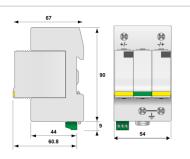
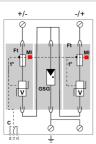


## DS50PVS-1000G/51



- Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 15 kA; Imax= 40 kA
- Gesamtableitstoßstrom: ITOTAL = 60 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- ▸ Keine Alterung durch Leckstrom bei 800 V und 1000 V Varianten
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- 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 t°: 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 Uc                                      | lpe           | Keiner   |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv                                     | Icpv          | < 0.1 mA   |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang                            | If            | Keiner   |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>15 Impulse mit In (8/20) µs             | In            | 15 kA  |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol                  | Imax          | 40 kA  |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | Imax<br>Total | 60 kA  |
| Kurzschlussfestigkeit PV  | Iscpv         | 15 000 A   |
| Anschlusspfade  |               | +/-/PE   |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential                          |               | CM / DM  |
| Schutzpegel +/-<br>@ In (8/20µs)  | Up            | 4.6 kV   |
| Schutzpegel +/PE (-/PE)<br>@ In (8/20µs)                                      | Up            | 2.6 kV   |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN   |               |  |
| Technologie   |               | GSG+MOV  |
| Anschlussart  |               | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / Kammschiene       |
| Bauart  |               | Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage     |
| 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   |               | DSM50PV-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 |
| Zulassungen   |               |  |
| Artikel Nummer  |               |  |
| 480391  |               |  |
| 1   |               |  |



 $\epsilon$