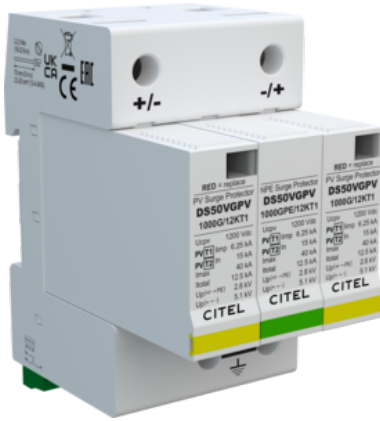




CITEL

PV-Kombiableiter Typ 1+2

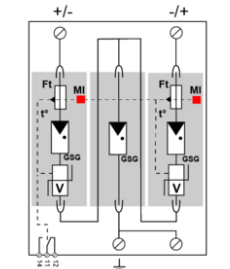
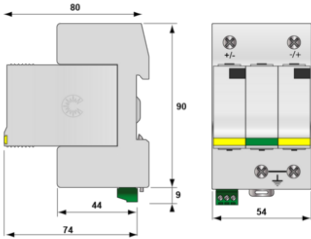
DS50VGPVS-1000G/12KT1



- Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- 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 61643-31, 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 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 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
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM
Schutzpegel +/- @ I_n (8/20) μs	U_p 5.1 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	U_p 2.8 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart	Fahrstuhlklammer 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	T_u -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

