



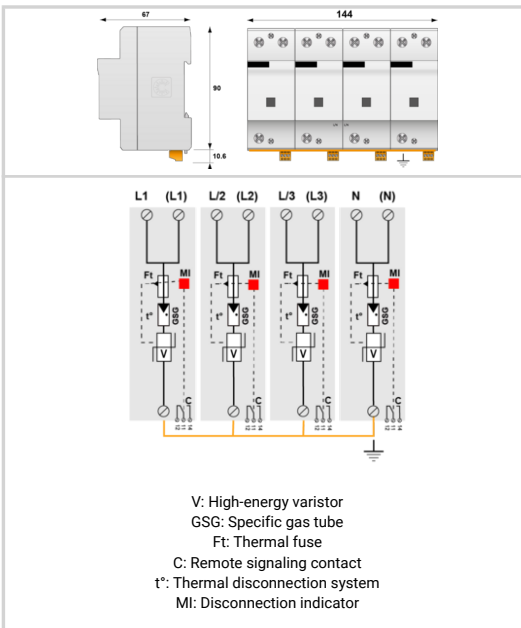
Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

CITEL

DS254VG-300



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 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
- VDE-AR-N 4100 konform "Einsatz von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen"
- Energetisch koordiniert
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | |
|--|---|
| SPD Typ | 1+2+3 |
| Anwendung z.B. 230/400 | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | TNS |
| Nennspannung | Un 230/400 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc 255 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 Festigkeit |
| 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 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} 100 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50 μs - 8/20 μs | Uoc 20 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | 20 kV |
| spezifische Energie pro Pol | W/R 156 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | L/PE und N/PE |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | CM |
| Schutzpegel bei In Schutzpegel bei In (8/20) μs | Up-in 1.1 kV |
| Schutzpegel N/PE @ In (8/20) μs | Up N/PE 1.5 kV |
| Schutzpegel L/PE @ In (8/20) μs | Up L/PE 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{scrr} 50 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | |
| Technologie | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | 3-Phasen + N |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammstribe |
| 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 |
| Gewicht | 0.91 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 | UL Recognized |
| Artikel Nummer | |
| 3713 | |