



# 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) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	40 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	$I_{scpv}$	1000 A
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM
Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$	5.1 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$	2.5 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 4-25 mm <sup>2</sup> / 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

