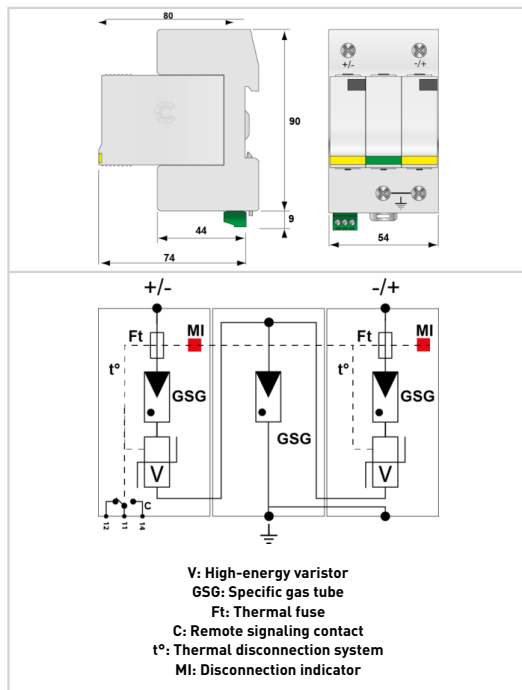


DS50VGPPV-1000G/51



- Typ 2 Überspannungsschutz auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 15 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Gesamtableitstoßstrom: $I_{TOTAL} = 60 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Doppelte galvanische Trennung
- Keine Alterung durch Betriebs- und Leckströme
- Fehlerresistente, verpolungssichere Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51
- In Übereinstimmung mit UTE C 15-712-1 2010, EN 50539-12, VDE V 0675-39-12 und VDE 0185-305 Beiblatt 5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ (following IEC tests)	2
Anwendung(z.B. 230/400)	Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc 1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv 1200 Vdc
Schutzerleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc(ErdLeckstrom)	Ipe Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv (Current consumption at Ucpv)	Icpv Keiner
Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol(15 Impulse mit In (8/20) μs)	In 15 kA
max. Ableitstoßstrom(max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol)	I _{max} 40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I _{max} 60 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	Total
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	Iscpv 1000 A
Anschlusspfade	+/-/PE
Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential)	MC / MD
Schutzpegel +/- (8/20) μs	Up 5.1 kV
Schutzpegel +/-PE (8/20) μs	Up 2.8 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²)
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutzart	IP20
Verwendung im Außenbereich	false
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	DSM50VGPPV-1000G/51
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	0.306 kg

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Vorsicherung max. (for DE max values regarding IEC , could be different from UTE /FR values e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A)	Ohne

NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.4 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
Zulassungen	UL / EAC

Artikel Nummer

481311

