



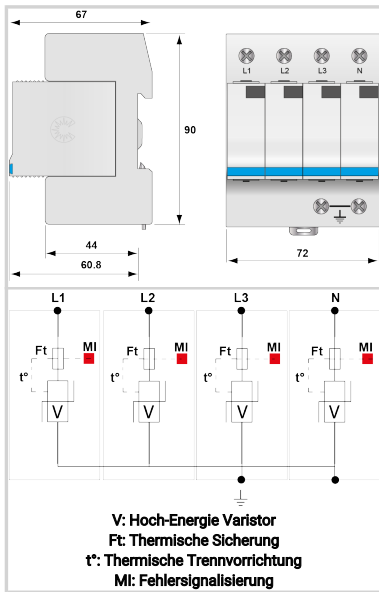
# CITEL

## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 3

### DS14-400



- Typ 3 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 5 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 10 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |              |                            |
|--|--------------|----------------------------|
| SPD Typ  | IEC          | 2+3                        |
| Anwendung  |              | AC-Stromversorgung         |
| AC-Netzform  |              | IT                         |
| <i>TNS or TNC or TT or IT</i>  |              |                            |
| Nennspannung   | $U_n$        | 400 Vac                    |
| Höchste Dauerspannung AC   | $U_c$        | 440 Vac                    |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik  | UT           | 580 Vac Festigkeit         |
| <i>TOV Fest</i>  |              |                            |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik  | UT           | 770 Vac Sicheres Verhalten |
| <i>TOV Fest oder Sicher</i>  |              |                            |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$  | $I_{pe}$     | < 2 mA                     |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang                                     | $I_f$        | Keiner                     |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol  | $I_n$        | 5 kA                       |
| <i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>                 |              |                            |
| max. Ableitstoßstrom   | $I_{max}$    | 10 kA                      |
| <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>                      |              |                            |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$  | $I_{max}$    | 40 kA                      |
| <i>Gesamtableitstoßstrom mit <math>1 \times</math> (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>  | Total        |                            |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol  | $U_{oc}$     | 10 kV                      |
| <i>Test klasse III : 1,2/50<math>\mu\text{s}</math> – 8/20<math>\mu\text{s}</math></i> |              |                            |
| Surge withstand IEEE C62.41.2  |              | 10 kV                      |
| Anschlusspfade   |              | L/PE                       |
| Schutzmodus  |              | CM                         |
| <i>Schutzmodi: common und/oder differential</i>  |              |                            |
| Schutzpegel bei 5 kA   | $U_{p-5kA}$  | 1.3 kV                     |
| <i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>                              |              |                            |
| Schutzpegel L/PE   | $U_{p L/PE}$ | 1.3 kV                     |
| <i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>                               |              |                            |
| Kurzschlussfestigkeit  | $I_{sc}$     | 25 000 A                   |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                            |       |  |
|----------------------------|-------|--|
| Technologie                |       | MOV  |
| Ableiterkonfiguration      |       | 3-Phasen + N   |
| Anschlussart               |       | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammstreifen |
| 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                |       | DSM10-400  |
| Fernmeldesignalierung (FS) |       | Option DS14S-xxx Potentialfreier Wechsler                                  |
| 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      |  | UL Recognized                                |

#### Artikel Nummer

471402

