



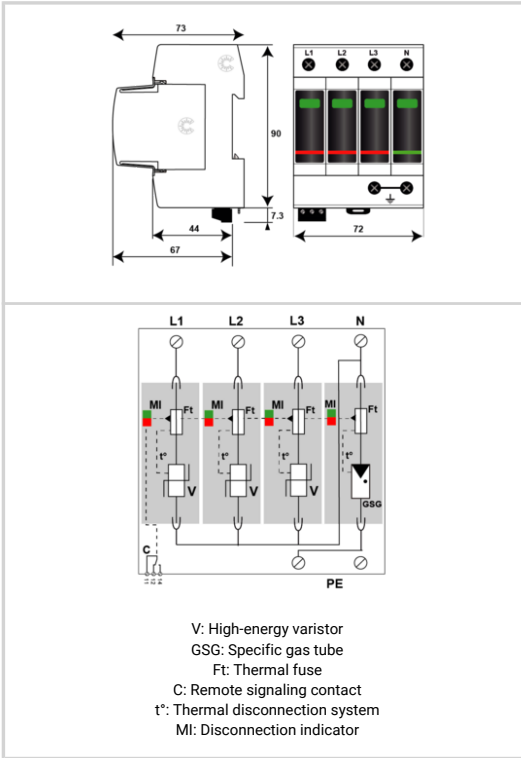
# Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

# CITEL

## DAC50S-31-275



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis zu:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 50 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| SPD Typ   |                 | 2  |
| Anwendung<br>z.B. 230/400   |                 | AC-Stromversorgung   |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT   |                 | TT-TNS   |
| 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   | Iscrr           | 50 000 A   |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN   |                 |  |
| Technologie   |                 | GSG+MOV  |
| Ableiterkonfiguration   |                 | 3-Phasen + 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   |                 | 0.364 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  |                 | 821110244  |

