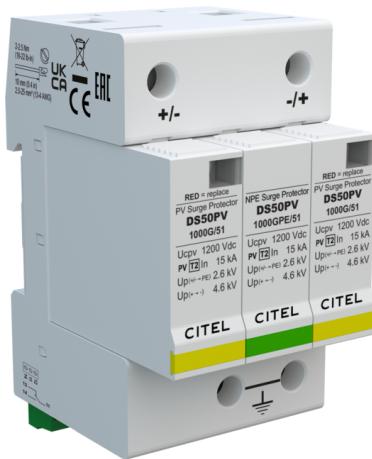




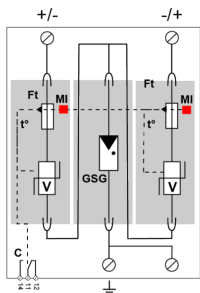
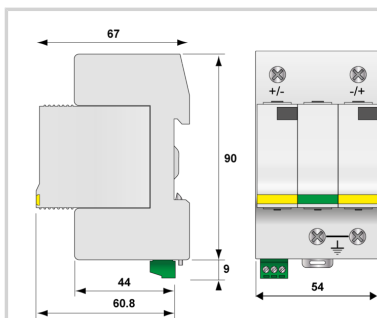
CITEL

PV-Überspannungsschutz Typ 2

DS50PVS-1000G/51



- Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 15 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Gesamtableitstoßstrom: $I_{TOTAL} = 60 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Alterung durch Leckstrom bei 800 V und 1000 V Varianten
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- 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 U _c	I _{pe}	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv}	I _{cpv}	< 0.1 mA
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. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I _{max} Total	60 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs		
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	4.6 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20) μs	U _p	2.6 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriemen
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		DSM50PV-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
Zulassungen		

Artikel Nummer

480391

