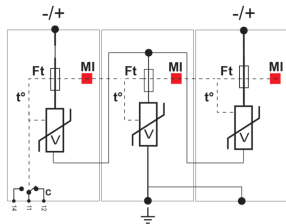
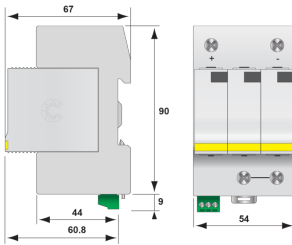




- ✦ Typ 2 Überspannungsschutz für Photovoltaik
- ✦ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 15 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ✦ Gesamtableitstoßstrom: $I_{TOTAL} = 60 \text{ kA}$
- ✦ Sichere Trennvorrichtung
- ✦ Keine Alterung durch Leckstrom bei 800 V und 1000 V Varianten
- ✦ Keine Beschädigung bei 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



V: High-energy varistor
 Ft: Thermal fuse
 t*: Thermal disconnection system
 MI: Disconnection indicator C: Remote signal contact

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|--|------------|--|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung 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_c | I_{pe} | < 0.2 mA |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv} | I_{cpv} | < 0.1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | I_f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | I_n | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom | I_{max} | 40 kA |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | | |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs | I_{max} | 60 kA |
| Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs | Total | 60 kA |
| Kurzschlussfestigkeit PV | I_{scpv} | 15 000 A |
| Anschlusspfade | | +/-/PE |
| Schutzpegel- @ I_n (8/20) μs | U_p | 4.0 kV |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | MOV |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklammer 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene |
| Temperaturbereich | T_u | -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 | | |
| 480311 | | |