



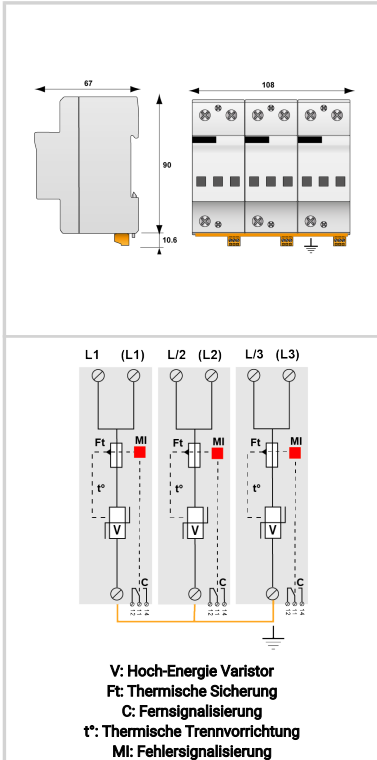
# CITEL

## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS253E-300



- Kombi-Ableiter Typ1+2 auf Varistor Basis
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{max} = 140 \text{ kA}$ ;  $I_{imp} = 25 \text{ kA}$
- Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN                                                                                                    |                    |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| SPD Typ                                                                                                                      | IEC                | 1+2                                                                       |
| Anwendung                                                                                                                    |                    | AC-Stromversorgung                                                        |
| AC-Netzform<br><i>TNS or TNC or TT or IT</i>                                                                                 |                    | TNC                                                                       |
| Nennspannung                                                                                                                 | Un                 | 230/400 Vac                                                               |
| Höchste Dauerspannung AC                                                                                                     | Uc                 | 330 Vac                                                                   |
| max. Laststrom                                                                                                               | IL                 | 100 A                                                                     |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br><i>TOV Fest</i>                                                                   | UT                 | 335 Vac Festigkeit                                                        |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br><i>TOV Fest oder Sicher</i>                                                     | UT                 | 440 Vac Sicheres Verhalten                                                |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc                                                                                     | Ipe                | < 3 mA                                                                    |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang                                                                           | If                 | Keiner                                                                    |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br><i>15 Impulse mit In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>                    | In                 | 70 kA                                                                     |
| max. Ableitstoßstrom<br><i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>                                    | I <sub>max</sub>   | 140 kA                                                                    |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br><i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) <math>\mu\text{s}</math></i>     | I <sub>imp</sub>   | 25 kA                                                                     |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$<br><i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) <math>\mu\text{s}</math></i> | I <sub>total</sub> | 75 kA                                                                     |
| spezifische Energie pro Pol                                                                                                  | W/R                | 156 kJ/ohm                                                                |
| Anschlusspfade                                                                                                               |                    | L/PE                                                                      |
| Schutzmodus<br><i>Schutzmodi: common und/oder differential</i>                                                               |                    | CM                                                                        |
| Schutzpegel L/PE<br><i>@ In (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>                                                              | Up L/PE            | 2.5 kV                                                                    |
| Kurzschlussfestigkeit                                                                                                        | Iscrr              | 50 000 A                                                                  |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN                                                                                                    |                    |                                                                           |
| Technologie                                                                                                                  |                    | MOV                                                                       |
| Ableiterkonfiguration                                                                                                        |                    | 3-Phasen                                                                  |
| Anschlussart                                                                                                                 |                    | Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammstriemen |
| 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                                                                                                         |                    | 3 mechanische Anzeigen je Pol rot                                         |
| Fernmeldesignalierung (FS)                                                                                                   |                    | Potentialfreier Wechsler                                                  |
| Einbaumaße                                                                                                                   |                    | Siehe Maßbild                                                             |
| Trennvorrichtungen                                                                                                           |                    |                                                                           |
| thermische Trennvorrichtung                                                                                                  |                    | Intern                                                                    |
| Fehlerstromschutzschalter                                                                                                    |                    | Typ „S“ oder zeitverzögert                                                |
| Vorsicherung max.                                                                                                            |                    | max. 315 A (g/L/gG)                                                       |
| NORMEN                                                                                                                       |                    |                                                                           |
| Normkonform nach                                                                                                             |                    | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5                              |
| Zulassungen                                                                                                                  |                    |                                                                           |
| Artikel Nummer                                                                                                               |                    |                                                                           |
| <b>3350</b>                                                                                                                  |                    |                                                                           |

