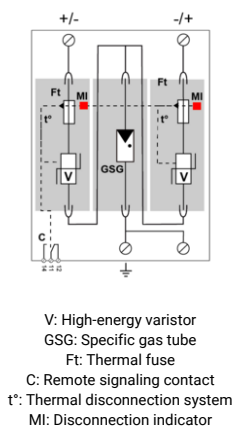
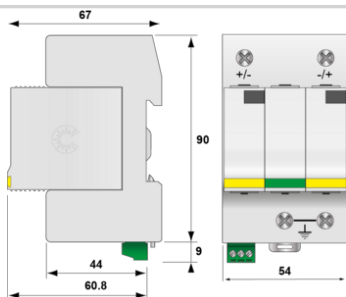


## DS50PVS-1000G/51



- Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 15 \text{ kA}$ ;  $I_{\text{max}} = 40 \text{ kA}$
- Gesamtableitstoßstrom:  $I_{\text{TOTAL}} = 60 \text{ kA}$
- 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



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                         |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| SPD Typ                                                                                 | 2                            |
| Anwendungz.B. 230/400                                                                   | Photovoltaik 1000 Vdc        |
| Nennspannung PV-DC                                                                      | Uocsc 1000 Vdc               |
| Höchste Dauerspannung PV-DC                                                             | Ucpv 1200 Vdc                |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc                                                | Ipe Keiner                   |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv                                               | Icpv < 0.1 mA                |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang                                      | If Keiner                    |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ / Pol15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ | $I_n$ 15 kA                  |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol                    | $I_{\text{max}}$ 40 kA       |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$                                         | $I_{\text{max}}$ Total 60 kA |
| Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$                                      |                              |
| Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)                                                   | Iscpv 15 000 A               |
| Anschlusspfade                                                                          | +/-/PE                       |
| SchutzmodusSchutzmodi- common und/oder differential                                     | CM / DM                      |
| Schutzpegel +/- @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$                                            | Up 4.6 kV                    |
| Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$                                   | Up 2.6 kV                    |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                  | GSG+MOV                                                                   |
| Anschlussart                 | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene |
| Bauart                       | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage                       |
| Steckbar                     | Ja                                                                        |
| 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                                                             |
| Gewicht                      | 0.278 kg                                                                  |

## Trennvorrichtungen

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| thermische Trennvorrichtung | Intern |
| Vorsicherung max.           | Ohne   |

## NORMEN

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Normkonform nach | EN 50539-11 |
| Zulassungen      | EAC         |

## Artikel Nummer

480391