



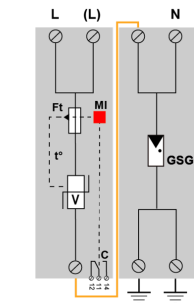
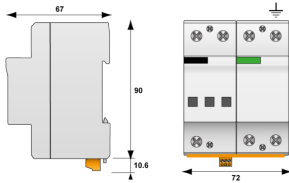
CITEL



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2

DS252E-120/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
Ft: Thermische Sicherung
C: Fernsignalisierung
t*: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|--------------------|--|
| SPD Typ | IEC | 1+2 |
| Anwendung | | 120/208V |
| AC-Netzform | | TT-TN |
| <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | |
| Nennspannung | Un | 120 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 150 Vac |
| max. Laststrom | IL | 100 A |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik | UT | 180 Vac Festigkeit |
| <i>TOV Fest</i> | | |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik | UT | 230 Vac Sicheres Verhalten |
| <i>TOV Fest oder Sicher</i> | | |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik | UT | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| <i>TOV Fest oder Sicher</i> | | |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol | In | 70 kA |
| <i>15 Impulse mit In (8/20) μs</i> | | |
| max. Ableitstoßstrom | I _{max} | 140 kA |
| <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i> | | |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol | I _{imp} | 25 kA |
| <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs</i> | | |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs | I _{total} | 50 kA |
| <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs</i> | | |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 156 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzmodus | | CM |
| <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i> | | |
| Schutzpegel L/N | Up L/N | 1 kV |
| <i>@ In (8/20) μs</i> | | |
| Schutzpegel N/PE | Up N/PE | 1.5 kV |
| <i>@ In (8/20) μs</i> | | |
| Kurzschlussfestigkeit | Iscrr | 50 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammstriechen |
| 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 |
| 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 | | |
| 3904 | | |

