



## 2-poliger Überspannungsschutz Typ 3

# CITEL

## DAC40CS-20-320



- Kompakter, 2-poliger Typ 2 oder 3 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



|                                                                                                                                                       |                                                                                                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                       | <b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>                                                                             |                            |
|                                                                                                                                                       | SPD Typ                                                                                                      | 2                          |
| Anwendung<br>z.B. 230/400                                                                                                                             | AC-Stromversorgung                                                                                           |                            |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT                                                                                                                 | TN                                                                                                           |                            |
| Höchste Dauerspannung AC                                                                                                                              | $U_c$                                                                                                        | 320 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 |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$                                                                                                           | $I_{pe}$                                                                                                     | < 1 mA                     |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang                                                                                                    | $I_f$                                                                                                        | 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                                                                               | $I_{max}$                                                                                                    | 40 kA                      |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$                                                 | $I_{max}$ Total                                                                                              | 80 kA                      |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential                                                                                               | L/PE and N/PE                                                                                                |                            |
| Schutzpegel N/PE<br>@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$                                                                                                      | $U_p$ N/PE                                                                                                   | 1.5 kV                     |
| Schutzpegel L/PE<br>@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$                                                                                                      | $U_p$ L/PE                                                                                                   | 1.5 kV                     |
| Kurzschlussfestigkeit                                                                                                                                 | $I_{sc}$                                                                                                     | 10 000 A                   |
| <p>V: High-energy varistor<br/>Ft: Thermal fuse<br/>C: Remote signal contact<br/>t*: Thermal disconnection system<br/>MI: Disconnection indicator</p> | <b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>                                                                             |                            |
|                                                                                                                                                       | Technologie                                                                                                  | MOV                        |
| Ableiterkonfiguration                                                                                                                                 | 1 Phase+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                                                                                                                                     | $T_u$                                                                                                        | -40/+85°C                  |
| Schutzart                                                                                                                                             | IP20                                                                                                         |                            |
| Ausfallverhalten                                                                                                                                      | Trennung vom Netz; optische Anzeige                                                                          |                            |
| Fehlersignalisierung                                                                                                                                  | 1 mechanische Anzeige je Pol rot                                                                             |                            |
| Ersatzmodul                                                                                                                                           | MDAC40C-20-320                                                                                               |                            |
| Fernmeldesignalierung (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                                                                                                |                            |
| <b>Trennvorrichtungen</b>                                                                                                                             |                                                                                                              |                            |
| thermische Trennvorrichtung                                                                                                                           | Intern                                                                                                       |                            |
| Fehlerstromschutzschalter                                                                                                                             | Typ „S“ oder zeitverzögert                                                                                   |                            |
| Vorsicherung max.                                                                                                                                     | max. 125 A (gL/gG)                                                                                           |                            |
| <b>NORMEN</b>                                                                                                                                         |                                                                                                              |                            |
| Normkonform nach                                                                                                                                      | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5                                                                 |                            |
| Zulassungen                                                                                                                                           | KEMA                                                                                                         |                            |
| <b>Artikel Nummer</b>                                                                                                                                 |                                                                                                              |                            |
| 821510321                                                                                                                                             |                                                                                                              |                            |

