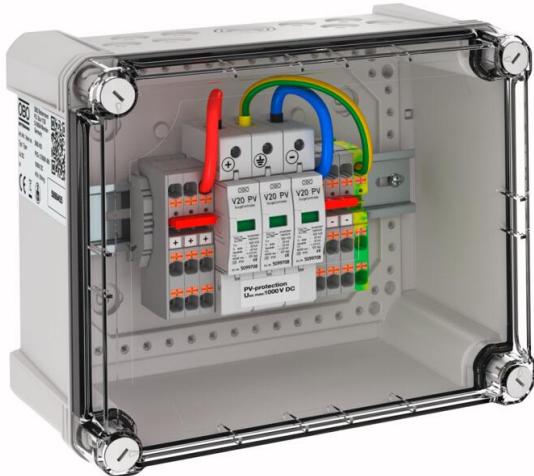


Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 für 4 Strings

Artikelnummer: 5088455

OBO
BETTERMANN



Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 4 Strings. Zum DC-Schutz des Wechselrichters.

- Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)
- 1 Schutzgerät mit 8 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 | 5088455 |
| Typ | PVG- C1000K 400 |
| Bezeichnung 1 | Generatoranschlusskasten |
| Bezeichnung 2 | 4 PV-String auf 1 WR-MPP |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 1000V DC |
| Farbe | lichtgrau; RAL 7035 |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 148 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 5,2899 kg CO2e / 1 Stück |

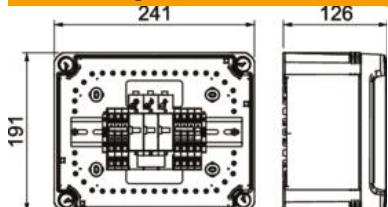
Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 für 4 Strings



Artikelnummer: 5088455

Abmessungen



| | |
|--------|--------|
| Breite | 240 mm |
| Höhe | 191 mm |

Technische Daten

| | |
|---|------------------------------------|
| Ansprechzeit | <25 ns |
| Anzahl der Eingänge | 4 |
| Art der Einführung | Verschraubung |
| Ausführung | Für 1 MMPT und mit Push-in-Klemmen |
| Betriebstemperatur max. | 60 °C |
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzauteile | PC |
| Höchste Dauerspannung DC | 1000 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 | 1→2 |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) | 40 kA |
| Montageart | vormontiert im Gehäuse |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | 20 kA |
| Netzform | DC |
| Netzform DC | ja |
| Prüfklasse Typ 1 | nein |
| Prüfklasse Typ 2 | ja |
| Prüfklasse Typ 3 | nein |
| Schutzart | IP67 |
| Schutzgrad IK-Code | IK08 |
| Schutzpegel | ≤4,0 |
| Signalisierung am Gerät | optisch |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 2 |
| SPD nach IEC 61643-1 | class II |
| Temperaturereinsatzbereich max. | 65 °C |
| Temperaturereinsatzbereich min. | -25 °C |
| Tiefe | 125 mm |

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 für 4 Strings

Artikelnummer: 5088455



Technische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte | Energieleitung DC (PV) |
| Anzahl der Leitungseinführungen | 16 |
| Max. Eingangsspannung DC | 1000 V |
| String-Absicherung | ohne |
| Monitoring-Funktion | nein |
| Max. Eingangsstrom pro String | 41 A |
| Max. Ausgangsstrom | 41 A |
| Anzahl der String-Eingänge | 4 |
| Mit Lasttrennschalter bestückt | nein |
| Anschlussart Generatoranschlusskasten | Push-In Klemme |
| Anzahl MPPT | 1 |
| Eingänge pro MPPT | 4 |
| Ausgänge pro MPPT | 4 |