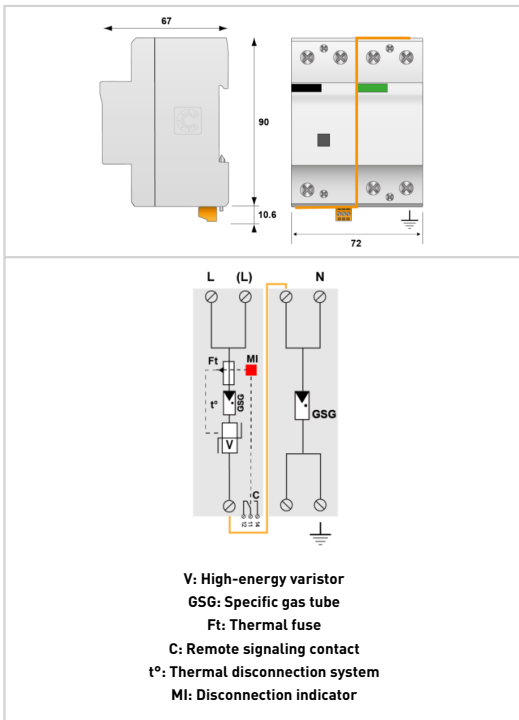


DS252VG-300/G



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom Betriebs- und leckstromfrei
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|--|--------------------|--|
| SPD Typ (following IEC tests) | | 1+2+3 |
| Anwendung(z.B. 230/400) | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform(TNS or TNC or TT or IT) | | TT-TN |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 255 Vac |
| max. Laststrom(if series connection) | 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 Festigkeit |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik (TOV Fest oder Sicher) | UT | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Uc(ErdLeckstrom) | 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(max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol) | I _{max} | 70 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs) | I _{imp} | 25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs) | I _{total} | 50 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol (Test Klasse III : 112/50 μs - 8/20 μs) | Uoc | 6 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 20 kV |
| spezifische Energie pro Pol(max. withstand 10/350 μs) | W/R | 156 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential) | | MC / MD |
| Schutzpegel bei In(Schutzpegel bei In (8/20) μs) | Up-in | 1.1 kV |
| Schutzpegel L/N (8/20 μs) | Up L/N | 1.5 kV |
| Schutzpegel N/PE (8/20 μs) | Up N/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{scrr} | 50000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+ GSG) |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / 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 | | |



DS252VG-300/G

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 4ed. |
| Zulassungen | UL / EAC / TUV |
| Artikel Nummer | |
| 3403 | |

