



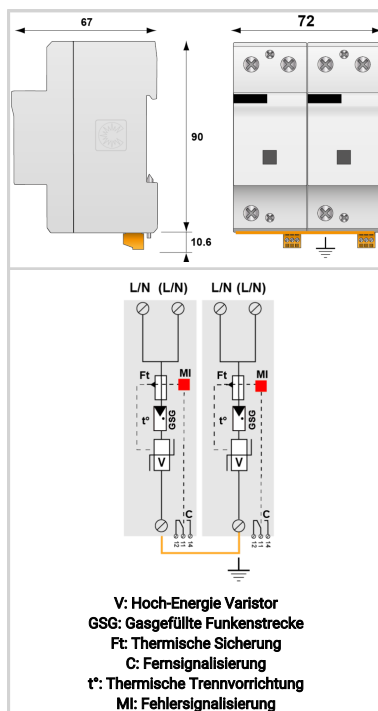
# CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

### DS252VG-300



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 25 \text{ kA}$  (10/350  $\mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom Betriebs- und leckstromfrei
- VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN   |                    |   |  |
|---|--------------------|---|--|
| SPD Typ   | IEC                | 1+2+3   |  |
| Anwendung<br>z.B. 230/400   |                    | AC-Stromversorgung  |  |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT   |                    | TN  |  |
| Nennspannung  | Un                 | 230 Vac   |  |
| Höchste Dauerspannung AC  | Uc                 | 255 Vac   |  |
| max. Laststrom  | IL                 | 100 A   |  |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest   | UT                 | 335 Vac Festigkeit  |  |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher   | UT                 | 440 Vac Festigkeit  |  |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc  | Ipe                | Keiner  |  |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang  | If                 | Keiner  |  |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ / Pol<br>15 Impulse mit In (8/20) $\mu\text{s}$  | In                 | 30 kA   |  |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol   | I <sub>max</sub>   | 70 kA   |  |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ / Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$   | I <sub>imp</sub>   | 25 kA   |  |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$<br>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$  | I <sub>total</sub> | 50 kA   |  |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) / Pol<br>Test klasse III : 1.2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$ | Uoc                | 20 kV   |  |
| Surge withstand IEEE C62.41.2   |                    | 20 kV   |  |
| spezifische Energie pro Pol   | W/R                | 156 kJ/ohm  |  |
| Anschlusspfade  |                    | L/PE und N/PE   |  |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential   |                    | CM  |  |
| Schutzpegel bei In<br>Schutzpegel bei In (8/20) $\mu\text{s}$   | Up-in              | 1.1 kV  |  |
| Schutzpegel N/PE<br>@ In (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up N/PE            | 1.5 kV  |  |
| Schutzpegel L/PE<br>@ In (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up L/PE            | 1.5 kV  |  |
| Kurzschlussfestigkeit   | Iscrr              | 50 000 A  |  |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN   |                    |   |  |
| Technologie   |                    | VG-Technologie (MOV+GSG)  |  |
| Ableiterkonfiguration   |                    | 1 Phase+N   |  |
| Anschlussart  |                    | Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene |  |
| 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; optische Anzeige                                     |  |
| Fehlersignalisierung  |                    | 1 mechanische Anzeige je Pol/ rot                                       |  |
| Fernmeldesignalisierung (FS)  |                    | Potentialfreier Wechsler  |  |
| Einbaumaße  |                    | Siehe Maßbild   |  |
| Trennvorrichtungen  |                    |   |  |
| thermische Trennvorrichtung   |                    | Intern  |  |
| Fehlerstromschutzschalter   |                    | Typ „S“ oder zeitverzögert  |  |
| Vorsicherung max.   |                    | max. 315 A (gL/gG)  |  |
| NORMEN  |                    |   |  |
| Normkonform nach  |                    | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5                            |  |
| Zulassungen   |                    | UL Recognized   |  |
| Artikel Nummer  |                    |   |  |



CITEL

**Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3**

**DS252VG-300**

3469

