



**CITEL**



## Mehrpoliger redundanter Überspannungsschutz Typ 2

### DS72RS-120



- Type 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 30 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 70 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |            |                            |
|---|------------|----------------------------|
| SPD Typ   | IEC        | 2                          |
| Anwendung   |            | 120/208V                   |
| AC-Netzform<br><i>TNS or TNC or TT or IT</i>  |            | TN                         |
| Nennspannung  | Un         | 120 Vac                    |
| Höchste Dauerspannung AC  | Uc         | 150 Vac                    |
| 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 |
| Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc   | Ipe        | < 2 mA                     |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang  | If         | Keiner                     |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br><i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i> | In         | 30 kA                      |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol   | Imax       | 70 kA                      |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$                   | Imax Total | 140 kA                     |
| Anschlusspfade  |            | L/PE und N/PE              |
| Schutzmodus   |            | CM                         |
| Schutzepegel bei 5 kA<br>Schutzepegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$  | Up-5kA     | 0.6 kV                     |
| Schutzepegel L/PE<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )  | Up L/PE    | 1.8 kV                     |
| Kurzschlussfestigkeit   | Iscrr      | 25 000 A                   |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Technologie                   | MOV   |
| Ableiterkonfiguration         | 1 Phase+N   |
| Anschlussart                  | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene |
| Bauart                        | Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage                        |
| Montage auf                   | 35 mm Hutschiene  |
| Gehäusewerkstoff              | Thermoplastik UL94 V-0  |
| Temperaturbereich             | Tu<br>-40/+85°C   |
| Schutztart                    | IP20  |
| Ausfallverhalten              | Trennung vom Netz; optische Anzeige                                       |
| Fehlersignalisierung          | 1 mechanische Anzeige je Pol rot  |
| Ersatzmodul                   | DSM70R-120  |
| Fernmeldezsignalisierung (FS) | Potentialfreier Wechsler  |
| Einbaumaße                    | Siehe Maßbild   |

#### Trennvorrichtungen

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | Intern                     |
| Fehlerstromschutzschalter   | Typ „S“ oder zeitverzögert |

Vorsicherung max.

min. 160 A - max. 125 A (g/G)

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

491621

