



# CITEL

## PV Kombi-Ableiter Typ 1+2

### 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  $\mu\text{s}$ )
- 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<br>z.B. 230/400   |        | Photovoltaik 1000 Vdc  |
| Nennspannung PV-DC  | Uocstc | 1000 Vdc   |
| Höchste Dauerspannung PV-DC   | Ucpv   | 1200 Vdc   |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$   | Ipe    | Keiner   |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei $U_{cpv}$  | Icpv   | Keiner   |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang  | If     | Keiner   |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$                | In     | 20 kA  |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol                                   | Imax   | 40 kA  |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$    | Iimp   | 12.5 kA  |
| Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$<br>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$ | Itotal | 25 kA  |
| Kurzschlussfestigkeit PV  | Iscpv  | 15 000 A   |
| Anschlusspfade  |        | +/-PE  |
| Schutzmodus   |        | CM / DM  |
| Schutzmodi: common und/oder differential  |        |  |
| Schutzpegel +/-<br>@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$   | Up     | 5.4 kV   |
| Schutzpegel +/PE (-/PE)<br>@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$   | Up     | 4.7 kV   |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN   |        |  |
| Technologie   |        | VG-Technologie (MOV+GSG)   |
| Anschlussart  |        | Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> )           |
| Bauart  |        | Monoblock-Gehäuse 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                                     |
| Fernmeldesignalisierung (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  |        |  |

