



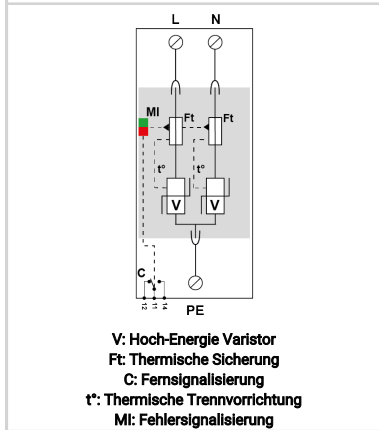
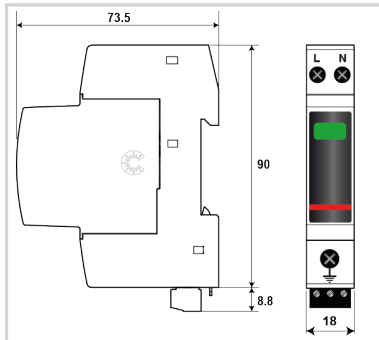
CITEL

2-poliger Überspannungsschutz Typ 2

DAC40CS-20-150



- › Kompakter, 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- › Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- › Schutzmodi - Common
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Quer- / Längsspannungsschutz
- › Energetisch koordiniert
- › Steckbares Schutzmodul
- › Fernsignalisierung
- › Konform mit IEC 61643-11 / EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|---|--------------------|-------------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung | | 120/208V |
| AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | TN |
| Nennspannung | U_n | 120 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | U_c | 150 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i> | UT | 180 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i> | UT | 230 Vac Sicheres Verhalten |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i> | UT | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c | I_{pe} | < 1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | I_f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i> | I_n | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i> | I_{max} | 40 kA |
| max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs <i>Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20)μs</i> | I_{max} Total | 40 kA |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i> | | L/PE and N/PE |
| Schutzpegel bei 5 kA <i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)μs</i> | U_p -5kA | 0.6 kV |
| Schutzpegel L/N <i>@ I_n (8/20)μs</i> | U_p L/N | 0.9 kV |
| Schutzpegel N/PE <i>@ I_n (8/20)μs</i> | U_p N/PE | 0.9 kV |
| Schutzpegel L/PE <i>@ I_n (8/20)μs</i> | U_p L/PE | 1.2 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} | 10 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme L/N:1,5-10mm ² (16mm ²) PE:2.5-25mm ² (35mm ²) |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | T_u | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Ersatzmodul | | MDAC40C-20-150 |
| Fernmeldesignalisierung (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



CITEL

2-poliger Überspannungsschutz Typ 2

DAC40CS-20-150

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| 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 | | KEMA |
| Umweltstandards | | EU RoHS |
| Artikel Nummer | | |
| 821510121 | | |

