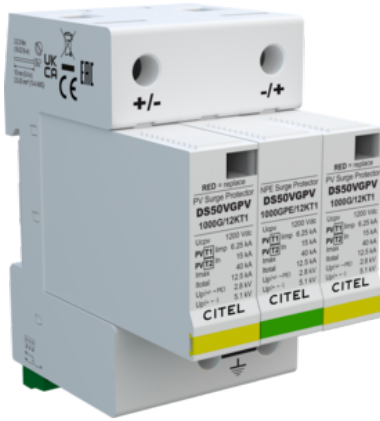




# PV-Kombiableiter Typ 1+2

# CITEL

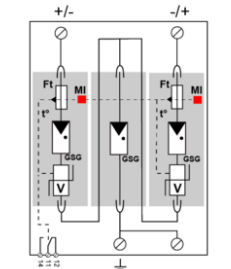
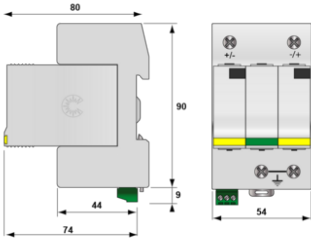
## DS50VGPV-1000G/12KT1



- Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
  - 10 Jahre Garantie
  - Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{limp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ );  $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$  ( $8/20 \mu\text{s}$ )
  - Sichere Trennvorrichtung
  - Keine Leckströme gegen Erde
  - Fehlerresistente Y-Schaltung
  - Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
  - Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
  - Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, 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 U <sub>c</sub>	I <sub>pe</sub>	Keiner	
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U <sub>cpv</sub>	I <sub>cpv</sub>	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>n</sub>		15 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>		40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>max</sub> Total		60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>limp</sub>		6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub>		12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>		15 000 A
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential			CM / DM
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>		5.1 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>		2.8 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie			VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart			Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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			DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1
Fernmeldesignalisierung (FS)			Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße			Siehe Maßbild
Gewicht			0.362 kg
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung			Intern
Vorsicherung max.			Ohne
NORMEN			
Normkonform nach			IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
Artikel Nummer			
482313			



V: High-energy varistor  
 GSG: Specific gas tube  
 Ft: Thermal fuse  
 C: Remote signaling contact  
 t\*: Thermal disconnection system  
 MI: Disconnection indicator

