

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 1 String

Artikelnummer: 5088400



Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 1 String. Zum DC-Schutz des Wechselrichters.

- Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC)
- 1 Schutzgerät mit 2 Push-In-Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme
- Polycarbonat-Gehäuse (IP67), UV-resistent für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement

Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Stammdaten

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer | 5088400 |
| Typ | PVG-BC 900K 100 |
| Bezeichnung 1 | Generatoranschlusskasten |
| Bezeichnung 2 | 1 PV-String auf 1 WR-MPP |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 900V DC |
| Farbe | lichtgrau; RAL 7035 |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 93 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 4,0865 kg CO2e / 1 Stück |

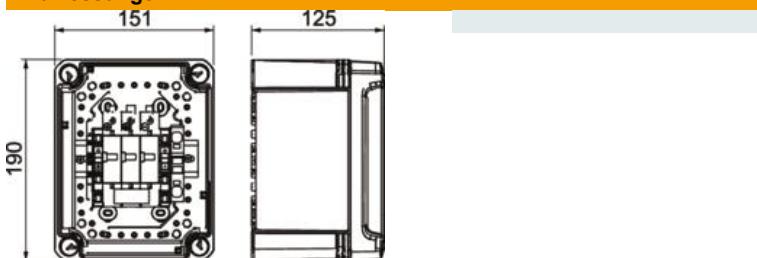
Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 1 String

Artikelnummer: 5088400



Abmessungen



Technische Daten

| | |
|---|-----------------------------------|
| Ansprechzeit | <25 ns |
| Anzahl der Eingänge | 1 |
| Art der Einführung | Verschraubung |
| Ausführung | Für 1 MPPT und mit Push-In Klemme |
| Betriebstemperatur max. | 60 °C |
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) | 7 kA |
| Fernsignalisierung | nein |
| Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile | PC |
| Höchste Dauerspannung DC | 900 V |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. | 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. | 10 AWG |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. | 21 AWG |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. | 0,5 mm² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 8 AWG |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 10 mm² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 21 AWG |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 0,5 mm² |
| LPZ | 0→2 |
| 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 TN | nein |
| Netzform TN-C | nein |
| Netzform TN-C-S | nein |
| Netzform TN-S | nein |
| Netzform TT | nein |
| Schutzart | IP67 |
| Schutzgrad IK-Code | IK08 |

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 1 String

Artikelnummer: 5088400



Technische Daten

| | |
|--|----------------|
| Schutzpegel | ≤3 |
| Signalisierung am Gerät | optisch |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 1+2 |
| SPD nach IEC 61643-1 | class II |
| Temperaturreinsatzbereich max. | 60 °C |
| Temperaturreinsatzbereich min. | -25 °C |
| Tiefe | 125 mm |
| Anzahl der Leitungseinführungen | 4 |
| Max. Eingangsspannung DC | 900 V |
| String-Absicherung | ohne |
| Monitoring-Funktion | nein |
| Max. Eingangsstrom pro String | 41 A |
| Max. Ausgangsstrom | 41 A |
| Anzahl der String-Eingänge | 1 |
| Mit Lasttrennschalter bestückt | nein |
| Anschlussart Generatoran-schlusskasten | Push-In Klemme |
| Anzahl MPPT | 1 |
| Eingänge pro MPPT | 1 |
| Ausgänge pro MPPT | 1 |