



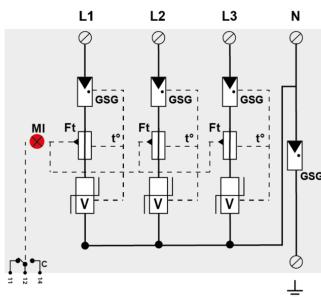
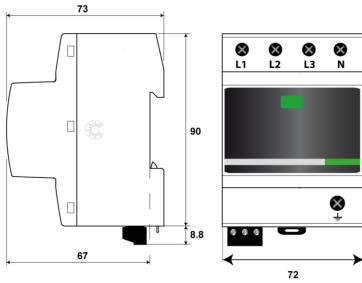
CITEL



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DACN1-25CVGS-31-320

- » Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- » 10 Jahre Garantie
- » Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{in} = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs); $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- » Sichere Trennvorrichtung
- » Fernsignalisierung serienmäßig
- » Optimiert für TOV
- » Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: Hoch-Energie Varistor
 GSG: Gasgefüllte Funkenstrecke
 Ft: Thermische Sicherung
 C: Fernsignalisierung
 t*: Thermische Trennvorrichtung
 MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|--|----------------|-------------------------------|
| SPD Typ | IEC | 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 | 320 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 |
| Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_{in} (8/20) μs | I_{in} | 25 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs N/PE 15 Impulse mit I_{in} (8/20) μs | $I_{in N/PE}$ | 100 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I_{max} | 100 kA |
| max. Ableitstoßstrom N/PE max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | $I_{max N/PE}$ | 100 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs | I_{imp} | 25 kA |
| Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamt-Blitzstromableitfähigkeit 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 | U_{oc} | 6 kV |
| Schutzepegel- @ I_{in} (8/20 μs) | Up | 1.5 kV |
| Schutzepegel L/N @ I_{in} (8/20 μs) | Up L/N | 1.5 kV |
| Schutzepegel N/PE @ I_{in} (8/20 μs) | Up N/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|------------------------------|---|
| Technologie | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | 3-Phasen + N |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm 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 |
| Anschlußquerschnitt (FS) | max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrähtig |
| Schaltleistung max. | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |

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 |
| Zulassungen | KEMA |

Artikel Nummer

64157

