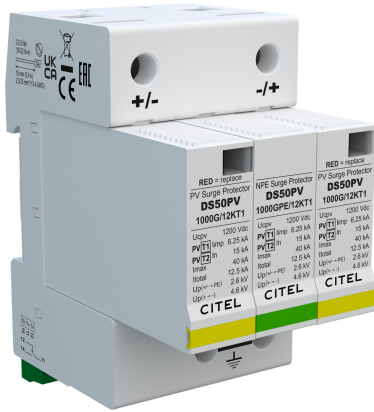




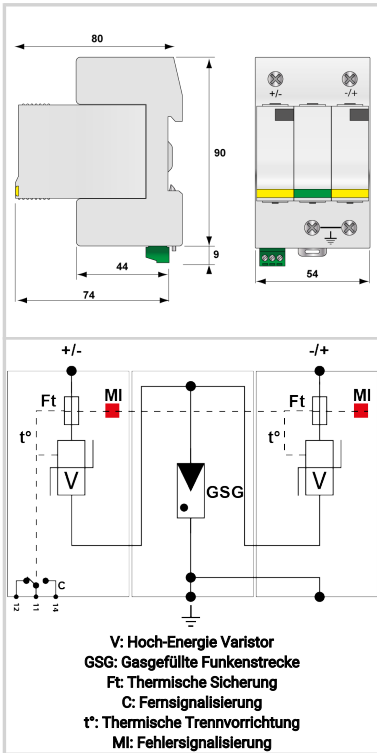
CITEL



PV-Kombiableiter Typ 1+2

DS50PVS-1000G/12KT1

- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$;
- $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA} (8/20 \mu\text{s})$
- 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 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 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) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Fehlersignalisierung		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

