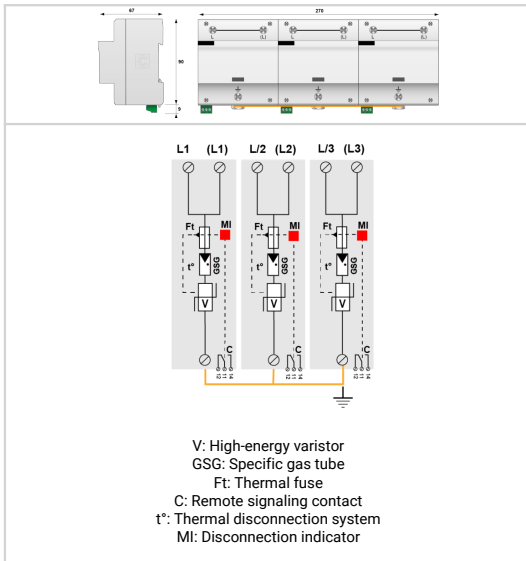


DS253VG-1000



- Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 25 \text{ kA (10/350 } \mu\text{s)}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom; Betriebs- und leckstromfrei
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und VDE V 0675-39-22
- Zugelassen nach UL1449 ed.3



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|--|---------------|---|
| SPD Typ | IEC | 1+2+3 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | 1000 V |
| AC-Netzform | | TNC-IT |
| TNS or TNC or TT or IT | | |
| Nennspannung | Un | 900 V |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 1000 Vac |
| max. Laststrom @25°C | IL | 100 A |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik | UT | 1320 Vac Festigkeit |
| TOV Fest | | |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik | UT | 1732 Vac Festigkeit |
| TOV Fest oder Sicher | | |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) μs | In | 30 kA |
| max. Ableitstoßstrom | Imax | 60 kA |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | | |
| max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs | Imax Total | 180 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs | Iimp | 25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs | Itotal | 75 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol | Uoc | 6 kV |
| Test klasse III : 1.2/50 μs – 8/20 μs | | |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 156 kJ/ohm |
| Schutzpegel- @ In (8/20 μs) | Up | 4.0 kV |
| Schutzpegel bei 5 kA | Up-5kA | 2.6 kV |
| Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs | | |
| Kurzschlussfestigkeit | Iscrr | 50 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammchiene |
| 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 - 15 TE, DIN 43880 |
| Gewicht | | 2 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 | | |
| 395701 | | |