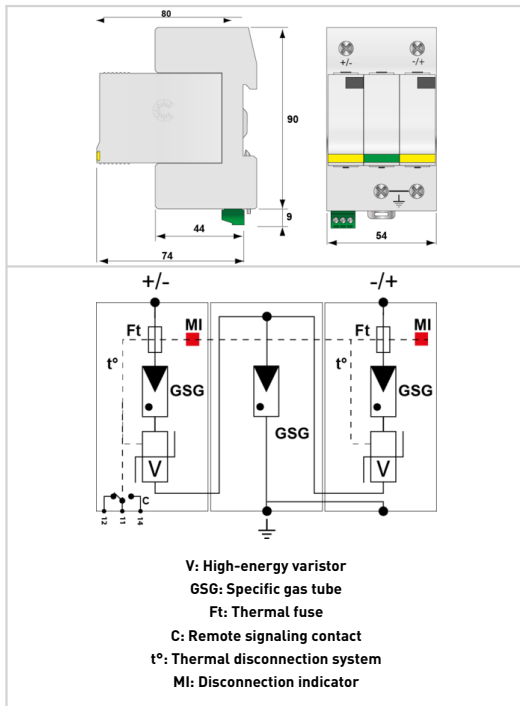


**DS50VGPVS-1000G/51**


- 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



Caractéristiques Électriques		
SPD Typ (following IEC tests)		2
Anwendung (z.B. 230/400)		Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc
Schutzleiterstrom -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) $\mu\text{s}$ /Pol (15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ )	$I_n$	15 kA
max. Ableitstoßstrom (max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol)	$I_{max}$	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ (Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) $\mu\text{s}$ )	$I_{max}$ Total	60 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	Iscpv	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus (Schutzmodi- common und/oder differential)		MC / MD
Schutzpegel +/- (in $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ )	Up	5.1 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) (in $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ )	Up	2.8 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		VG
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> [35mm <sup>2</sup> ]
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-V0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Verwendung im Außenbereich		false
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM50VGPV-1000G/51
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.306 kg
Déconnecteurs associés		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		Ohne



# DS50VGPVS-1000G/51

(for DE max values regarding IEC , could be different from UTE /FR values e.g. DS40 Range 50A to vs. 125A)		
<b>Normes</b>		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.4 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
Zulassungen		UL / EAC
<b>Code article</b>		
<b>481311</b>		

