



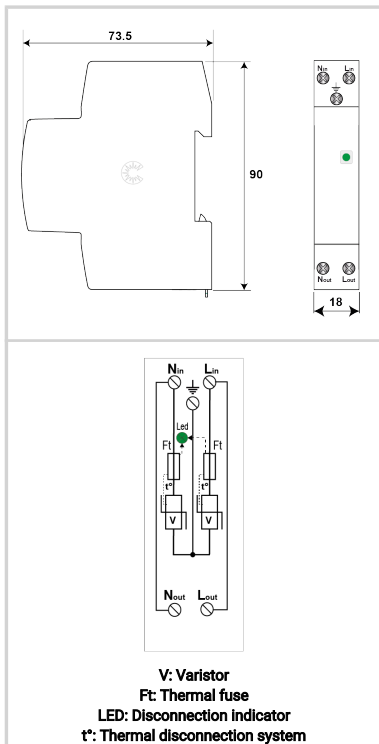
# CITEL

## 2-poliger Überspannungsschutz Typ 2+3

### DACN10-20-150



- Kompaktes Typ 2+3 Überspannungsschutzgerät
- Anschluss in Reihe oder parallel
- Ableitfähigkeit pro Pol: I<sub>n</sub> = 5 kA; I<sub>max</sub> = 10 kA I<sub>total</sub> = 20 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| SPD Typ  | IEC                       | 2+3  |
| Anwendung  |                           | 120/208V                                       |
| AC-Netzform  |                           | TN   |
| <i>TNS or TNC or TT or IT</i>  |                           |  |
| Höchste Dauerspannung AC   | U <sub>c</sub>            | 150 Vac  |
| max. Laststrom @25°C   | I <sub>L</sub>            | 25 A   |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br><i>TOV Fest</i>   | UT                        | 180 Vac Festigkeit                             |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br><i>TOV Fest oder Sicher</i>                                   | UT                        | 230 Vac Sicheres Verhalten                     |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik<br><i>TOV Fest oder Sicher</i>                                    | UT                        | 1200 V/300A/200 ms                             |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U <sub>c</sub>   | I <sub>pe</sub>           | Keiner   |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br><i>15 Impulse mit I<sub>n</sub> (8/20) µs</i>                        | I <sub>n</sub>            | 5 kA   |
| max. Ableitstoßstrom<br><i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>  | I <sub>max</sub>          | 10 kA  |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br><i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</i>                       | I <sub>max</sub><br>Total | 20 kA  |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol<br><i>Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs</i> | U <sub>c</sub>            | 10 kV  |
| Schutzpegel N/PE<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>  | U <sub>p</sub> N/PE       | 0.7 kV   |
| Schutzpegel L/PE<br><i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>  | U <sub>p</sub> L/PE       | 0.7 kV   |
| Kurzschlussfestigkeit  | I <sub>sc</sub> cr        | 10 000 A                                       |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  |                           |  |
| Ableiterkonfiguration  |                           | 1 Phase+N                                      |
| Anschlussart   |                           | Fahrstuhlklemme 1,5-10mm <sup>2</sup>          |
| Montage auf  |                           | 35 mm Hutschiene                               |
| Gehäusewerkstoff   |                           | Thermoplastik UL94 V-0                         |
| Temperaturbereich  | T <sub>u</sub>            | -40/+85°C                                      |
| Schutzart  |                           | IP20   |
| Ausfallverhalten   |                           | Trennung vom Netz; optische Anzeige            |
| Fehlersignalisierung   |                           | LED aus  |
| Fernmeldesignalisierung (FS)   |                           | option DACN10S-20-150 Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße   |                           | Siehe Maßbild                                  |
| Trennvorrichtungen   |                           |  |
| thermische Trennvorrichtung  |                           | Intern   |
| Fehlerstromschutzschalter  |                           | Typ „S“ oder zeitverzögert                     |
| Vorsicherung max.  |                           | 25 A (gL/gG)                                   |
| NORMEN   |                           |  |
| Normkonform nach   |                           | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5   |
| Artikel Nummer   |                           |  |
| <b>70113011</b>  |                           |  |

