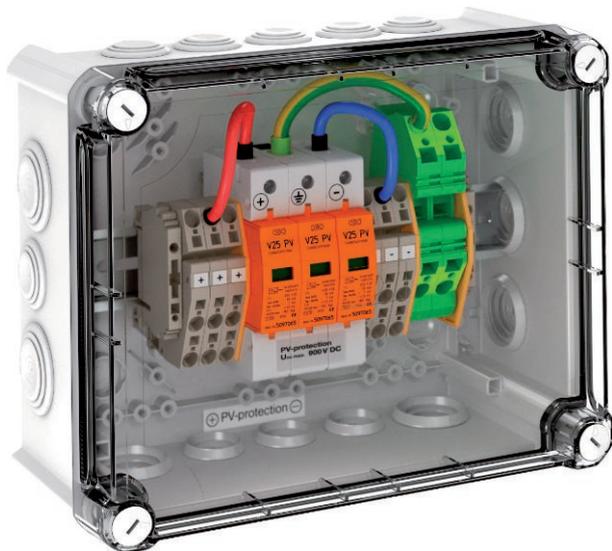


Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker,
900V DC
Art.-Nr. 5088643



Systemlösung für PV-Wechselrichter mit 1 separaten MPP-Tracker

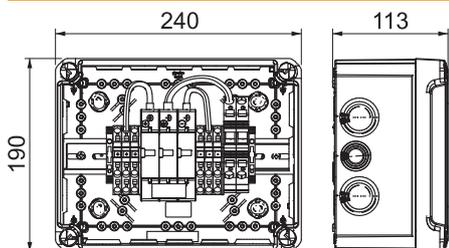
- Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV ($U_{oc\ max} = 900V\ DC$ mit V25-B+C/O-450PV)
- pro Schutzgerät sind 8 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert, bis 30 A DC pro Klemme
- vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset

Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen.

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



Abmessungen



Stammdaten

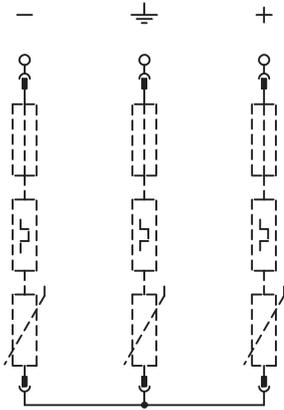
Art.-Nr.	5088643
Typ	PVG-BC900K 400
Bezeichnung 1	PV-Systemlösung im Gehäuse
Bezeichnung 2	4 PV-String auf 1 WR-MPP
Dimension	900V DC
Kleinste Verkaufseinheit	1,00 Stück
Gewicht	153,00 kg/100 St.

Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker,
900V DC
Art.-Nr. 5088643



Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Höchste Dauerspannung DC	900,00 V
U max DC	900,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	30 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50,00 kA
Impulsstrom (10/350)	7,00 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	30,00 kA
Schutzpegel	< 3,0 kV
Ansprechzeit	< 25 ns
Maximale Vorsicherung	160,00 A
Temperaturbereich	-40+80 °C
Ausführung	Typ 1+2 im Gehäuse mit Klemmen
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Schutzart	IP66
Schutzart	IP66
Ausblasend	<input type="checkbox"/>
Baugröße	sonstige
Fernsignalisierung	<input type="checkbox"/>
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	6,00 mm ²
Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	10,00 mm ²
Anschlussquerschnitt flexibel	0,50 - 6,00 mm ²
Anschlussquerschnitt starr	0,50 - 10,00 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrahtig	0,50 - 10,00 mm ²
Signalisierung am Gerät	optisch