



# PV-Kombiableiter Typ 1+2

# CITEL

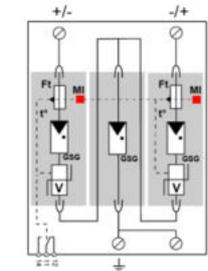
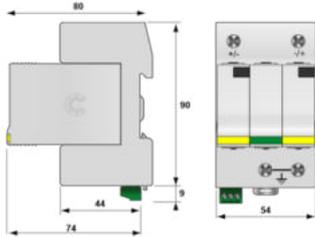
## DS50VGPV-1000G/12KT1



- Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA}$  ( $10/350 \mu\text{s}$ );  $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$  ( $8/20 \mu\text{s}$ )
- 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	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) $\mu\text{s}$ /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 (nach UTE-Norm)	$I_{scpv}$ 15 000 A
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM
Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$ 5.1 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$ 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	$T_u$ -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

