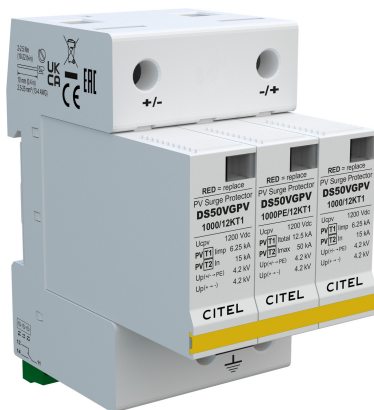




CITEL

PV-Kombiableiter Typ 1+2

DS50VGPVS-1000/12KT1



- ▶ Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ▶ 10 Jahre Garantie
- ▶ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp}/I_{total} = 6,25/12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs); $I_n/I_{total} = 15/60 \text{ kA}$ (8/20 μs)
- ▶ Sichere Trennvorrichtung
- ▶ Keine Leckströme gegen Erde
- ▶ Fehlerresistente Y-Schaltung
- ▶ Keine Beeinflussung der Isolationsmessung
- ▶ Keine Beschädigung bei Isolationsfehlern
- ▶ Erfüllt die Normen IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11 und UTE C 61-740-51



| 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 Uc | Ipe | Keiner |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv | Icpv | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | 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 |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs | I_{imp} | 6.25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs | I_{total} | 12.5 kA |
| Kurzschlussfestigkeit PV | I_{scpv} | 15 000 A |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | CM / DM |
| Schutzpegel +/- @ I_n (8/20) μs | U_p | 5.8 kV |
| Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs | U_p | 4.5 kV |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammleiste |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | T_u | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Ersatzmodul | | DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 |
| 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 |
| Artikel Nummer | | |
| 485373 | | |

