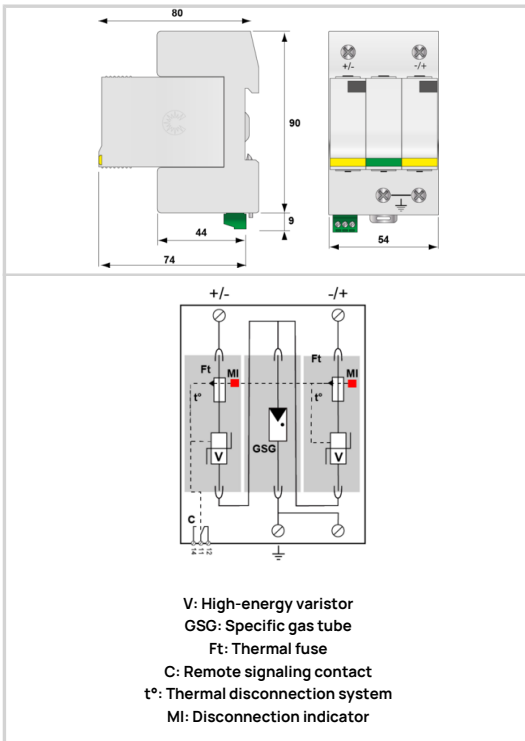


# DS50PVS-1000G/12KT1



- Kombi-Ableiter Typ 1+2
- 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 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ (following IEC tests)		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 (Erdleakstrom)	I <sub>pe</sub>	Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv (Current consumption at Ucpv)	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
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 Total</sub>	60 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ )	I <sub>imp</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 (nach UTE-Norm)	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus (Schutzmodi- common und/oder differential)		MC / MD
Schutzpegel +/- (@ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$ )	U <sub>p</sub>	4.6 kV
Schutzpegel +/-PE (@ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$ )	U <sub>p</sub>	2.6 kV
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> )
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene
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		DSM50PV-1000G/12KT1
Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.396 kg
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		Ohne
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.4 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
Artikel Nummer		
482393		



## DS50PVS-1000G/12KT1