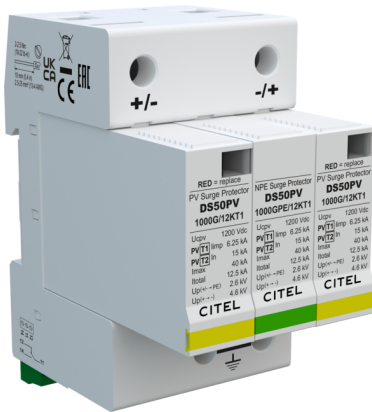




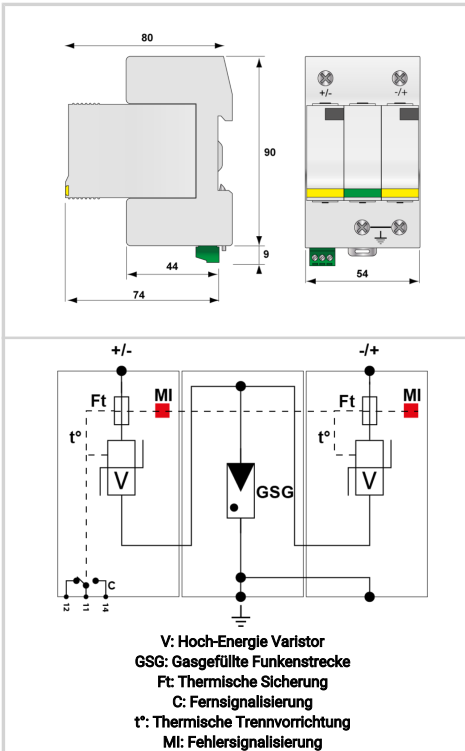
CITEL



PV-Kombiableiter Typ 1+2

DS50PVS-1000G/12KT1

- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs);
- $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$ (8/20 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Fernmeldesignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	1+2	
Anwendung			Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	1000 Vdc	
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1200 Vdc	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0.1 mA	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n	15 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	40 kA	
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I_{max} Total	60 kA	
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I_{imp}	6.25 kA	
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	I_{total}	12.5 kA	
Kurzschlussfestigkeit PV	I_{scpv}	15 000 A	
Anschlusspfade		+/-/PE	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20) μs	U_p	4.6 kV	
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	U_p	2.6 kV	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		GSG+MOV	
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene	
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage	
Montage auf		35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	T_u	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Fehlerrückmeldung		1 mechanische Anzeige je Pol rot	
Ersatzmodul		DSM50PV-1000G/12KT1	
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		TUV	
Artikel Nummer			
482393			

