

# Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 2 bis 1000 V DC mit  
Trennschalter (32 A)  
Art.-Nr. 5088660



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

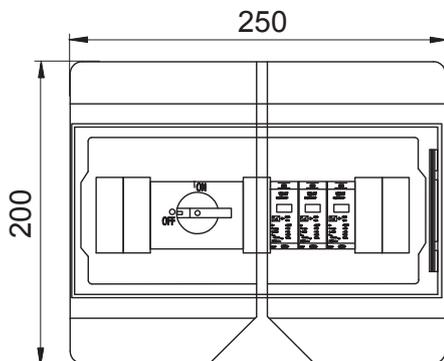
- Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV ( $U_{oc\ max} = 1000V\ DC\ mit\ V20-C/0-500PV$ )
- Trennschalter (1000V; 32A) zur sicheren Abschaltung der DC-String-Leitung
- pro Schutzgerät ist 1 Klemmstellen bis 6mm<sup>2</sup> 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.	5088660
Typ	VG-C DC-TS1000
Bezeichnung 1	Überspannungsschutzgerät
Bezeichnung 2	2 PV-String mit Trennschalter
Dimension	1000V DC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	182,50 kg/100 St.

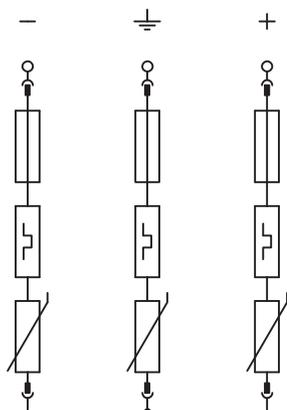
# Technisches Datenblatt

PV-Systemlösung Typ 2 bis 1000 V DC mit  
Trennschalter (32 A)

Art.-Nr. 5088660



## Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-11	class II
Höchste Dauerspannung DC	1.000,00 V
U max DC	1.000,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40,00 kA
Schutzpegel	< 4,0 kV
Ansprechzeit	< 25 ns
Temperaturbereich	-40+80 °C
Ausführung	Typ 2 und Benedikt LS32-SMA-A4 DC-Trenner
Schutzart	IP65
Schutzart	IP65
Anschlussquerschnitt flexibel	0,50 - 6,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	0,50 - 6,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,50 - 6,00 mm <sup>2</sup>