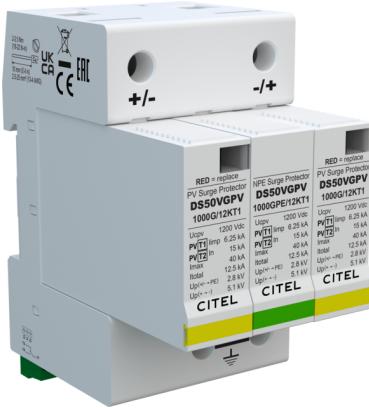




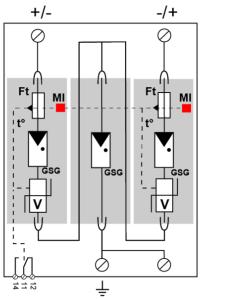
**DS50VG-PVS-1000G/12KT1**



- › Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
  - › 10 Jahre Garantie
  - › Ableitfähigkeit pro Pol:  $Imax/Itotal = 6,25/12,5 \text{ kA}$  (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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
PV Betriebsstrom - Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	15 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	40 kA
max. Gesamttableitstoßstrom (8/20)µs Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Imax Total	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs	Iimp	6.25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs	Itotal	12.5 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	15 000 A
Schutzmodus Schutzmodi: common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/- @ In (8/20µs)	Up	5.1 kV
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.8 kV



V: Hoch-Energie Varistor  
GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke  
Ft: Thermische Sicherung  
C: Fernsignalisierung  
t\*: Thermische Trennvorrichtung  
MI: Fehlersignalisierung

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 Hutschienenmontage
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
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	

