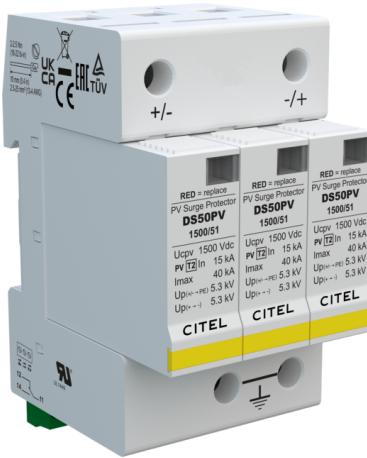




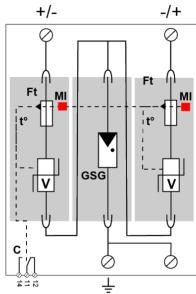
CITEL

PV-Überspannungsschutz Typ 2

DS50PVS- 600G/51



- Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{in} = 15 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Gesamtableitstoßstrom: $ITOTAL = 60 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Alterung durch Leckstrom bei 800 V und 1000 V Varianten
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51
- In Übereinstimmung mit UTE C 15-712-1 2010, EN 50539-12, VDE V 0675-39-12 und VDE 0185-305 Beiblatt 5



V: Hoch-Energie Varistor
 GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
 Ft: Thermische Sicherung
 t*: Thermische Trennvorrichtung
 MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anwendung	Photovoltaik 500 Vdc	
Nennspannung PV-DC	U_{ocstc}	500 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	U_{cpv}	600 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}	I_{cpv}	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol $15 \text{ Impulse mit } I_n (8/20) \mu\text{s}$	I_n	15 kA
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	40 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I_{max} Total	60 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	I_{scpv}	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzpegel +/- @ $I_n (8/20 \mu\text{s})$	Up	2.4 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ $I_n (8/20 \mu\text{s})$	Up	1.5 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	GSG+MOV	
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene	
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage	
Montage auf	35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	T_u	-40/+85°C
Schutzart	IP20	
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz	
Fehlersignalisierung	2 mechanische Anzeigen rot	
Ersatzmodul	DSM50PV-500G/51	
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler	
Einbaumaße	Siehe Maßbild	

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Vorsicherung max.	Ohne

NORMEN

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

Artikel Nummer

480491

