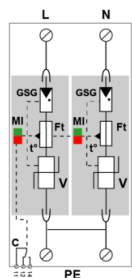
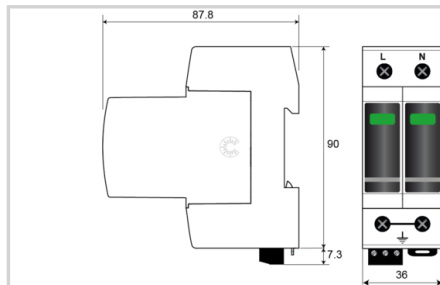


# DAC1-13VGS-20-275



- Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$  (10/350  $\mu\text{s}$ )
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Einsetzbar für die Blitzschutzklassen III + IV
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.4



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

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| SPD Typ (following IEC tests)                                                                                                                         | 1+2+3                  |
| Anwendung (z.B. 230/400)                                                                                                                              | AC-Stromversorgung     |
| AC-Netzform (TNS or TNC or TT or IT)                                                                                                                  | TN                     |
| Höchste Dauerspannung AC                                                                                                                              | $U_c$ 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  |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$ (ErdLeckstrom)                                                                                            | $I_{pe}$ Keiner        |
| Folgestrom (Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)                                                                                                  | $I_f$ Keiner           |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ / Pol (15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ )                                                           | $I_n$ 20 kA            |
| max. Ableitstoßstrom (max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol)                                                                                | $I_{max}$ 50 kA        |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ (Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$ )                                                 | $I_{max}$ Total 100 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ / Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$ )                                               | $I_{imp}$ 12.5 kA      |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$ )                                            | $I_{total}$ 25 kA      |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) / Pol (Test klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ – 8/20 $\mu\text{s}$ ) | $U_{oc}$ 6 kV          |
| spezifische Energie pro Pol (max. withstand 10/350 $\mu\text{s}$ )                                                                                    | W/R 40 kJ/ohm          |
| Schutzmodus (Schutzmodi- common und/oder differential)                                                                                                | L/PE and N/PE          |
| Schutzpegel L/PE (@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ )                                                                                                      | $U_p$ L/PE 1.5 kV      |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA (@ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$ )                                                                                              | $U_p$ -5kA 0.7 kV      |
| Residual voltage L/PE at 5 kA (@ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$ )                                                                                          | $U_p$ -5kA 0.7 kV      |
| Kurzschlussfestigkeit                                                                                                                                 | $I_{scrr}$ 50 000 A    |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                  | VG-Technologie (MOV+GSG)                                                 |
| Ableiterkonfiguration        | 1 Phase+N                                                                |
| Anschlussart                 | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene |
| Bauart                       | Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage                       |
| Steckbar                     | Ja                                                                       |
| 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                                        |
| Ersatzmodul                  | MDAC1-13VG-275                                                           |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | Potentialfreier Wechsler                                                 |
| Anschlußquerschnitt (FS)     | max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrahtig                                |
| Schaltleistung max.          | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                                     |
| Einbaumaße                   | Siehe Maßbild                                                            |
| Gewicht                      | 0.348 kg                                                                 |

## Trennvorrichtungen

**DAC1-13VGS-20-275**

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | Intern                                       |
| Fehlerstromschutzschalter   | Typ „S“ oder zeitverzögert                   |
| Vorsicherung max.           | max. 315 A (gL/gG)                           |
| <b>NORMEN</b>               |                                              |
| Normkonform nach            | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.4 |
| Zulassungen                 | KEMA / EAC                                   |
| <b>Artikel Nummer</b>       |                                              |
| <b>821730222</b>            |                                              |