

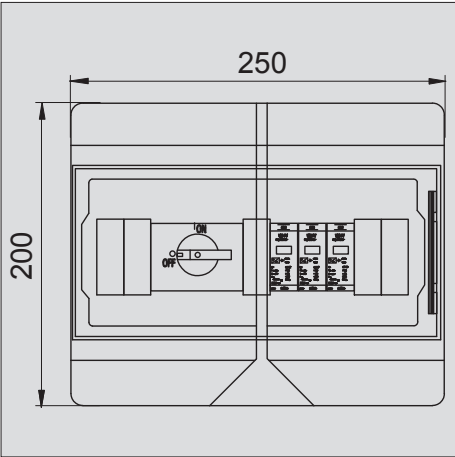
PV Systemlösung Typ 2 bis 1000V DC mit Trennschalter (32A)



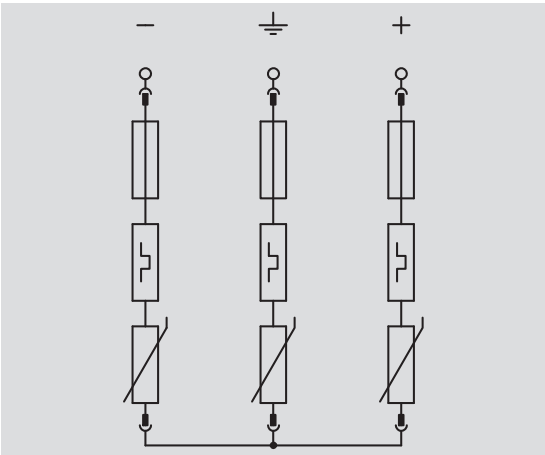
Systemlösung mit Trennschalter für PV-Wechselrichter mit 1 MPP-Tracker

- 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 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!



Typ	U max DC V	Aus- führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VG-C DC-TS1000	1000	Typ 2 und Benedikt LS32-SMA-A4 DC-Trenner	1	182,500	5088 66 0



U max DC	U _c DC	V	1.000,00
SPD nach EN 61643-11			Typ 2
LPZ			1→2
Impulsstrom (10/350)	I _{imp}	kA	
Nennableitstoßstrom (8/20)	I _n	kA	20
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I _{max}	kA	40,00
Schutzpegel	U _p	kV	< 4,0
Ansprechzeit	t _A	ns	< 25
Temperaturbereich	θ	°C	-40+80
Schutzart			IP65
Anschlussquerschnitt String			0,50-10,00
Anschlussquerschnitt PE			2,50-35,00

Art.-Nr. 5088 66 0