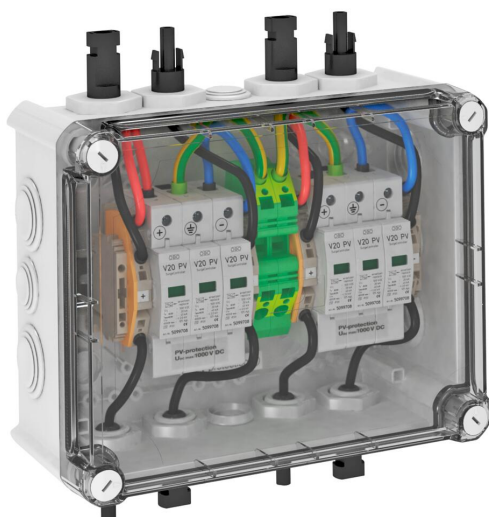


Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 mit MC4-Stecker für 2 x 1 String

Artikelnummer: 5088556



Systemlösung Typ 2 mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter mit 2 separaten MPP-Trackern

- Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC mit V20-C/0-500PV)
- ein PV-String-Eingang (MC4-Steckverbinder) auf einen MPP-WR-Eingang, bis 30A DC pro Klemme
- vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-resistent für den Außeneinsatz

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 | 5088556 |
| Typ | PVG-C1000S110 |
| Bezeichnung 1 | Generatoranschlusskasten |
| Bezeichnung 2 | 2x1 PV-String auf 2 WR-MPP+MC4 |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 1000V DC |
| Farbe | lichtgrau; RAL 7035 |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 199 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 5,8233 kg CO2e / 1 Stück |

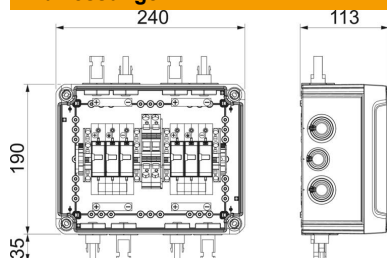
Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 mit MC4-Stecker für 2 x 1 String

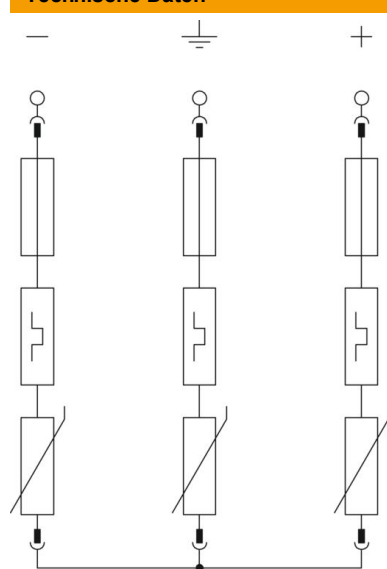
Artikelnummer: 5088556



Abmessungen



Technische Daten



| | |
|---|--|
| Ansprechzeit | <25 ns |
| Anzahl der Eingänge | 1 |
| Art der Einführung | MC4 |
| Ausführung | Für zwei MPP-Tracker und mit MC4-Anschluss |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm) | sonstige |
| Betriebstemperatur max. | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Fernsignalisierung | nein |
| Höchste Dauerspannung DC | 1000 V |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 35 mm ² |
| LPZ | 1→2 |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | 125 |
| Max. PV-Spannung | 1000 V |
| Maximale Vorsicherung | 125 A |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) | 40 kA |
| Montageart | vormontiert im Gehäuse |
| 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 |
| Polzahl | 3 |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzpegel | ≤4,0 |
| Signalisierung am Gerät | optisch |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 2 |
| SPD nach IEC 61643-1 | class II |
| Temperatureinsatzbereich max. | 80 °C |
| Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C |
| Tiefe | 113 mm |
| Anzahl der Leitungseinführungen | 4 |

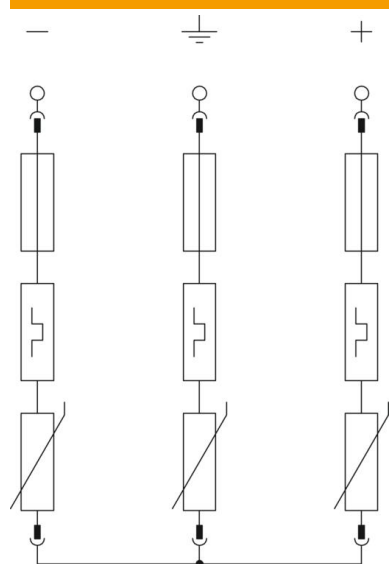
Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 mit MC4-Stecker für 2 x 1 String

Artikelnummer: 5088556



Technische Daten



| | |
|---------------------------------------|--------|
| Max. Eingangsspannung DC | 1000 V |
| String-Absicherung | ohne |
| Monitoring-Funktion | nein |
| Max. Eingangsstrom pro String | 30 A |
| Max. Ausgangsstrom | 30 A |
| Anzahl der String-Eingänge | 1 |
| Mit Lasttrennschalter bestückt | nein |
| Anschlussart Generatoranschlusskasten | MC4 |
| Anzahl MPPT | 2 |
| Eingänge pro MPPT | 1 |
| Ausgänge pro MPPT | 1 |