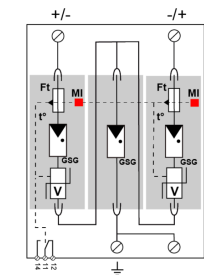
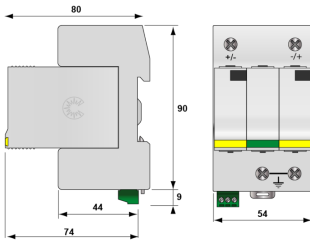


- ✦ Typ 2 Überspannungsschutz auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ✦ 10 Jahre Garantie
- ✦ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 15 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ✦ Gesamtableitstoßstrom:  $I_{TOTAL} = 60 \text{ kA}$
- ✦ Sichere Trennvorrichtung
- ✦ Doppelte galvanische Trennung
- ✦ Keine Alterung durch Betriebs- und Leckströme
- ✦ Fehlerresistente, verpolungssichere Y-Schaltung
- ✦ Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- ✦ Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- ✦ Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51
- ✦ In Übereinstimmung mit UTE C 15-712-1 2010, EN 50539-12, VDE V 0675-39-12 und VDE 0185-305 Beiblatt 5



V: Hoch-Energie Varistor  
 GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke  
 Ft: Thermische Sicherung  
 C: Fernsignalisierung  
 †: Thermische Trennvorrichtung  
 MI: Fehlersignalisierung

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| SPD Typ   | IEC               | 2  |
| Anwendung<br>z.B. 230/400   |                   | Photovoltaik 1000 Vdc  |
| Nennspannung PV-DC  | Uocstc            | 1000 Vdc   |
| Höchste Dauerspannung PV-DC   | Ucpv              | 1200 Vdc   |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U <sub>c</sub>                          | I <sub>pe</sub>   | Keiner   |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U <sub>cpv</sub>                         | I <sub>cpv</sub>  | Keiner   |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang                            | I <sub>f</sub>    | Keiner   |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs | I <sub>n</sub>    | 15 kA  |
| max. Ableitstoßstrom  | I <sub>max</sub>  | 40 kA  |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol  |                   |  |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs   | I <sub>max</sub>  | 60 kA  |
| Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs  | Total             |  |
| Kurzschlussfestigkeit PV  | I <sub>scpv</sub> | 15 000 A   |
| Anschlusspfade  |                   | +/-/PE   |
| Schutzmodus   |                   | CM / DM  |
| Schutzmodi- common und/oder differential                                      |                   |  |
| Schutzpegel +/-<br>@ I <sub>n</sub> (8/20µs)                                  | U <sub>p</sub>    | 5.1 kV   |
| Schutzpegel +/-PE (-/PE)<br>@ I <sub>n</sub> (8/20µs)                         | U <sub>p</sub>    | 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   | Tu                | -40/+85°C  |
| Schutzart   |                   | IP20   |
| Ausfallverhalten  |                   | Trennung vom Netz  |
| Fehlersignalisierung  |                   | 1 mechanische Anzeige je Pol rot   |
| Ersatzmodul   |                   | DSM50VGPV-1000G/51   |
| Fernmeldesignalisierung (FS)  |                   | Potentialfreier Wechsler   |
| Einbaumaße  |                   | Siehe Maßbild  |
| Trennvorrichtungen  |                   |  |
| thermische Trennvorrichtung   |                   | Intern   |
| Vorsicherung max.   |                   | Ohne   |
| NORMEN  |                   |  |
| Normkonform nach  |                   | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5                     |
| Artikel Nummer  |                   |  |
| 481311  |                   |  |

