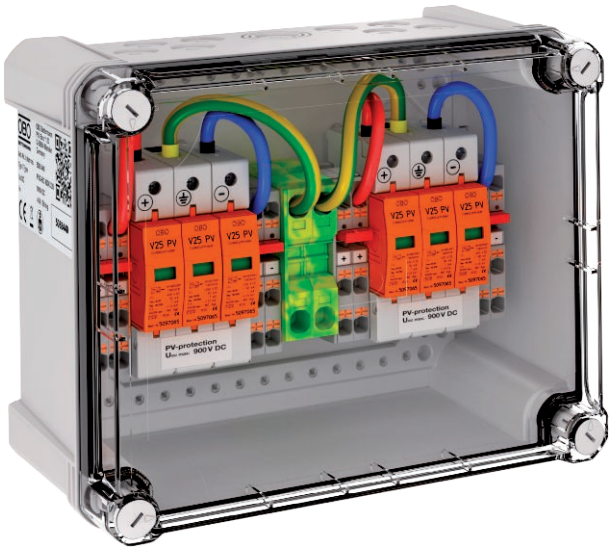
Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 x 2 Strings

Art.-Nr. 5088440



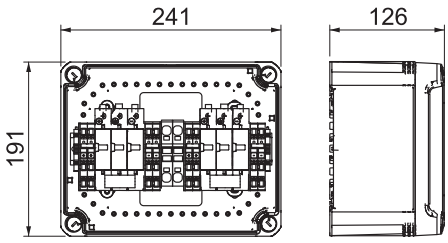
Type 1+2 | LPZ 0→2

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 2 x 2 Strings. 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)
- 2 Schutzgeräte mit je 5 Klemmstellen bis 6 mm² 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

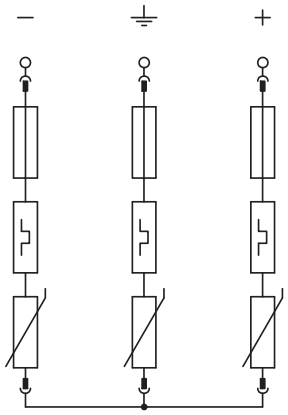
Art.-Nr.	5088440
Typ	PVG-BC 900K 220
Bezeichnung 1	Generatoranschlusskasten
Bezeichnung 2	2x2 PV-String auf 2 WR-MPP
Dimension	900V DC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	220,00 kg/100 St.

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 x 2 Strings

Art.-Nr. 5088440

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
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	0,50 - 6,00 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	21,00 - 10,00 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig)	21,00 - 8,00 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig)	0,50 - 10,00 mm²
Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte	Energieleitung DC (PV)
Signalisierung am Gerät	optisch