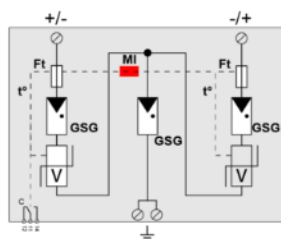
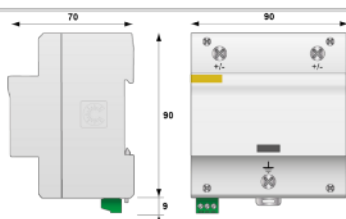




- › Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- › 10 Jahre Garantie
- › Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Doppelte galvanische Trennung
- › Keine Alterung durch Betriebs- und Leckströme
- › Fehlerresistente, verpolungssichere Y-Schaltung
- › Fernsignalisierung serienmäßig
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11
- › In Übereinstimmung mit UTE EN 50539-12, VDE V 0675-39-12 und VDE 0185-305 Beiblatt 5



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	1+2
Anwendung z.B. 230/400	Photovoltaik 1250 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc 1250 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv 1500 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe} Keiner
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv}	I _{cpv} Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) μs	I _n 20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I _{max} 40 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I _{imp} 12.5 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	I _{total} 25 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	I _{scpv} 15 000 A
Anschlusspfade	+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM
Schutzpegel +/- @ In (8/20) μs	U _p 5.4 kV
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ In (8/20) μs	U _p 4.7 kV

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²)
Bauart	Monoblock-Gehäuse für Hutschiene
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T _u -40/+85°C
Schutzart	IP20
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler, 250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC)
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	0.67 kg

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Vorsicherung max.	Ohne

NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.5 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
Zulassungen	

Artikel Nummer

3956