



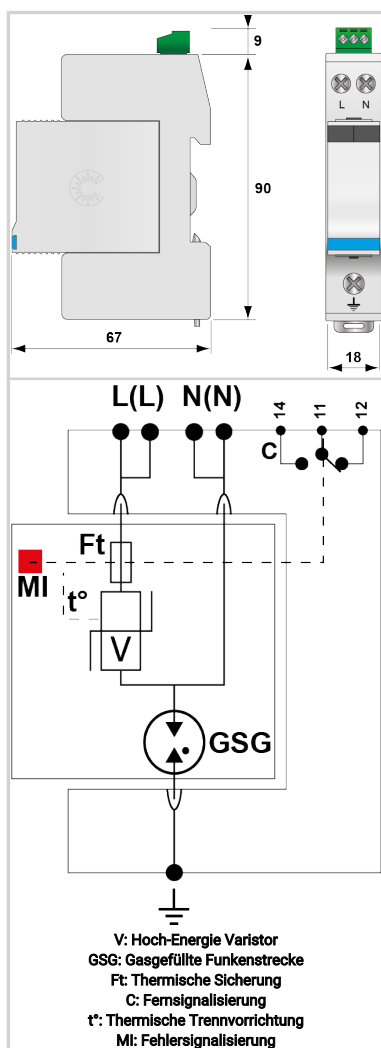
# CITEL



## 2-poliger Überspannungsschutz Typ 2 oder 3

### DS215S-120/G

- 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                                                                                                                                                                         | IEC        | 2+3                                                                                                          |
| Anwendung                                                                                                                                                                       |            | 120/208 V                                                                                                    |
| AC-Netzform                                                                                                                                                                     |            | TT-TN                                                                                                        |
| Nennspannung                                                                                                                                                                    | $U_n$      | 120 Vac                                                                                                      |
| Höchste Dauerspannung AC                                                                                                                                                        | $U_c$      | 150 Vac                                                                                                      |
| max. Laststrom                                                                                                                                                                  | $I_L$      | 20 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 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><i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu\text{s}</math></i>                                                         | $I_n$      | 5 kA                                                                                                         |
| max. Ableitstoßstrom<br><i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu\text{s}</math> pro Pol</i>                                                                                       | $I_{max}$  | 15 kA                                                                                                        |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu\text{s}$ + 8/20 $\mu\text{s}$ ) /Pol<br><i>Test klasse III : 1,2/50<math>\mu\text{s}</math> – 8/20<math>\mu\text{s}</math></i> | $U_{oc}$   | 10 kV                                                                                                        |
| Surge withstand IEEE C62.41.2                                                                                                                                                   |            | 10 kV                                                                                                        |
| Anschlusspfade                                                                                                                                                                  |            | L/N und N/PE                                                                                                 |
| Schutzmodus<br><i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>                                                                                                                  |            | CM / DM                                                                                                      |
| Schutzpegel bei 5 kA<br><i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)<math>\mu\text{s}</math></i>                                                                                               | Up-5kA     | 1.5/0.6 kV                                                                                                   |
| Schutzpegel L/N<br><i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>                                                                                                     | Up L/N     | 0.9 kV                                                                                                       |
| Schutzpegel L/PE<br><i>@ <math>I_n</math> (8/20<math>\mu\text{s}</math>)</i>                                                                                                    | Up L/PE    | 1.5 kV                                                                                                       |
| Schutzpegel CM/DM<br><i>bei <math>I_n</math> (8/20 <math>\mu\text{s}</math>)</i>                                                                                                | Up mc /md  | 1.5/0.6 kV                                                                                                   |
| Kurzschlussfestigkeit                                                                                                                                                           | $I_{scrr}$ | 10 000 A                                                                                                     |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN                                                                                                                                                       |            |                                                                                                              |
| Technologie                                                                                                                                                                     |            | GSG+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                                                                                                                                                               | $T_u$      | -40/+85°C                                                                                                    |
| Schutzart                                                                                                                                                                       |            | IP20                                                                                                         |
| Ausfallverhalten                                                                                                                                                                |            | Trennung vom Netz; optische Anzeige                                                                          |
| Fehlersignalisierung                                                                                                                                                            |            | 1 mechanische Anzeige je Pol rot                                                                             |
| Ersatzmodul                                                                                                                                                                     |            | DSM215-120/G                                                                                                 |
| Fernmeldesignalisierung (FS)                                                                                                                                                    |            | Potentialfreier Wechsler                                                                                     |
| Einbaumaße                                                                                                                                                                      |            | Siehe Maßbild                                                                                                |
| Trennvorrichtungen                                                                                                                                                              |            |                                                                                                              |
| thermische Trennvorrichtung                                                                                                                                                     |            | Intern                                                                                                       |
| Fehlerstromschutzschalter                                                                                                                                                       |            | Typ „S“ oder zeitverzögert                                                                                   |
| Vorsicherung max.                                                                                                                                                               |            | 20 A / 40 A (gL/gG)                                                                                          |
| NORMEN                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                              |
| Normkonform nach                                                                                                                                                                |            | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5                                                                 |
| Zulassungen                                                                                                                                                                     |            | cRUus                                                                                                        |
| Artikel Nummer                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                              |
| 451631                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                              |

