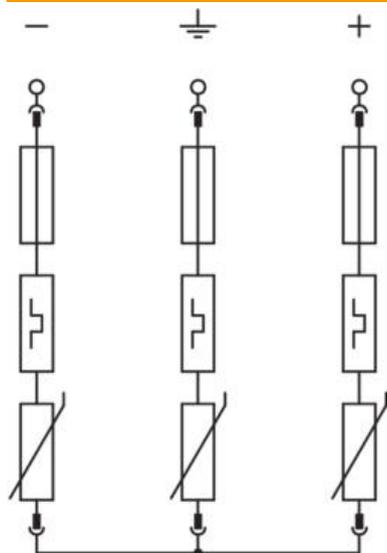


Technische Daten



| | |
|---|-----------------------------------|
| Ansprechzeit | <25 ns |
| Ausblasend | nein |
| Ausführung | Typ 1+2 im Gehäuse mit Klemmen |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm) | sonstige |
| Betriebstemperatur max. | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) | 7 kA |

Technische Daten



| | |
|---|------------------------|
| Fernsignalisierung | nein |
| Höchste Dauerspannung DC | 900 |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. | 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 1,5 mm ² |
| LPZ | 0→2 |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | 125 |
| Max. PV-Spannung | 900 V |
| Maximale Vorsicherung | 125 A |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) | 50 kA |
| Montageart | vormontiert im Gehäuse |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | 30 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 |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzpegel | ≤3,0 |
| Signalisierung am Gerät | optisch |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 1+2 |

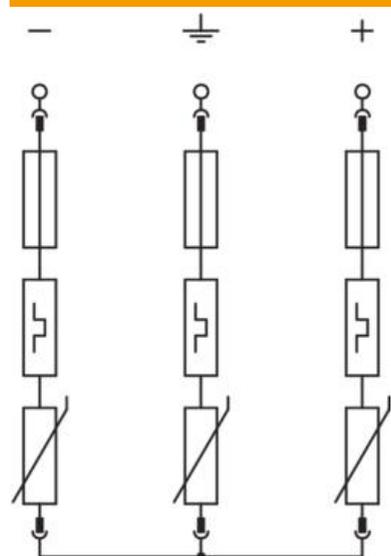
Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 900 V DC

Artikelnummer: 5088591



Technische Daten



SPD nach IEC 61643-1

Leitungsart für Überspannungs-
schutzgeräte

class I+II

Energieleitung DC (PV)