



# CITEL



## Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

### DS253E-400

- Kombi-Ableiter Typ1+2 auf Varistor Basis
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{max} = 140 \text{ kA}$ ;  $I_{limp} = 25 \text{ kA}$
- 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                                                                                                  |             | 230/400V                   |
| AC-Netzform                                                                                                |             | IT                         |
| Nennspannung                                                                                               | $U_n$       | 400 Vac                    |
| Höchste Dauerspannung AC                                                                                   | $U_c$       | 440 Vac                    |
| max. Laststrom                                                                                             | $I_L$       | 100 A                      |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest                                                        | UT          | 580 Vac Festigkeit         |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher                                          | UT          | 770 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$                                                                | $I_{pe}$    | < 3 mA                     |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang                                                         | $I_f$       | Keiner                     |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$                 | $I_n$       | 50 kA                      |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol                                    | $I_{max}$   | 140 kA                     |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$     | $I_{limp}$  | 25 kA                      |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$<br>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$ | $I_{total}$ | 75 kA                      |
| spezifische Energie pro Pol                                                                                | W/R         | 156 kJ/ohm                 |
| Anschlusspfade                                                                                             |             | L/PE                       |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential                                                    |             | CM                         |
| Schutzpegel L/PE<br>@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$                                                           | $U_p$ L/PE  | 2.5 kV                     |
| Kurzschlussfestigkeit                                                                                      | $I_{scrr}$  | 50 000 A                   |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |       |                                                                         |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                  |       | MOV                                                                     |
| Ableiterkonfiguration        |       | 3-Phasen                                                                |
| 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            | $T_u$ | -40/+85°C                                                               |
| Schutzart                    |       | IP20                                                                    |
| Ausfallverhalten             |       | Trennung vom Netz; optische Anzeige                                     |
| Fehlersignalisierung         |       | 3 mechanische Anzeigen 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      |  |                                              |

#### Artikel Nummer

3939

