



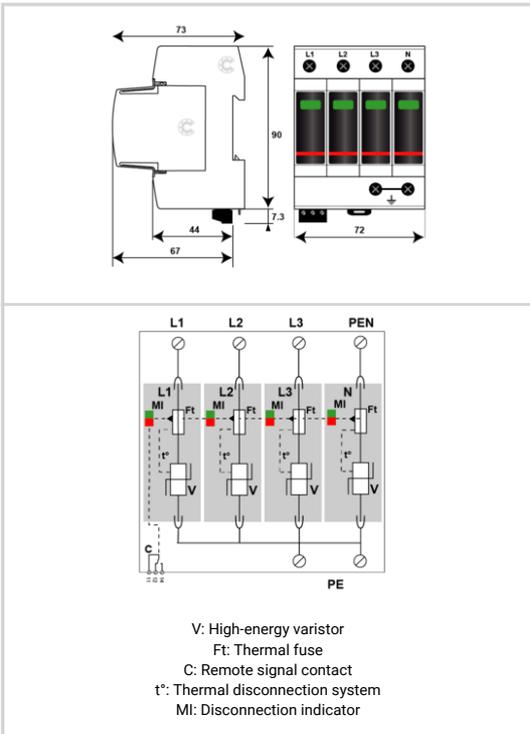
Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

CITEL

DAC50S-40-275



- 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



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|--|------------------------|--|
| SPD Typ | | 2 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | | TNS |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 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 Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Uc | I _{pe} | < 1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | I _f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs / Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) µs | I _n | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | I _{max} | 50 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | I _{max} Total | 200 kA |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | L/PE and N/PE |
| Schutzpegel N/PE @ I _n (8/20µs) | Up N/PE | 1.25 kV |
| Schutzpegel L/PE @ I _n (8/20µs) | Up L/PE | 1.25 kV |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20µs) | Up-5kA | 1 kV |
| Residual voltage L/PE at 5 kA @ 5 kA (8/20µs) | Up-5kA | 1 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{scrr} | 50 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen + N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / 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 |
| Fernmeldesignalierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Anschlußquerschnitt (FS) | | max. 1,5 mm ² 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 | | 821110224 |

