

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 1 String

Art.-Nr. 5088400



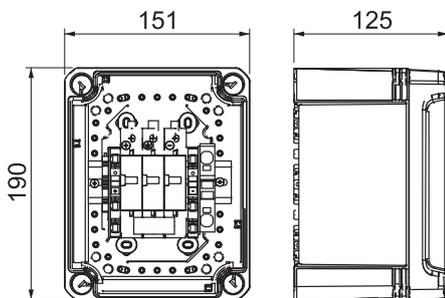
Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 1 String. Zum DC-Schutz des Wechselrichters.

- Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV ($U_{oc\ max} = 900\ V\ DC$)
- 1 Schutzgerät mit 2 Klemmstellen bis $6\ mm^2$ im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme
- Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement

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



Abmessungen



Stammdaten

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Art.-Nr. | 5088400 |
| Typ | PVG-BC 900K 100 |
| Bezeichnung 1 | Generatoranschlusskasten |
| Bezeichnung 2 | 1 PV-String auf 1 WR-MPP |
| Dimension | 900V DC |
| Kleinste VK-Einheit (VG) | 1 Stück |
| Gewicht | 93,00 kg/100 St. |

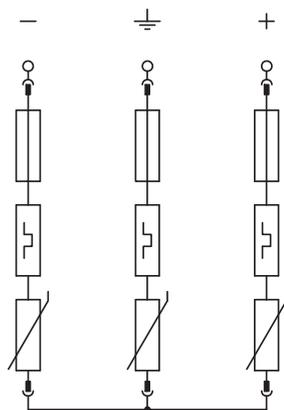
Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 1 String

Art.-Nr. 5088400



Technische Daten



| | |
|--|------------------------------|
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 1+2 |
| SPD nach IEC 61643-11 | class II |
| Höchste Dauerspannung DC | 900,00 V |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | 30,00 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) | 50,00 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) | 7,00 kA |
| Schutzpegel | 3,00 kV |
| Ansprechzeit | < 25 ns |
| Betriebstemperaturbereich | -40+80 °C |
| Montageart | vormontiert im Gehäuse |
| Gehäusewerkstoff | PC |
| Schutzart | IP66 |
| Fernmeldekontakt | <input type="checkbox"/> |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) | 0,50 - 6,00 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) | 21,00 - 10,00 AWG |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) | 21,00 - 8,00 AWG |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) | 0,50 - 10,00 mm ² |
| Leistungsart für Überspannungsschutzgeräte | Energieleitung DC (PV) |
| Signalisierung am Gerät | optisch |