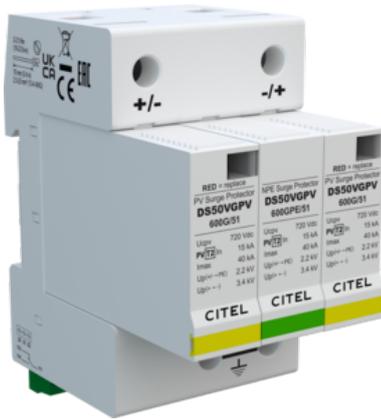




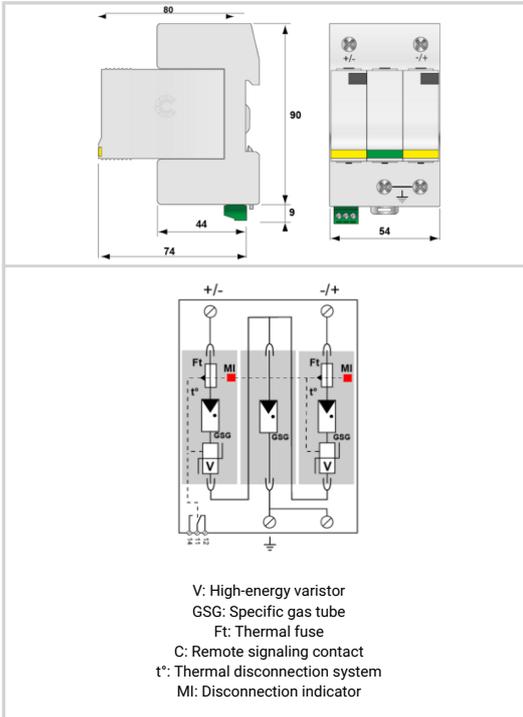
CITEL

PV-Überspannungsschutz Typ 2

DS50VGPVS-600G/51



- Typ 2 Überspannungsschutz auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 15 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Gesamtableitstoßstrom: $I_{TOTAL} = 60 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Doppelte galvanische Trennung
- Keine Alterung durch Betriebs- und Leckströme
- Fehlerresistente, verpolungssichere Y-Schaltung
- Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- 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 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | Photovoltaik 600 Vdc |
| Nennspannung PV-DC | Uocstc | 600 Vdc |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | Ucpv | 720 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 | 15 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I _{max} | 40 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs | I _{max} Total | 60 kA |
| Kurzschlussfestigkeit PV | I _{scpv} | 1000 A |
| Anschlusspfade | | +/-/PE |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | CM / DM |
| Schutzpegel +/- @ I _n (8/20) μs | U _p | 3.4 kV |
| Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I _n (8/20) μs | U _p | 2.2 kV |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriemen |
| 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 | | DSM50VGPV-600G/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 |
| Artikel Nummer | | 481411 |

