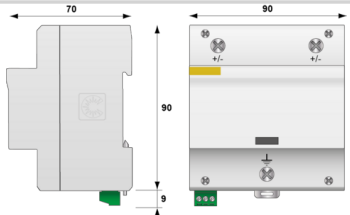
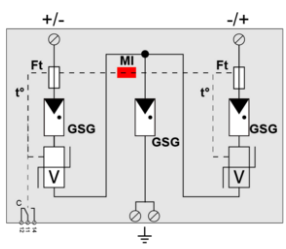




- ↳ Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ↳ 10 Jahre Garantie
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Doppelte galvanische Trennung
- ↳ Keine Alterung durch Betriebs- und Leckströme
- ↳ Fehlerresistente, verpolungssichere 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



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																	
 <p>V: High-energy varistor GSG: Specific gas tube Ft: Thermal fuse C: Remote signaling contact t*: Thermal disconnection system MI: Disconnection indicator</p>	<table border="1"> <tr> <td>SPD Typ</td> <td></td> <td>1+2</td> </tr> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td></td> <td>Photovoltaik 1250 Vdc</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung PV-DC</td> <td>Uocstc</td> <td>1250 Vdc</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung PV-DC</td> <td>Ucpv</td> <td>1500 Vdc</td> </tr> <tr> <td>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c</td> <td>I_{pe}</td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}</td> <td>I_{cpv}</td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang</td> <td>I_f</td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs</td> <td>I_n</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</td> <td>I_{max}</td> <td>40 kA</td> </tr> <tr> <td>Blitzstoßstrom (10/350)μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</td> <td>I_{imp}</td> <td>12.5 kA</td> </tr> <tr> <td>Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</td> <td>I_{total}</td> <td>25 kA</td> </tr> <tr> <td>Kurzschlussfestigkeit PV</td> <td>I_{scpv}</td> <td>15 000 A</td> </tr> <tr> <td>Anschlusspfade</td> <td></td> <td>+/-/PE</td> </tr> <tr> <td>Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential</td> <td></td> <td>CM / DM</td> </tr> <tr> <td>Schutzpegel +/- @ I_n (8/20)μs</td> <td>U_p</td> <td>5.4 kV</td> </tr> <tr> <td>Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I_n (8/20)μs</td> <td>U_p</td> <td>4.7 kV</td> </tr> </table>		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 I _n (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 +/- @ I _n (8/20) μs	U _p	5.4 kV	Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I _n (8/20) μs	U _p	4.7 kV
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 I _n (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 +/- @ I _n (8/20) μs	U _p	5.4 kV																																																
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I _n (8/20) μs	U _p	4.7 kV																																																
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td></td> <td>VG-Technologie (MOV+GSG)</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Fahrstuhlklemme 6-35 mm² (50 mm²)</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td></td> <td>Monoblock-Gehäuse für Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td></td> <td>35 mm Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td> <td></td> <td>Thermoplastik UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>Tu</td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td></td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td></td> <td>Trennung vom Netz</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td></td> <td>1 mechanische Anzeige je Pol rot</td> </tr> <tr> <td>Fernmeldesignalisierung (FS)</td> <td></td> <td>Potentialfreier Wechsler, 250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC)</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td></td> <td>0.67 kg</td> </tr> </table>			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	Tu	-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												
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	Tu	-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																																																		
<table border="1"> <tr> <td>thermische Trennvorrichtung</td> <td></td> <td>Intern</td> </tr> <tr> <td>Vorsicherung max.</td> <td></td> <td>Ohne</td> </tr> </table>			thermische Trennvorrichtung		Intern	Vorsicherung max.		Ohne																																										
thermische Trennvorrichtung		Intern																																																
Vorsicherung max.		Ohne																																																
NORMEN																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td></td> <td>IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.5 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5</td> </tr> <tr> <td>Zulassungen</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Normkonform nach		IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.5 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5	Zulassungen																																												
Normkonform nach		IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.5 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5																																																
Zulassungen																																																		
Artikel Nummer																																																		
3956																																																		