



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

CITEL

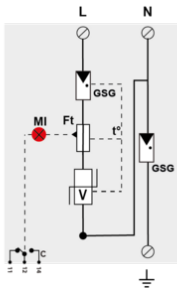
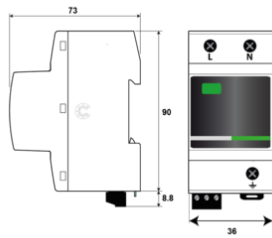
DACN1-25CVGS-11-275



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs); $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Optimierte für TOV
- 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 | TT-TNS |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc 275 Vac |
| 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 | I _{pe} Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | I _f Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) μs | I _n 25 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I _{max} 100 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 : 1,2/50 μs – 8/20 μs | Uoc 6 kV |
| Schutzpegel L/N @ I _n (8/20 μs) | U _p L/N 1.5 kV |
| Schutzpegel N/PE @ I _n (8/20 μs) | U _p N/PE 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{scrr} 50 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | |
| Technologie | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | 1 Phase+N |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammchiene |
| Bauart | Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | T _u -40/+85°C |
| Schutzart | IP20 |
| Ausfallverhalten | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Fehlersignalisierung | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | Potentialfreier Wechsler |
| Anschlußquerschnitt (FS) | max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig |
| Schaltleistung max. | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Gewicht | 0.285 kg |
| Trennvorrichtungen | |
| thermische Trennvorrichtung | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | 315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S |
| NORMEN | |
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 |
| Artikel Nummer | |
| 64176 | |



V: High-energy varistor
 GSG: Specific gas tube
 Ft: Thermal fuse
 C: Remote signaling contact
 t*: Thermal disconnection system
 MI: Disconnection indicator

