



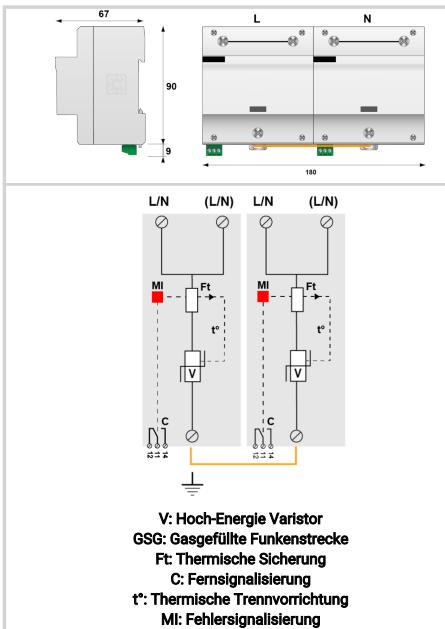
**CITEL**

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS252VG-1000



- Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $Imp= 25 \text{ kA}$  (10/350  $\mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom; Betriebs- und leckstromfrei
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und VDE V 0675-39-22
- Zugelassen nach UL1449 ed.3



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |            |                     |
|--|------------|---------------------|
| SPD Typ  | IEC        | 1+2+3               |
| Anwendung  |            | 1000 V              |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT  |            | TN                  |
| Nennspannung   | Un         | 900 V               |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc         | 1000 Vac            |
| max. Laststrom @25°C   | IL         | 100 A               |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest  | UT         | 1320 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher  | UT         | 1732 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  | Imax       | 60 kA               |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$  | Imax Total | 160 kA              |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$   | Imp        | 25 kA               |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$<br>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$   | Itotal     | 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        | 6 kV                |
| spezifische Energie pro Pol  | W/R        | 156 kJ/ohm          |
| Schutzzpegel-<br>@ $In$ (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up         | 4.0 kV              |
| Schutzzpegel bei 5 kA<br>Schutzzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$   | Up-5kA     | 2.6 kV              |
| Kurzschlussfestigkeit  | Isccr      | 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> ) / Kammschiene |           |
| Bauart                       | Monoblock-Gehäuse für Hutschiene Montage                                 |           |
| Montage auf                  | 35 mm Hutschiene   |           |
| Gehäusewerkstoff             | Thermoplastik UL94 V-0   |           |
| Temperaturbereich            | Tu   | -40/+85°C |
| Schutzzart                   | IP20   |           |
| Ausfallverhalten             | Trennung vom Netz; optische Anzeige                                      |           |
| Fehlersignalisierung         | 1 mechanische Anzeige je Pol rot   |           |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | Potentialfreier Wechsler   |           |
| Einbaumaße                   | Siehe Maßbild - 10TE, DIN 43880  |           |

#### Trennvorrichtungen

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | Intern                     |
| Fehlerstromschutzschalter   | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max.           | 315 A (gL/gG)              |

#### NORMEN

|                  |  |
|------------------|--|
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
|------------------|--|

#### Artikel Nummer

64014

