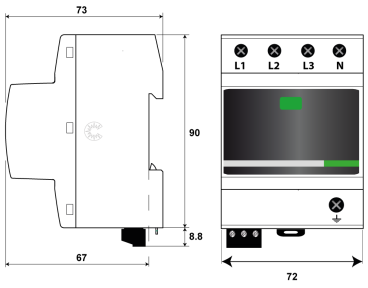
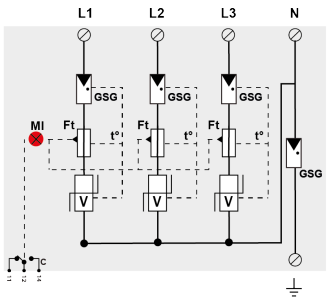
*Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3*

# DACN1-25CVGS-31-385




- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 25 kA (8/20 µs); Iimp= 25 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 | | 230/400V |
| AC-Netzform | | TT-TNS |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 385 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>*TOV Fest* | UT | 500 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>*TOV Fest oder Sicher* | UT | 650 Vac Sicheres Verhalten |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik<br>*TOV Fest oder Sicher* | UT | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 25 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs N/PE<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In N/PE | 100 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 100 kA |
| max. Ableitstoßstrom N/PE<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax N /PE | 100 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol<br>*max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs* | Iimp | 25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs<br>*Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs* | Itotal | 100 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol<br>*Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs* | Uoc | 6 kV |
| Schutzpegel L/N<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/N | 1.5 kV |
| Schutzpegel N/PE<br>*@ In (8/20µs)* | Up N/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 50 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | VG-Technologie (MOV+GSG) |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen + N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm² (35mm²) / 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 mm² ein-/mehrdrahtig |
| 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** | | |
| **64162** | | |