



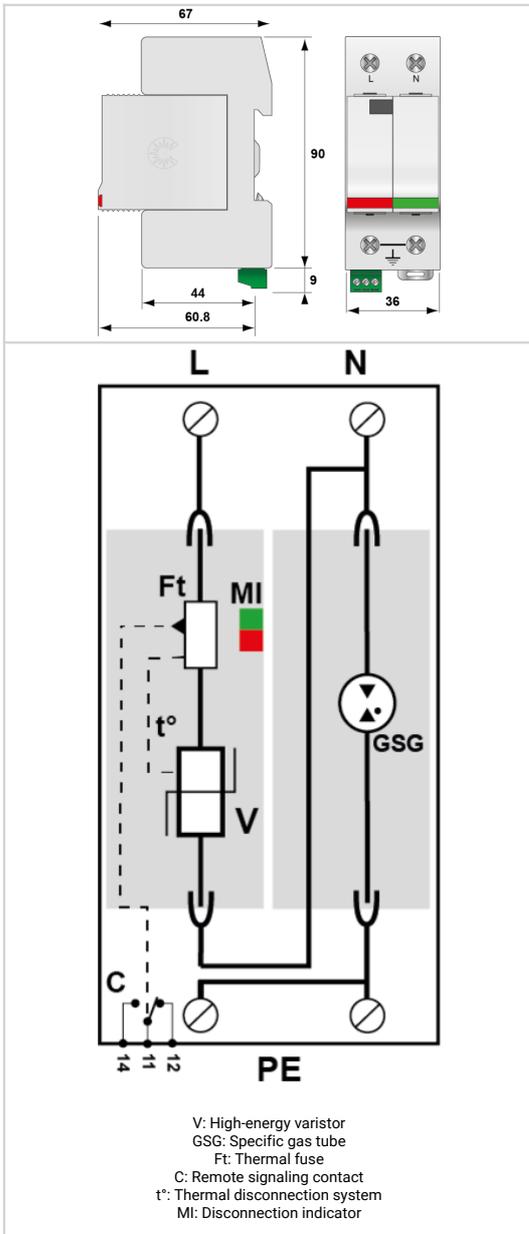
# CITEL

## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DS42S-120/G



- ✔ Typ 2 Überspannungsschutz
- ✔ Ableitfähigkeit pro Pol bis zu:  $I_n = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ✔ 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  |
| Anwendung<br>z.B. 230/400   |                    | 120/208V   |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT   |                    | TT-TN  |
| Nennspannung  | $U_n$              | 120 Vac  |
| Höchste Dauerspannung AC  | $U_c$              | 150 Vac  |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest   | UT                 | 180 Vac Festigkeit   |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher                                     | UT                 | 230 Vac Sicheres Verhalten   |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher                                      | UT                 | 1200 V/300A/200 ms Festigkeit  |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$   | $I_{pe}$           | Keiner   |
| 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  | $I_{max}$          | 40 kA  |
| 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) $\mu\text{s}$ | $I_{max}$<br>Total | 40 kA  |
| Anschlusspfade  |                    | L/N und N/PE   |
| Schutzmodus   |                    | CM / DM  |
| Schutzmodi- common und/oder differential  |                    | CM / DM  |
| Schutzpegel bei 5 kA  | $U_{p-5kA}$        | 0.6 kV   |
| Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$  | $U_{p-5kA}$        | 0.6 kV   |
| Schutzpegel L/N<br>@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$   | $U_{p-L/N}$        | 0.9 kV   |
| Schutzpegel N/PE<br>@ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$  | $U_{p-N/PE}$       | 1.5 kV   |
| Kurzschlussfestigkeit   | $I_{scCR}$         | 25 000 A   |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN   |                    |  |
| Technologie   |                    | GSG+MOV  |
| Ableiterkonfiguration   |                    | 1 Phase+N  |
| Anschlussart  |                    | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammchiene |
| 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   |                    | DSM40-120 und DSM40G-600   |
| Fernmeldesignalisierung (FS)  |                    | Potentialfreier Wechsler   |
| Einbaumaße  |                    | Siehe Maßbild  |
| Gewicht   |                    | 0.175 kg   |
| Trennvorrichtungen  |                    |  |
| thermische Trennvorrichtung   |                    | Intern   |
| Fehlerstromschutzschalter   |                    | Typ „S“ oder zeitverzögert   |
| Vorsicherung max.   |                    | max. 125 A (g/L/gG)  |
| NORMEN  |                    |  |
| Normkonform nach  |                    | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5                             |
| Zulassungen   |                    | CSA / UL Listed  |
| Artikel Nummer  |                    |  |
| 461631  |                    |  |

