

Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 1+2 bis 900 V DC mit Trennschalter (32 A)

Art.-Nr. 5088635



Systemlösung mit Trennschalter für PV-Wechselrichter mit 1 MPP-Tracker

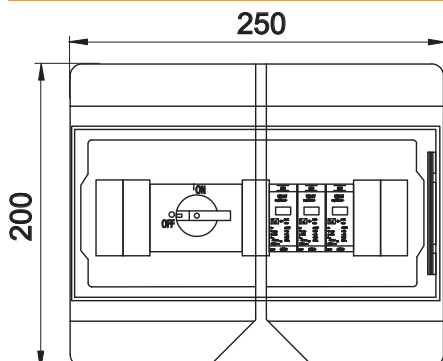
- Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV ($U_{oc\ max} = 900V\ DC\ mit\ V25-B+C/0-450PV$)
- Trennschalter (1000V; 32A) zur sicheren Abschaltung der DC-String-Leitung
- pro Schutzgerät ist 1 Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert, bis 30A DC pro Klemme
- vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP65), 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.	5088635
Typ	VG-BC DC-TS900
Bezeichnung 1	Überspannungsschutzgerät
Bezeichnung 2	2 PV-String mit Trennschalter
Dimension	900V DC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	182,50 kg/100 St.

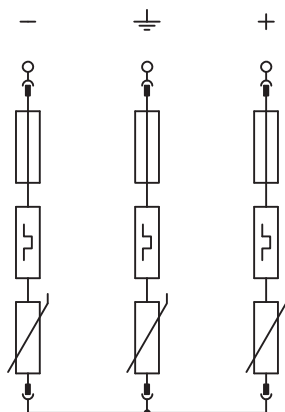
Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 1+2 bis 900 V DC mit
Trennschalter (32 A)

Art.-Nr. 5088635



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
Schutzpegel	< 3,0 kV
Ansprechzeit	< 25 ns
Maximale Vorsicherung	160,00 A
Temperaturbereich	-40+80 °C
Ausführung	Typ 1+2 und Benedikt LS32-SMA-A4 DC-Trenner
Schutzart	IP65
Schutzart	IP65
Ausblasend	<input type="checkbox"/>
Anschlussquerschnitt flexibel	0,50 - 6,00 mm ²
Anschlussquerschnitt starr	0,50 - 6,00 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,50 - 6,00 mm ²
Signalisierung am Gerät	optisch