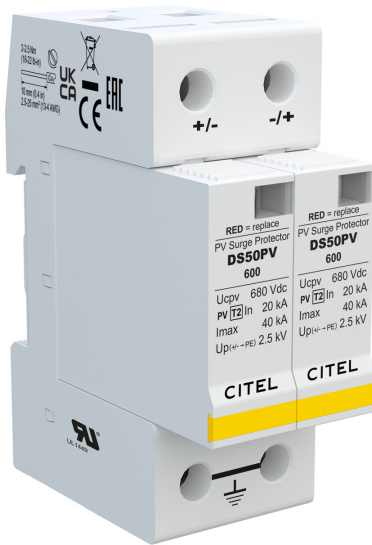




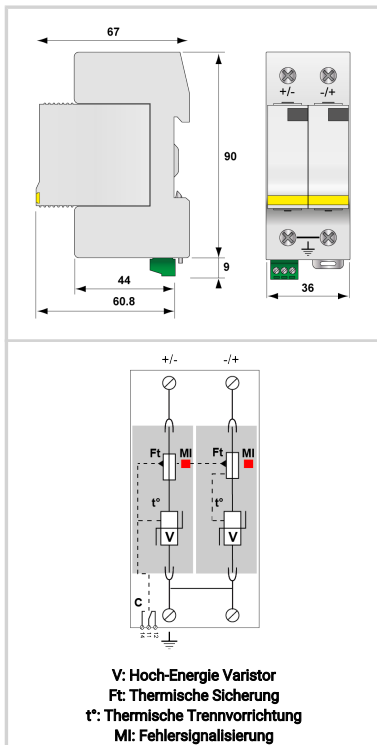
CITEL

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	IEC	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 PV	I _{scpv}	15 000 A	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM	
Schutzpegel +/- @ I _n (8/20µs)	U _p	5.1 kV	
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20µs)	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	
Fernmeldesignalierung (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			

