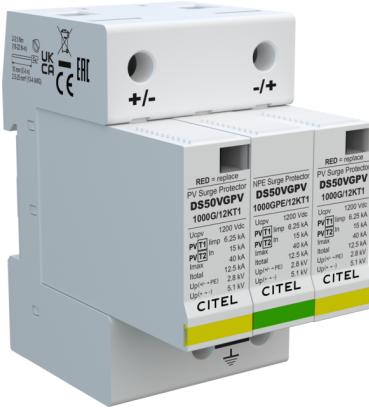




**CITEL**

## PV-Kombiableiter Typ 1+2

### DS50VGPV-1000G/12KT1



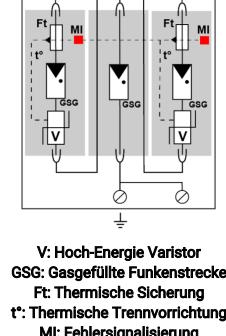
- Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $Imp/Itotal = 6,25/12,5 \text{ kA}$  (10/350  $\mu\text{s}$ );  $In/Itotal = 15/60 \text{ kA}$  (8/20  $\mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Keine Leckströme gegen Erde
- Fehlerresistente Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Erfüllt die Normen IEC 61643-31, 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
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $In$ (8/20) $\mu\text{s}$	In	15 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	Imax	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit 1x (8/20) $\mu\text{s}$	Imax Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	Imp	6.25 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamt-Blitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	Itotal	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/- @ $In$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up	5.1 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ $In$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up	2.8 kV

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)	
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene	
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene Montage	
Montage auf	35 mm Hutschiene	
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutztart		IP20
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000G/12KT1
Fernmeldezsignalisierung (FS)		Option DS50VGPVS-1000G/12KT1 Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
<b>Trennvorrichtungen</b>		
thermische Trennvorrichtung	Intern	
Vorsicherung max.	Ohne	
<b>NORMEN</b>		
Normkonform nach	IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5	
Zulassungen		
Artikel Nummer		
482303		



V: Hoch-Energie Varistor  
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke  
Ft: Thermische Sicherung  
t': Thermische Trennvorrichtung  
MI: Fehlersignalisierung

