



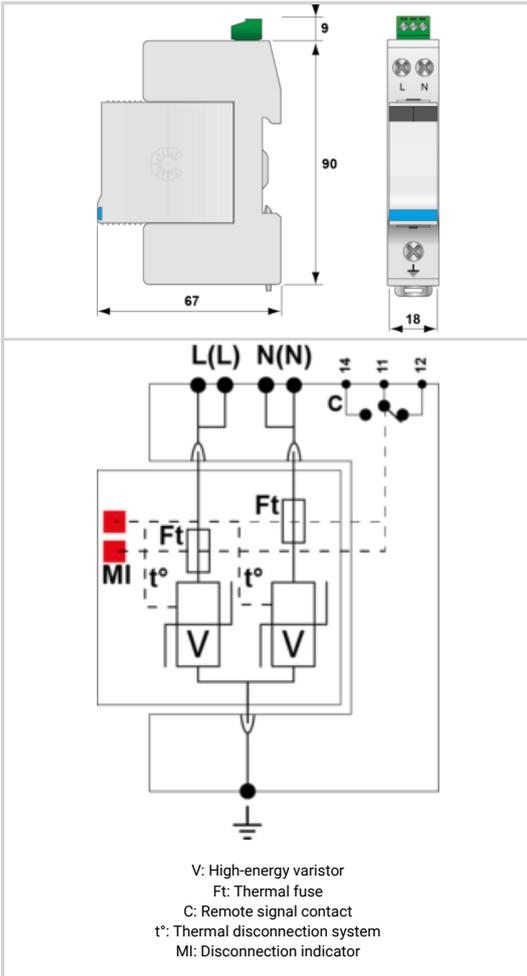
# CITEL

## 2-poliger Überspannungsschutz Typ 3

### DS215S-230



- Kompakter, 2-poliger Typ 3 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_n = 5 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 15 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Konform mit IEC 61643-11 / EN 61643-11 und UL1449 ed.5



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN  |  |
|--|--|
| SPD Typ  | 2 (oder 3)   |
| Anwendung<br>z.B. 230/400  | AC-Stromversorgung   |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT  | TN   |
| Nennspannung   | Un 230 Vac   |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc 255 Vac   |
| max. Laststrom   | IL 20 A  |
| 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 Uc   | Ipe < 0.5 mA   |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang   | If Keiner  |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol<br>15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$   | I <sub>n</sub> 5 kA  |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol  | I <sub>max</sub> 15 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  |
| Surge withstand IEEE C62.41.2  | 10 kV  |
| Anschlusspfade   | L/PE und N/PE  |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential  | CM   |
| Schutzpegel bei 5 kA<br>Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$   | Up-5kA 0.9 kV  |
| Schutzpegel CM/DM<br>bei $I_n$ (8/20 $\mu\text{s}$ )   | Up mc /md 0.9 kV   |
| Kurzschlussfestigkeit  | Iscrr 10 000 A   |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN  |  |
| 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  | Tu -40/+85°C   |
| Schutzart  | IP20   |
| Ausfallverhalten   | Trennung vom Netz; optische Anzeige  |
| Fehlersignalisierung   | 1 mechanische Anzeige je Pol rot   |
| Ersatzmodul  | DSM215-230   |
| Fernmeldesignalisierung (FS)   | Potentialfreier Wechsler   |
| Einbaumaße   | Siehe Maßbild  |
| Trennvorrichtungen   |  |
| thermische Trennvorrichtung  | Intern   |
| Fehlerstromschutzschalter  | Typ „S“ oder zeitverzögert   |
| Vorsicherung max.  | 50 A (gL/gG)   |
| NORMEN   |  |
| Normkonform nach   | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5   |
| Zulassungen  | UL / CSA   |
| Artikel Nummer   |  |
| 451711   |  |

