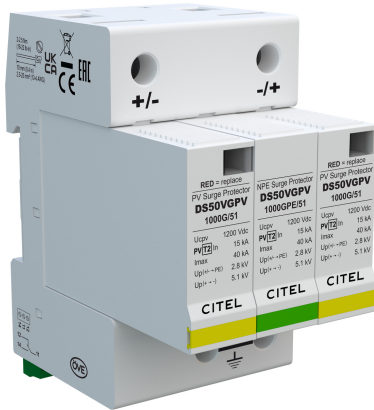


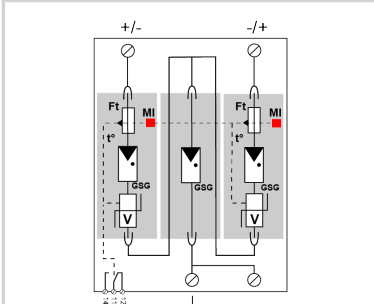
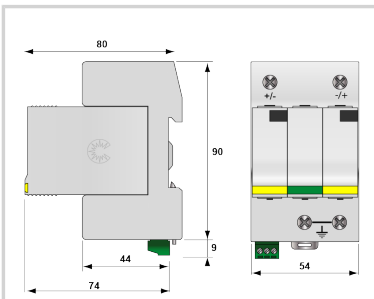


CITEL

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



V: Hoch-Energie Varistor
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
Ft: Thermische Sicherung
C: Fernsignalisierung
t⁺: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

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 x (8/20) μs	Total	60 kA	
Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv}	15 000 A	
Anschlusspfade		+/-/PE	
Schutzmodus			
Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	
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) / Kammleiste	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	
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)		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	
Artikel Nummer			
481311			

