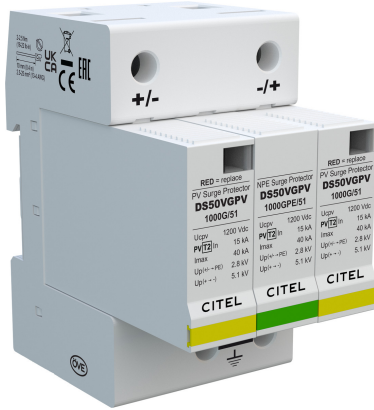
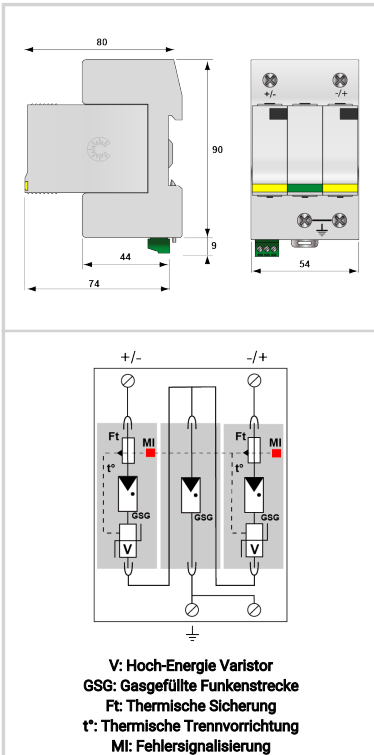




DS50VGPV-1000G/51



- 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	IEC	2	
Anwendung		Photovoltaik 1000 Vdc	
Nennspannung PV-DC	Uocsc	1000 Vdc	
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	Keiner	
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	I _{cpv}	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I _n	15 kA	
max. Ableitstoßstrom	I _{max}	40 kA	
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol			
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I _{max}	60 kA	
Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times (8/20) \mu\text{s}$	Total	60 kA	
Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv}	15 000 A	
Anschlusspfade		+/-/PE	
Schutzmodus		CM / DM	
Schutzmodi- common und/oder differential			
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20) μs	U _p	5.1 kV	
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	U _p	2.8 kV	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage	
Montage auf		35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz	
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot	
Ersatzmodul		DSM50VGPV-1000G/51	
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option DS50VGPVS-1000G/51 - Potentialfreier Wechsler	
Einbaumaße		Siehe Maßbild	
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Vorsicherung max.		Ohne	
NORMEN			
Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5	
Zulassungen			
Artikel Nummer			
481301			

