



CITEL

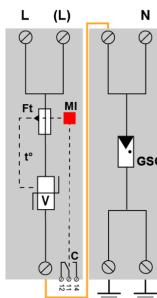
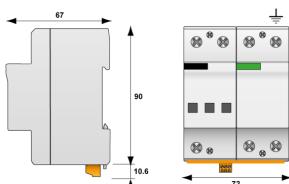


Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DS252E-300/G



- 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



V: Hoch-Energie Varistor
 GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
 F1: Thermische Sicherung
 C: Fernsignalisierung
 t*: Thermische Trennvorrichtung
 MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| SPD Typ | IEC | 1+2 |
|--|-------------|-------------------------------|
| Anwendung z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | | TT-TN |
| Nennspannung | Un | 230/400 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 330 Vac |
| max. Laststrom | IL | 100 A |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest | UT | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 440 Vac Sicheres Verhalten |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μ s / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μ s | In | 70 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μ s pro Pol | I_{max} | 140 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μ s / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μ s | I_{imp} | 25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μ s Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μ s | I_{total} | 50 kA |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 156 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzmodus | | CM / DM |
| Schutzpegel L/N @ I_n (8/20 μ s) | Up L/N | 2.5 kV |
| Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20 μ s) | Up N/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|--|
| Technologie | MOV |
| Ableiterkonfiguration | 1 Phase+N |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammschiene |
| Bauart | Monoblock-Gehäuse für Hutschiene Montage |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu |
| 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

3404

