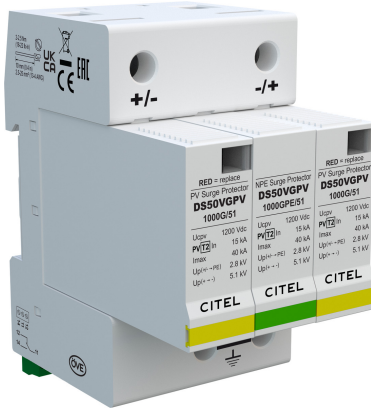




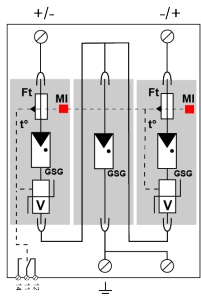
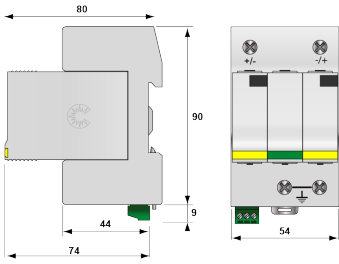
CITEL

PV-Überspannungsschutz Typ 2

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	U_{ocstc}	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	U_{cpv}	1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}	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 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 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) / Kammstribe
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T_u	-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		

