



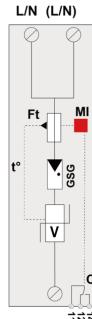
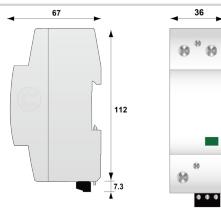
**CITEL**

Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DACN1-25VGS-10-760



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke -10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{in} = 25 \text{ kA}$  (8/20  $\mu\text{s}$ );  $I_{imp} = 25 \text{ kA}$  (10/350  $\mu\text{s}$ )
- 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<br>z.B. 230/400  |         | 400/690 Vac                 |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc      | 760 Vac                     |
| max. Laststrom @25°C   | IL      | 100 A                       |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest  | UT      | 1000 Vac Festigkeit         |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>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) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit $I_{in}$ (8/20) $\mu\text{s}$          | In      | 35 kA                       |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol                                | Imax    | 70 kA                       |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol<br>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ | Iimp    | 25 kA                       |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ )<br>/Pol               | Uoc     | 6 kV                        |
| Test Klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ - 8/20 $\mu\text{s}$  |         |                             |
| spezifische Energie pro Pol  | W/R     | 156 kJ/ohm                  |
| Schutzpegel<br>@ $I_{in}$ (8/20 $\mu\text{s}$ ), @ 6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )                        | Up      | 2.5 kV                      |
| Schutzpegel L/PE<br>@ $I_{in}$ (8/20 $\mu\text{s}$ )   | Up L/PE | 2.5 kV                      |
| Schutzpegel L/PE bei 5 kA<br>@ 5 kA (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up-5kA  | 1.6 kV                      |
| Kurzschlussfestigkeit  | Isccr   | 50 000 A                    |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Technologie                   | VG-Technologie (MOV+GSG)  |
| Ableiterkonfiguration         | Einpolig  |
| Anschlussart                  | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / 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   |
| Fernmeldezsignalisierung (FS) | Potentialfreier Wechsler  |
| Ansclu&querschnitt (FS)       | max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig                                 |
| Schaltleistung max.           | 250 V / 0,5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                                      |
| Einbaumaße                    | Siehe Maßbild   |

#### Trennvorrichtungen

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

#### NORMEN

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 |
| Zulassungen      | TUV                            |
| Artikel Nummer   | 29221012                       |

