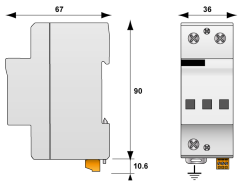
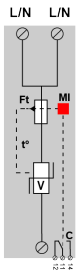
# *Kombi-Ableiter Typ 1+2*

## DS250E-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: Hoch-Energie Varistor**
**Ft: Thermische Sicherung**
**C: Fernsignalisierung**
**t°: Thermische Trennvorrichtung**
**MI: Fehlersignalisierung**

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|---|---|
| SPD Typ | IEC | 1+2 |
| Anwendung | | 230/400V |
| 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 |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 156 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/N oder L/PE |
| Schutzmodus<br>*Schutzmodi- common und/oder differential* | | CM / DM |
| Schutzpegel-<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 2.5 kV |
| Schutzpegel bei 5 kA<br>*Schutzpegel bei 5kA (8/20)µs* | Up-5kA | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 50 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | Einpolig |
| 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 | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| **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 |
| Zulassungen | | |
| **Artikel Nummer** | | |
| **3731** | | |