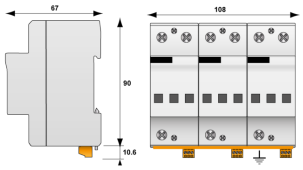
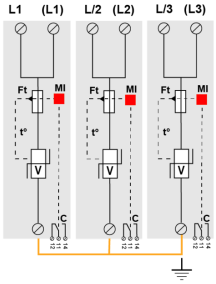
# Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

## DS253E-400

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




V: High-energy varistor
Ft: Thermal fuse
C: Remote signal contact
t°: Thermal disconnection system
MI: Disconnection indicator

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|---|---|
| SPD Typ | IEC | 1+2 |
| Anwendung<br>z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT | | IT |
| Nennspannung | Un | 400 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 440 Vac |
| max. Laststrom | IL | 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 Uc | Ipe | < 3 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>15 Impulse mit In (8/20) µs | In | 50 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | Imax | 140 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol<br>max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs | Iimp | 25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs<br>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs | Itotal | 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>@ In (8/20µs) | Up L/PE | 2.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 50 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 6-35 mm² (50 mm²) / Kammschiene |
| 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 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 1.023 kg |
| **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 | | |