



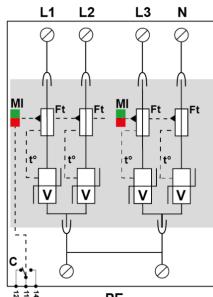
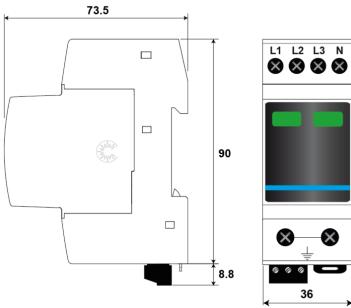
# CITEL



## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 3

### DAC15CS-40-150

- Kompakter 4-poliger Typ 3 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 5 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 15 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Schutzmodi- common
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Der kleinste steckbare Typ 3 Ableiter auf dem Markt (2TE)
- Platzsparende Einbaubreite von 36 mm
- Steckbare Schutzmodule
- Fernsignalisierung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



V: Hoch-Energie Varistor  
 Ft: Thermische Sicherung  
 C: Fernsignalisierung  
 t\*: Thermische Trennvorrichtung  
 MI: Fehlersignalsierung

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |            |                            |
|--|------------|----------------------------|
| SPD Typ  | IEC        | 2+3                        |
| Anwendung  |            | 120/208 V                  |
| AC-Netzform  |            | TN                         |
| TNS or TNC or TT or IT   |            |                            |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc         | 150 Vac                    |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest  | UT         | 180 Vac Festigkeit         |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher  | UT         | 230 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc  | Ipe        | < 1 mA                     |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang   | If         | Keiner                     |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$   | In         | 5 kA                       |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol  | Imax       | 15 kA                      |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$  | Imax Total | 60 kA                      |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol<br>Test Klasse III : 1,2/50 $\mu\text{s}$ - 8/20 $\mu\text{s}$ | Uoc        | 10 kV                      |
| Schutzmodus  |            | L/PE                       |
| Schutzpegel N/PE<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up N/PE    | 0.6 kV                     |
| Schutzpegel L/PE<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up L/PE    | 0.6 kV                     |
| Kurzschlussfestigkeit  | Isccr      | 10 000 A                   |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Technologie                  | MOV  |
| Ableiterkonfiguration        | 3-Phasen + N   |
| Anschlussart                 | Fahrstuhlklemme L/N:1,5-10mm <sup>2</sup> (16mm <sup>2</sup> ) PE:2.5-25mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) |
| 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         | 2 mechanische Anzeigen rot   |
| Ersatzmodul                  | MDAC15C-40-150   |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | Potentialfreier Wechsler   |
| Anschlußquerschnitt (FS)     | max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig  |
| 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.           | 20 A min. - 125 A max. - Fuses type gG |

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

821610122

