



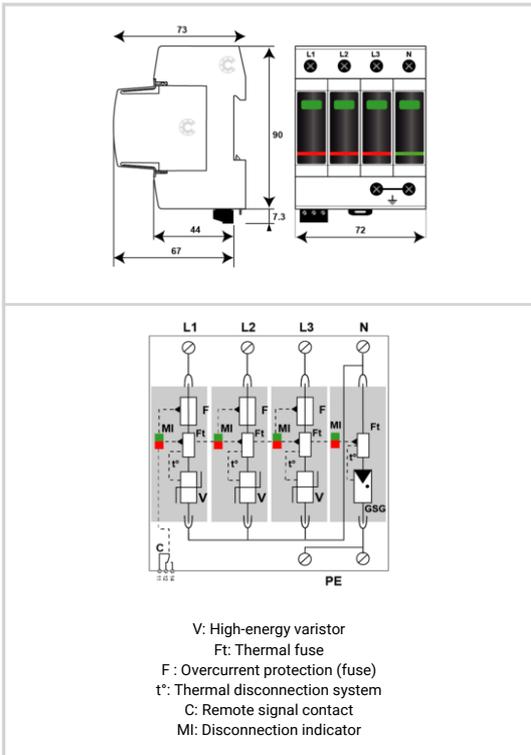
Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

CITEL

DACF25S-31-440



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_n = 15 \text{ kA}$; $I_{max} = 25 \text{ kA}$
- Interne Sicherung
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|---|------------------------|-------------------------------|
| SPD Typ | 2 | |
| Anwendung z.B. 230/400 | AC-Stromversorgung | |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | IT | |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 440 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest | UT | 580 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 770 Vac Sicheres Verhalten |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | I _{pe} | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang | I _f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | I _n | 15 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I _{max} | 25 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs | I _{max} Total | 50 kA |
| Anschlusspfade | L/N und N/PE | |
| Schutzpegel L/N @ I_n (8/20) μs | Up L/N | 2 kV |
| Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20) μs | Up N/PE | 2 kV |
| Schutzpegel L/N bei 5 kA @ 5 kA (8/20) μs | Up-5kA | 1.5 kV |
| Schutzpegel N/PE bei 5 kA @ 5 kA (8/20) μs | Up-5kA | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{sc} | 100 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|----------------------------|--|-----------|
| Technologie | GSG+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 | MDACF25-440 + MDAC50G-255/F25 | |
| 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 | |

Trennvorrichtungen

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| thermische Trennvorrichtung | Intern | |
| Fehlerstromschutzschalter | Typ „S“ oder zeitverzögert | |
| Vorsicherung max. | internal (equivalent AC rating : 40 A, gG Type) | |

NORMEN

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

Artikel Nummer

821410444

