



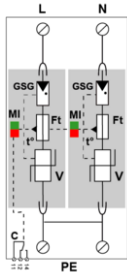
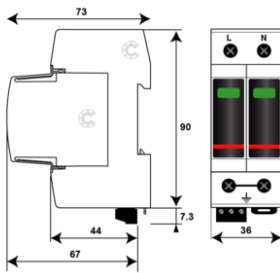
# Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

# CITEL

## DAC50VGS-20-320



- Kombi-Ableiter Typ 2+3
- 'VG-Technologie'
- 10 Jahre Garantie
- Spart Energiekosten; Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom, Betriebs- und leckstromfrei
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



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  |            | 2+3                |
| Anwendung<br>z.B. 230/400  |            | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT  |            | TN                 |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc         | 320 Vac            |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest  | UT         | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher                                  | UT         | 440 Vac 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         | 20 kA              |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol                                       | Imax       | 50 kA              |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs                      | Imax Total | 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               |
| Anschlusspfade   |            | L/PE und N/PE      |
| Schutzpegel N/PE<br>@ In (8/20µs)  | Up N/PE    | 1.5 kV             |
| Schutzpegel L/PE<br>@ In (8/20µs)  | Up L/PE    | 1.5 kV             |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)   | Up-5kA     | 0.9 kV             |
| Residual voltage L/PE at 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)   | Up-5kA     | 0.9 kV             |
| Kurzschlussfestigkeit  | Iscrr      | 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> ) / Kammschiene |
| Bauart                     |    | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage                       |
| 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   |
| Ersatzmodul                |    | MDAC50VG-320  |
| Fernmeldesignalierung (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                    |    | 0.284 kg  |

### Trennvorrichtungen

|                             |  |                            |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung |  | Intern                     |
| Fehlerstromschutzschalter   |  | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max.           |  | max. 160 A (gL/gG)         |

### NORMEN

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Normkonform nach |  | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen      |  | KEMA   |

### Artikel Nummer

821130322

