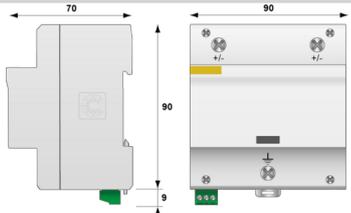
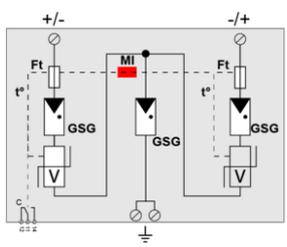




- ↳ Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ↳ 10 Jahre Garantie
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Doppelte galvanische Trennung
- ↳ Keine Alterung durch Betriebs- und Leckströme
- ↳ Fehlerresistente,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



	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																																	
 <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 colspan="2">1+2</td> </tr> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td colspan="2">Photovoltaik 1250 Vdc</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung PV-DC</td> <td>Uocsc</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 Uc</td> <td>I<sub>pe</sub></td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv</td> <td>I<sub>cpv</sub></td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang</td> <td>I<sub>f</sub></td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>Nennableitstoßstrom (8/20) <math>\mu\text{s}</math> /Pol 15 Impulse mit I<sub>n</sub> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></td> <td>I<sub>n</sub></td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</td> <td>I<sub>max</sub></td> <td>40 kA</td> </tr> <tr> <td>Blitzstoßstrom (10/350)<math>\mu\text{s}</math> /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)<math>\mu\text{s}</math></td> <td>I<sub>imp</sub></td> <td>12.5 kA</td> </tr> <tr> <td>Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)<math>\mu\text{s}</math> Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)<math>\mu\text{s}</math></td> <td>I<sub>total</sub></td> <td>25 kA</td> </tr> <tr> <td>Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)</td> <td>I<sub>scpv</sub></td> <td>15 000 A</td> </tr> <tr> <td>Anschlusspfade</td> <td colspan="2">+/-/PE</td> </tr> <tr> <td>Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential</td> <td colspan="2">CM / DM</td> </tr> <tr> <td>Schutzpegel +/- @ I<sub>n</sub> (8/20)<math>\mu\text{s}</math></td> <td>U<sub>p</sub></td> <td>5.4 kV</td> </tr> <tr> <td>Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I<sub>n</sub> (8/20)<math>\mu\text{s}</math></td> <td>U<sub>p</sub></td> <td>4.7 kV</td> </tr> </table>		SPD Typ	1+2		Anwendung z.B. 230/400	Photovoltaik 1250 Vdc		Nennspannung PV-DC	Uocsc	1250 Vdc	Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	Keiner	PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	I <sub>cpv</sub>	Keiner	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>	20 kA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA	Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>imp</sub>	12.5 kA	Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub>	25 kA	Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I <sub>scpv</sub>	15 000 A	Anschlusspfade	+/-/PE		Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM		Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	5.4 kV	Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	4.7 kV
SPD Typ	1+2																																																	
Anwendung z.B. 230/400	Photovoltaik 1250 Vdc																																																	
Nennspannung PV-DC	Uocsc	1250 Vdc																																																
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	1500 Vdc																																																
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	Keiner																																																
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	I <sub>cpv</sub>	Keiner																																																
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>	20 kA																																																
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA																																																
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>imp</sub>	12.5 kA																																																
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	I <sub>total</sub>	25 kA																																																
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I <sub>scpv</sub>	15 000 A																																																
Anschlusspfade	+/-/PE																																																	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM																																																	
Schutzpegel +/- @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	5.4 kV																																																
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	4.7 kV																																																
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td colspan="2">VG-Technologie (MOV+GSG)</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td colspan="2">Fahrstuhlklemme 6-35 mm<sup>2</sup> (50 mm<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td colspan="2">Monoblock-Gehäuse für Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td colspan="2">35 mm Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td> <td colspan="2">Thermoplastik UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>Tu</td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td colspan="2">IP20</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td colspan="2">Trennung vom Netz</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td colspan="2">1 mechanische Anzeige je Pol rot</td> </tr> <tr> <td>Fernmeldesignalisierung (FS)</td> <td colspan="2">Potentialfreier Wechsler, 250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC)</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td colspan="2">Siehe Maßbild</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td colspan="2">0.67 kg</td> </tr> </table>			Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)		Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> )		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 <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> )																																																	
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																																																	
<b>Trennvorrichtungen</b>																																																		
<table border="1"> <tr> <td>thermische Trennvorrichtung</td> <td colspan="2">Intern</td> </tr> <tr> <td>Vorsicherung max.</td> <td colspan="2">Ohne</td> </tr> </table>			thermische Trennvorrichtung	Intern		Vorsicherung max.	Ohne																																											
thermische Trennvorrichtung	Intern																																																	
Vorsicherung max.	Ohne																																																	
<b>NORMEN</b>																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td colspan="2">IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.5 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5</td> </tr> <tr> <td>Zulassungen</td> <td colspan="2"></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																																																		
<b>Artikel Nummer</b>																																																		
3956																																																		