



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ		2
Nennspannung PV-DC	Uocstc	600 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	680 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}	I_{cpv}	< 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	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	40 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I_{scpv}	1000 A
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20 μs)	U_p	5.1 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20 μs)	U_p	2.5 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 4-25 mm ² / Kammschiene
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option DS50PVS-600 - Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.216 kg
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		UL
Artikel Nummer		
480401		

