



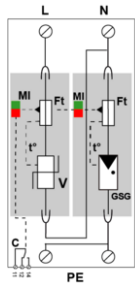
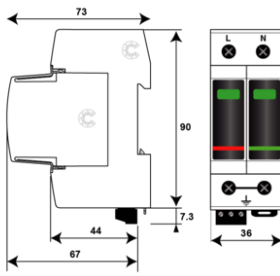
# Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

# CITEL

## DAC50S-11-275



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis zu:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 50 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- 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                             |
| Anwendung<br>z.B. 230/400   |                 | AC-Stromversorgung            |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT   |                 | TT-TN                         |
| Höchste Dauerspannung AC  | Uc              | 275 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 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) $\mu\text{s}$ / Pol<br>15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$           | $I_n$           | 20 kA                         |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol                               | $I_{max}$       | 50 kA                         |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$ | $I_{max}$ Total | 50 kA                         |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential   |                 | L/N and N/PE                  |
| Schutzpegel<br>@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ , @ 6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )                          | Up L/N          | 1.25 kV                       |
| Schutzpegel N/PE<br>@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ , @ 6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )                     | Up N/PE         | 1.5 kV                        |
| Schutzpegel L/N bei 5 kA<br>@ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$   | Up-5kA          | 1 kV                          |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA<br>@ 5 kA (8/20) $\mu\text{s}$  | Up-5kA          | 1 kV                          |
| Kurzschlussfestigkeit   | Iscsr           | 50 000 A                      |

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |    |  |
|------------------------------|----|--|
| Technologie                  |    | GSG+MOV  |
| Ableiterkonfiguration        |    | 1 Phase+N  |
| Anschlussart                 |    | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene |
| Bauart                       |    | Steckbare modulare Bauweise 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  |
| Ersatzmodul                  |    | MDAC50-275+MDAC50G-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                      |    | 0.188 kg   |

### Trennvorrichtungen

|                             |  |                            |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung |  | Intern                     |
| Fehlerstromschutzschalter   |  | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max.           |  | max. 125 A (gL/gG)         |

### NORMEN

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

### Artikel Nummer

821110242

