



CITEL

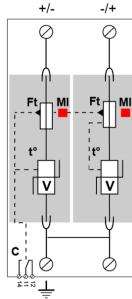
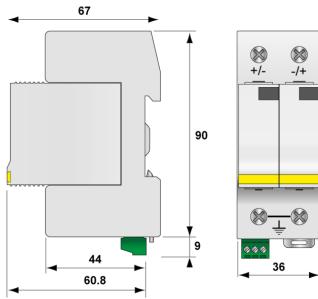


PV-Überspannungsschutz Typ 2

DS50PV-600



- Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen UL1449 ed.5
- Zugelassen nach EN 50539-11, IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: Hoch-Energie Varistor
Ft: Thermische Sicherung
 t^* : Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Nennspannung PV-DC	Uocstc	600 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	680 Vdc
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}	Icpv	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20 μ s)	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μ s pro Pol	Imax	40 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Schutzmodus		CM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20 μ s)	Up	5.1 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I_n (8/20 μ s)	Up	2.5 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Anschlussart	Fahrstuhlklemme 4-25 mm ² / Kammschiene
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutzart	IP20
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmelde signalisierung (FS)	Option DS50PVS-600 - Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
-----------------------------	--------

NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	UL

Artikel Nummer

480401

