



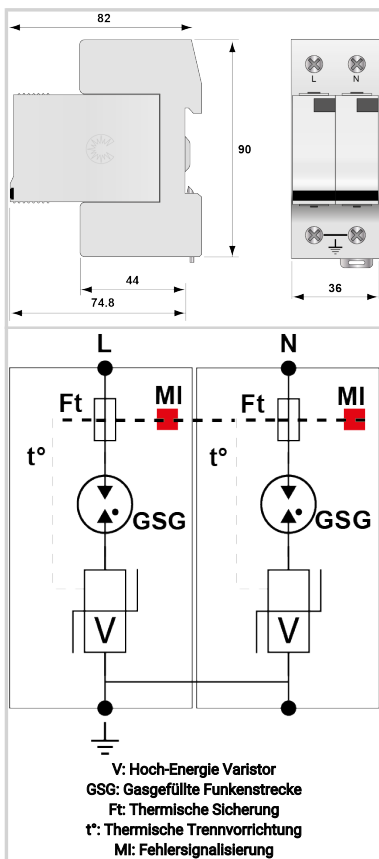
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DS132VG-120



- › Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- › 10 Jahre Garantie
- › Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- › Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- › Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- › Fernsignalisierung optional
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- › Zugelassen nach UL1449 ed.5



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|--------------------|--|
| SPD Typ | IEC | 1+2+3 |
| Anwendung | | 120/208V |
| AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | TN |
| Nennspannung | Un | 120 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 150 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i> | UT | 180 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i> | UT | 230 Vac Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) μs</i> | In | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i> | I _{max} | 50 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)μs</i> | I _{imp} | 12.5 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)μs</i> | I _{total} | 25 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol <i>Test klasse III : 1.2/50μs - 8/20μs</i> | Uoc | 20 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 20 kV |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 40 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/PE und N/PE |
| Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i> | | CM |
| Schutzpegel bei In <i>Schutzpegel bei In (8/20)μs</i> | Up-in | 0.4 kV |
| Schutzpegel N/PE <i>@ In (8/20μs)</i> | Up N/PE | 1.25 kV |
| Schutzpegel L/PE <i>@ In (8/20μs)</i> | Up L/PE | 1.25 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{scrr} | 25 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriemen |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise 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 |
| Ersatzmodul | | DSM130VG-120 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Option DS132VGS-120 Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Trennvorrichtungen | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | | max. 160 A (gL/gG) |
| NORMEN | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Artikel Nummer | | |
| 571662 | | |





CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DS132VG-120

