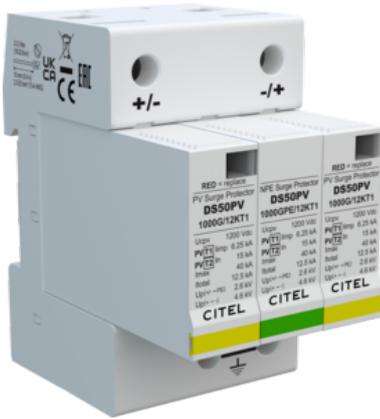




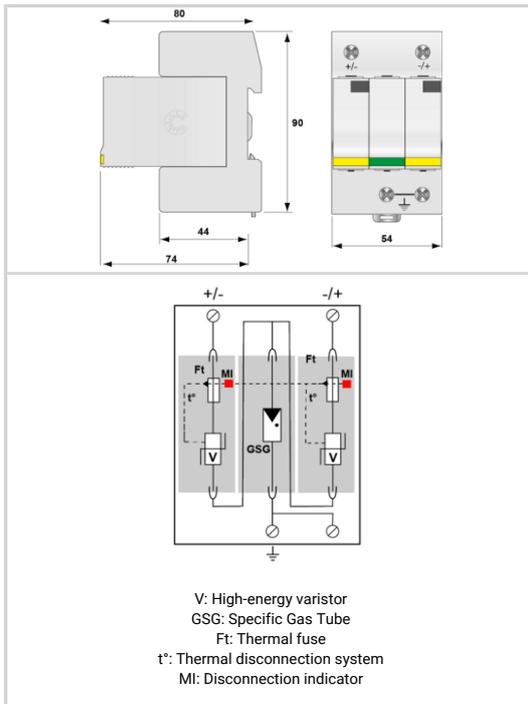
# CITEL

## PV-Kombiableiter Typ 1+2

### DS50PV-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
- ↳ Keine Leckströme gegen Erde
- ↳ Fehlerresistente Y-Schaltung
- ↳ Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- ↳ Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- ↳ Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ		1+2
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 1000 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc	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) $\mu\text{s}$ / Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	15 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$ Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{total}$	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) $\mu\text{s}$	$U_p$	4.6 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$	2.6 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
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
Ersatzmodul		DSM50PV-1000G/12KT1
Fernmeldesignalierung (FS)		Option DS50PVS-1000G/12KT1 Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.39 kg
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		
482383		

