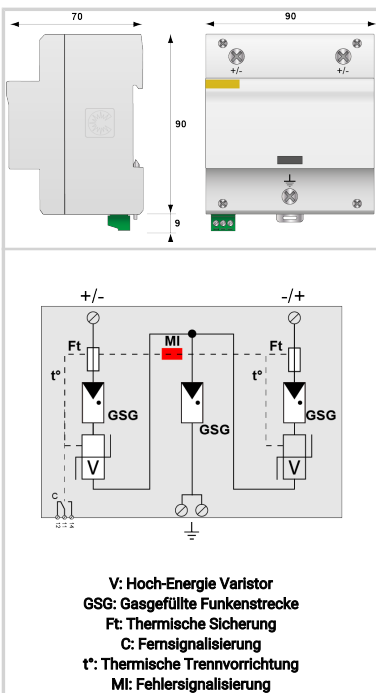




DS60VGPV-1000G/51



- Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Doppelte galvanische Trennung
- Keine Alterung durch Betriebs- und Leckströme
- Fehlerresistente, verpolungssichere Y-Schaltung
- Fernsignalisierung serienmäßig
- 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 | IEC | 1+2 | |
| Anwendung | | Photovoltaik 1000 Vdc | |
| Nennspannung PV-DC | Uocstc | 1000 Vdc | |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | Ucpv | 1200 Vdc | |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c | I _{pe} | Keiner | |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U _{cpv} | I _{cpv} | Keiner | |
| 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 max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I _{max} | 40 kA | |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs | I _{imp} | 12,5 kA | |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs | I _{total} | 25 kA | |
| Kurzschlussfestigkeit PV | I _{scpv} | 15 000 A | |
| Anschlusspfade | | +/-/PE | |
| Schutzmodus Schutzmodi: common und/oder differential | | CM / DM | |
| Schutzpegel +/- @ I _n (8/20) μs | U _p | 5,4 kV | |
| Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I _n (8/20) μs | U _p | 4,7 kV | |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | | |
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) | |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) | |
| Bauart | | Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage | |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene | |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 | |
| Temperaturbereich | T _u | -40/+85°C | |
| Schutzart | | IP20 | |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz | |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot | |
| Fernmeldesignalierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler, 250 Vac/0,5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC) | |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild | |
| Trennvorrichtungen | | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern | |
| Vorsicherung max. | | Ohne | |
| NORMEN | | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-31 / DIN EN 50539-11/ UL1449 ed.5 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5 | |
| Zulassungen | | | |
| Artikel Nummer | | | |
| 3958 | | | |

