



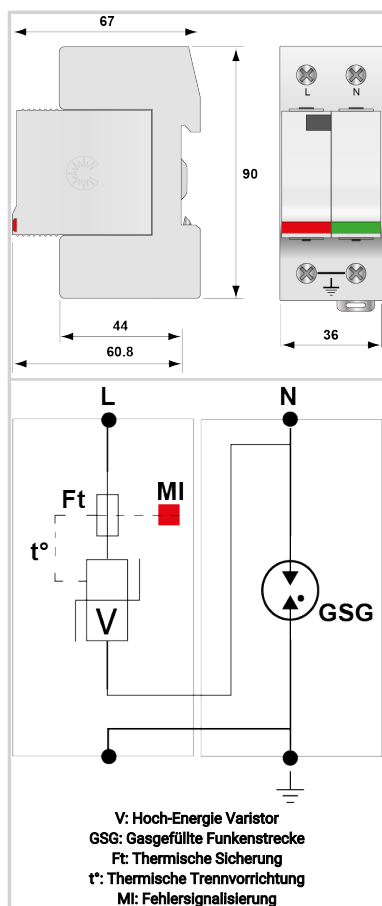
# CITEL



## Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

### DS42-230/G/DE

- 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



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                    |            |                               |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
| SPD Typ                                            | IEC        | 2                             |
| Anwendung                                          |            | 230/400V                      |
| AC-Netzform                                        |            | TT-TN                         |
| Nennspannung                                       | $U_n$      | 230 Vac                       |
| Höchste Dauerspannung AC                           | $U_c$      | 255 Vac                       |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik            |            |                               |
| TOV Fest                                           | UT         | 335 Vac Festigkeit            |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik          |            |                               |
| TOV Fest oder Sicher                               | UT         | 440 Vac Sicheres Verhalten    |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik           |            |                               |
| 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     | $I_n$      | 20 kA                         |
| 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$          |            |                               |
| max. Ableitstoßstrom                               | $I_{max}$  | 40 kA                         |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol    |            |                               |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$    | $I_{max}$  | 40 kA                         |
| Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu\text{s}$ | Total      |                               |
| Anschlusspfade                                     |            | L/N und N/PE                  |
| Schutzmodus                                        |            | CM / DM                       |
| Schutzmodi: common und/oder differential           |            |                               |
| Schutzpegel bei 5 kA                               |            |                               |
| Schutzpegel bei 5kA (8/20) $\mu\text{s}$           | Up-5kA     | 0.9 kV                        |
| Schutzpegel L/N                                    |            |                               |
| @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$                       | Up L/N     | 1.25 kV                       |
| Schutzpegel N/PE                                   |            |                               |
| @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$                       | Up N/PE    | 1.5 kV                        |
| Kurzschlussfestigkeit                              | $I_{scrr}$ | 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> ) / Kammschiene |
| 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           |       | DSM40-230 und DSM40G-600                                                  |
| Einbaumaße            |       | Siehe Maßbild                                                             |

#### Trennvorrichtungen

|                             |  |                            |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung |  | Intern                     |
| Fehlerstromschutzschalter   |  | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max.           |  | max. 125 A (gL/gG)         |

#### NORMEN

|                  |  |                                |
|------------------|--|--------------------------------|
| Normkonform nach |  | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 |
| Zulassungen      |  |                                |
| Umweltstandards  |  | EU RoHS                        |

#### Artikel Nummer

46151120

