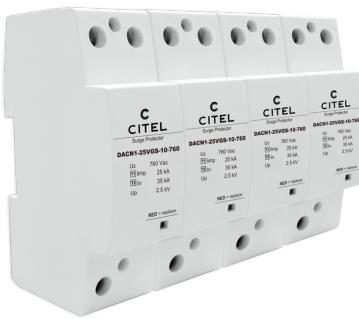




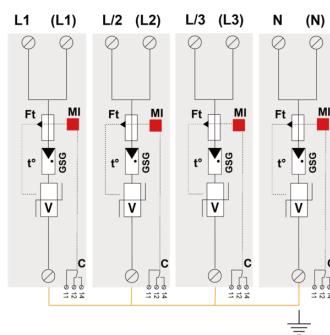
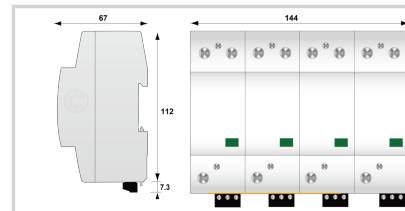
CITEL

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DACN1-25VGS-40-760



- 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
- Spart Energiekosten, erzeugt keinen (Netzkurzschluss-) Folgestrom, Betriebs- und Leckstromfrei
- 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 | | 400/690 Vac |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | | TT-TNS |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 760 Vac |
| max. Laststrom @25°C | IL | 100 A |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest | UT | 1000 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 1325 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -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) | In | 35 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | Imax | 70 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350 μs) /Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350 μs) | Iimp | 25 kA |
| Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350 μs) Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350 μs) | Itotal | 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 | 6 kV |
| spezifische Energie pro Pol | W/R | 156 kJ/ohm |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | L/PE and N/PE |
| Schutzpegel @ I_{in} (8/20 μs), @ 6 kV (1,2/50 μs) | Up | 2.5 kV |
| Schutzpegel L/PE @ I_{in} (8/20 μs) | Up L/PE | 2.5 kV |
| Schutzpegel L/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20 μs) | Up-5kA | 1.6 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 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 |
| Schutzzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Fernmeldezsignalisierung (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) |
| Einbaumaße | | See diagram - 8TE (EN43880) |

Trennvorrichtungen

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | max. 315 A (gL/G) |

NORMEN

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 |
| Zulassungen | TUV |

Artikel Nummer

29224012

