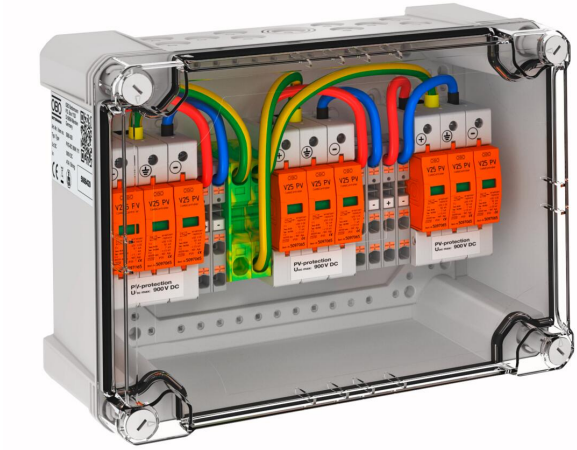
Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 3 x 1 String

Artikelnummer: 5088420



Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 3 x 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)
• 3 Schutzgeräte mit je 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!

Type 1+2 LPZ 0→2

Stammdaten

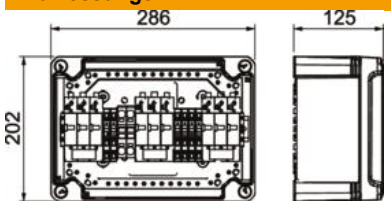
Artikelnummer	5088420
Typ	PVG-BC 900K 111
Bezeichnung 1	Generatoranschlusskasten
Bezeichnung 2	3x1 PV-String auf 3 WR-MPP
Hersteller	OBO
Dimension	900V DC
Farbe	lichtgrau; RAL 7035
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	546 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	8,6202 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

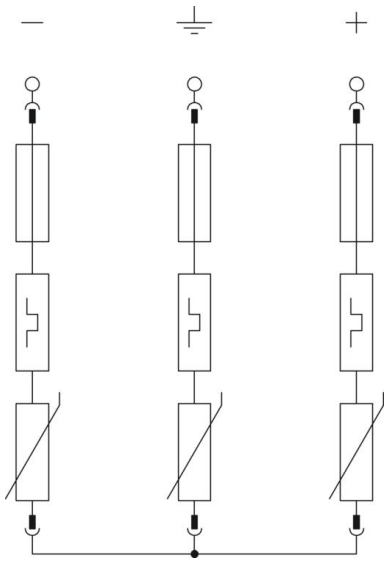
Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 3 x 1 String

Artikelnummer: 5088420

Abmessungen



Technische Daten



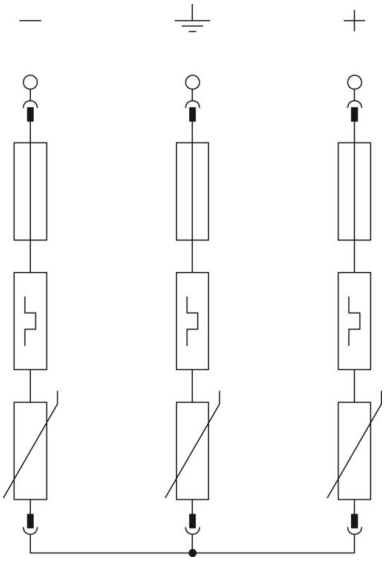
Ansprechzeit	<25 ns
Anzahl der Eingänge	1
Art der Einführung	Verschraubung
Ausführung	Für 3 MPPT und mit Push-In Klemme
Betriebstemperatur max.	60 °C
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	7 kA
Geeignet für Außenanwendung	ja
Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	PC
Höchste Dauerspannung 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
ROHS Konform	ja
Schutzart	IP67
Schutzgrad IK-Code	IK08
Schutzpegel	≤3 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class II
Temperatureinsatzbereich max.	60 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-25 °C
Tiefe	125 mm
Anzahl der Leitungseinführungen	12

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 3 x 1 String

Artikelnummer: 5088420

Technische Daten



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	3
Eingänge pro MPPT	1
Ausgänge pro MPPT	1