



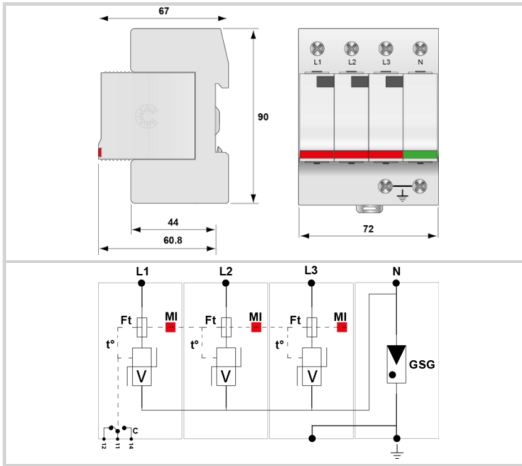
Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 2

CITEL

DS44-400/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 | | 2 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | | TT-TNS |
| Nennspannung | U_n | 230 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | U_c | 440 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest | UT | 580 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 770 Vac Festigkeit |
| 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) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | I_n | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I_{max} | 40 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs | I_{max} Total | 40 kA |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | CM / DM |
| Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs | U_{p-5kA} | 1.3 kV |
| Schutzpegel L/N @ I_n (8/20) μs | $U_{p L/N}$ | 1.8 kV |
| Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20) μs | $U_{p N/PE}$ | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} | 25 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | GSG+MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen + N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / 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 | | DSM40-400+DS40G-600 |
| Fernmeldesignalierung (FS) | | Option DS44S-400/G Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 0.343 kg |
| 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 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | UL / CSA / TÜV Süd |
| Artikel Nummer | | 461412 |

