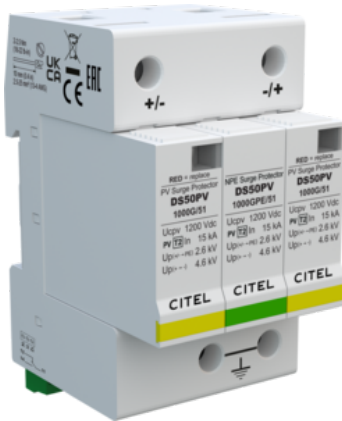




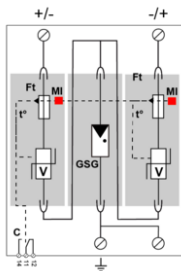
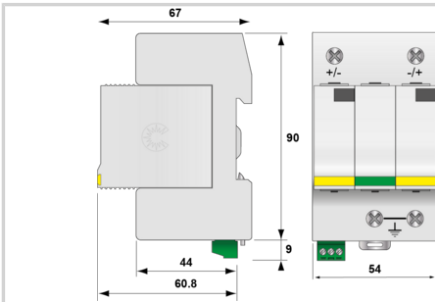
PV-Überspannungsschutz Typ 2

CITEL

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: High-energy varistor
 GSG: Specific gas tube
 Ft: Thermal fuse
 C: Remote signaling contact
 t*: Thermal disconnection system
 MI: Disconnection indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ		2
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit In (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 x (8/20) μs	I_{max} Total	60 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ In (8/20) μs	Up	4.6 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ In (8/20) μs	Up	2.6 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene
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		DSM50PV-1000G/51
Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.278 kg

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

