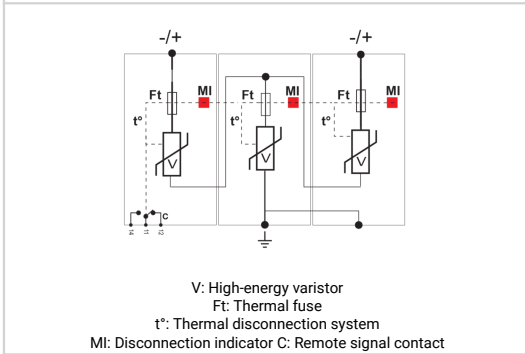
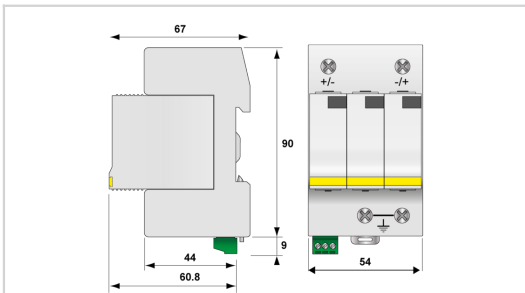




- Überspannungsschutz Typ 2 für Photovoltaikanwendungen
- In (8/20µs): 20kA / I<sub>max</sub> (8/20µs): 40kA je Pol
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- Normkonform nach IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11



| 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                      | 1300 Vdc  |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U <sub>c</sub>                          | I <sub>pe</sub>           | < 0.2 mA  |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U <sub>cpv</sub>                         | I <sub>cpv</sub>          | < 0.1 mA  |
| 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>            | 20 kA   |
| max. Ableitstoßstrom  | I <sub>max</sub>          | 40 kA   |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol  |                           |   |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | I <sub>max</sub><br>Total | 60 kA   |
| Kurzschlussfestigkeit PV  | I <sub>scpv</sub>         | 15 000 A  |
| Anschlusspfade  |                           | +/-/PE  |
| Schutzpegel-<br>@ I <sub>n</sub> (8/20µs)                                     | U <sub>p</sub>            | 4.0 kV  |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN   |                           |   |
| Technologie   |                           | MOV   |
| Anschlussart  |                           | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene |
| Temperaturbereich   | Tu                        | -40/+85°C   |
| Schutzart   |                           | IP20  |
| Ausfallverhalten  |                           | Trennung vom Netz   |
| Fehlersignalisierung  |                           | 1 mechanische Anzeige je Pol rot  |
| 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   |                           | TUV Süd   |
| Artikel Nummer  |                           |   |
| 48031110  |                           |   |