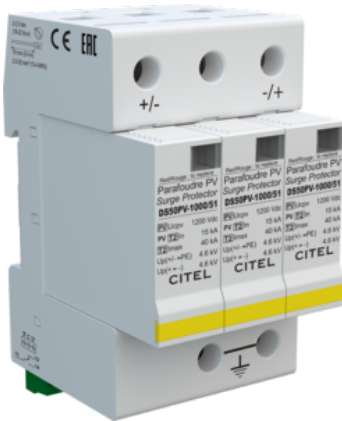




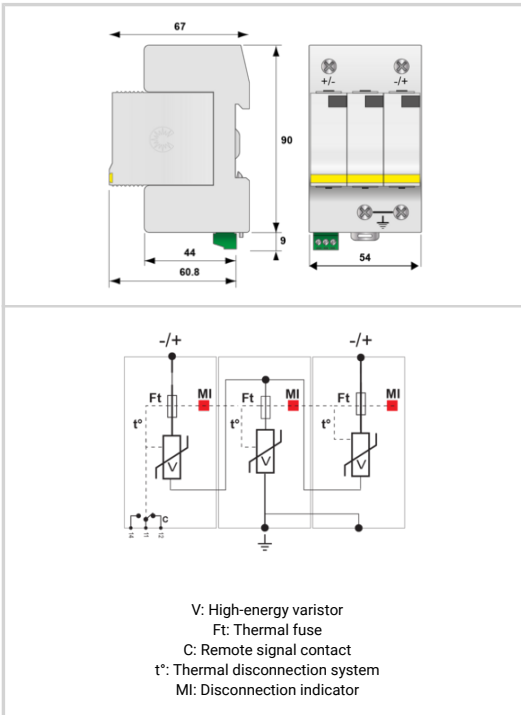
PV-Überspannungsschutz Typ 2

CITEL

DS50PVS-1000/51



- ▶ 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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ		2
Anwendung z.B. 230/400		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}	< 0.1 mA
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 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 PV	I_{scpv}	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20) μs	U_p	4.6 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		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	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM50PV-1000/51
Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.320 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

480371

