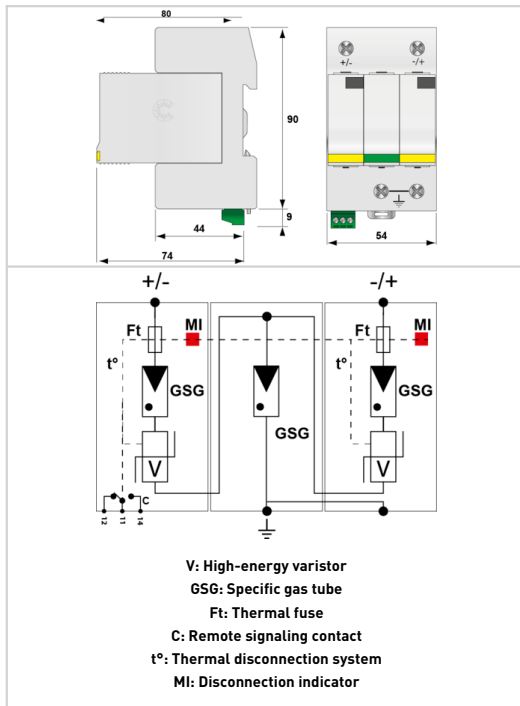


DS50VGPVS-1000G/51


- 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) μs /Pol (15 Impulse mit I_n (8/20) μs)	I_n	15 kA
max. Ableitstoßstrom (max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol)	I_{max}	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs (Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) μs)	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) μs)	U_p	5.1 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) (in I_n (8/20) μs)	U_p	2.8 kV
Caractéristiques Mécaniques		
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-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

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

Österreich Vertretung



KESS Power Solutions

3580 Horn
Tel.: +43 720 895010 0
e-mail : info@kess.at
Web : www.kess.at

