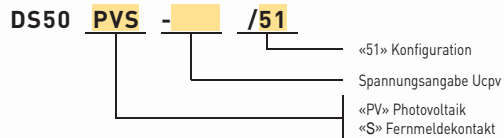


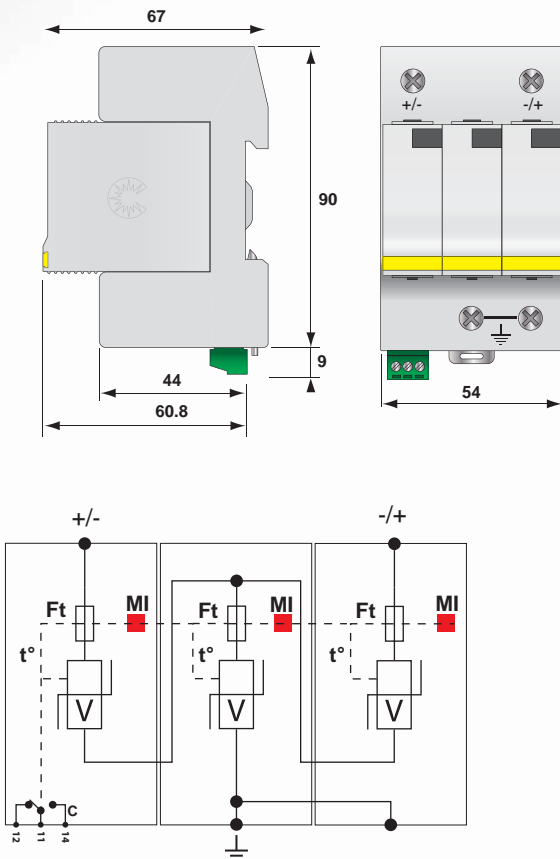
DC Überspannungsschutz Typ 2 DS50PVS-1500/51



- Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{limp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
 $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA} (8/20 \mu\text{s})$
- Sichere Trennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen EN 50539-11



Maßbild und Schaltbild



V : Hochleistungs-Varistorblock
 Ft : Thermische Sicherung
 t° : Thermische Trennvorrichtung
 C : Fernsignalisierung
 MI : Anzeige im Fehlerfall

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung		DS50PVS-1500/51
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc
Betriebsstrom - Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0,1 mA
Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Ucpv	Icpv	< 0,1 mA
Folgestrom	If	keiner
Ansprechzeit	tA	< 20 ns
Nennableitstoßstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse	In	15 kA
Max. Ableitstoßstrom / Pol	I _{max}	40 kA
Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs		
Max. Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) / Summe der Pole	I _{total} class II	60 kA
Schutz Modus		CM/DM
Schutzpegel CM/DM @ In (8/20µs) und (1,2/50µs)	Up CM/ Up DM	< 5,3 / 5,3 kV
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscwpv	15000 A
Trennvorrichtungen		
Thermische Trennvorrichtung		intern
Sonstige Eigenschaften		
Einbaumaße		3 TE, DIN 43880
Anschlußart		2,5-25 mm ² (35 mm ²)
Statusanzeige		mechanisch, Rot
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz
Fernmelde-signalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Schaltleistung max.		250V/0,5A (AC) / 30V/2A (DC)
Anschlußquerschnitt FS		max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrähig
Montage auf		35 mm Hutschiene
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C
Schutzart		IP 20
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL-94-V0
Normen und Zulassungen		
Normkonform nach		DIN EN 50539-11
Artikel Nummer		
		480571
Zubehör		
Ersatzmodul - DSM50PV-1500/51		auf Anfrage

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

