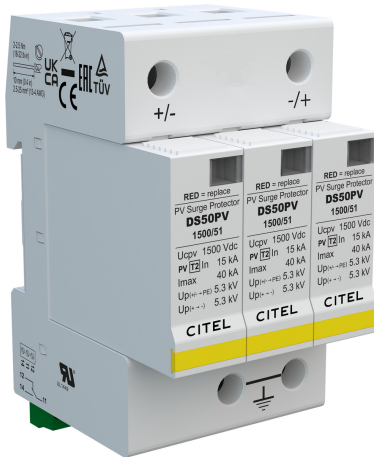


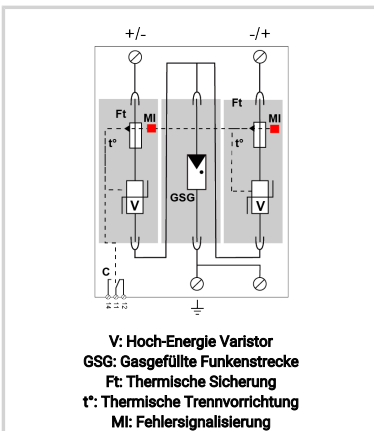


# CITEL

## DS50PVS- 600G/51



- ▶ Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- ▶ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 15 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ▶ Gesamtableitstoßstrom:  $I_{TOTAL} = 60 \text{ kA}$
- ▶ 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



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) $\mu s$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu s$	$I_n$	15 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu s$ pro Pol	$I_{max}$	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu s$ Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) $\mu s$	$I_{max}$ Total	60 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	$I_{scpv}$	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20) $\mu s$	$U_p$	2.4 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20) $\mu s$	$U_p$	1.5 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	$T_u$	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung		2 mechsische Anzeigen rot
Ersatzmodul		DSM50PV-500G/51
Ferrmeldesignalisierung (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		

