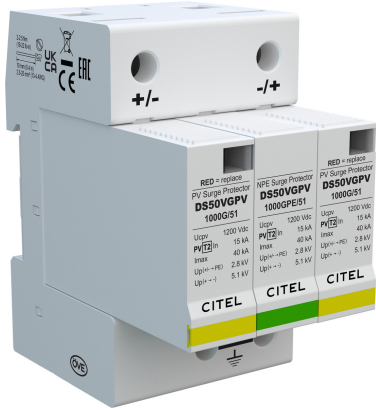


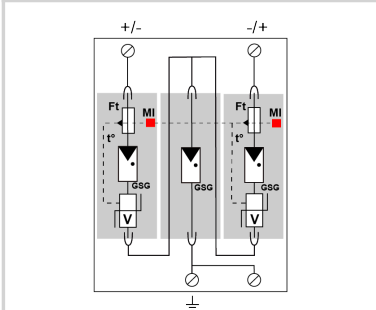
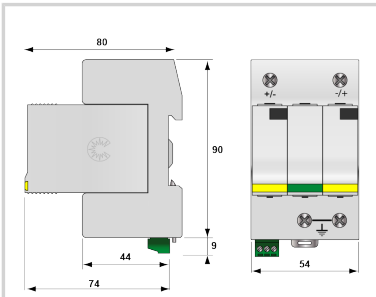


# CITEL

## 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



**V:** Hoch-Energie Varistor  
**GSG:** Gasgefüllte Funkenstrecke  
**Ft:** Thermische Sicherung  
**t°:** Thermische Trennvorrichtung  
**MI:** Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	2	
Anwendung		Photovoltaik 1000 Vdc	
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc	
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	Keiner	
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	I <sub>cpv</sub>	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) µs / Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs	I <sub>n</sub>	15 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA	
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I <sub>max Total</sub>	60 kA	
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A	
Anschlusspfade		+/-/PE	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub>	5.1 kV	
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub>	2.8 kV	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen	
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)		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			

