



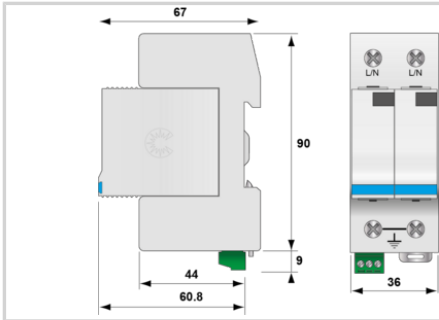
Überspannungsschutz Typ 3

CITEL

DS12S-400



- Typ 3 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 5 \text{ kA}$; $I_{max} = 10 \text{ kA}$
- 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 (oder 3) |
| Anwendung z.B. 230/400 | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | IT |
| Nennspannung | U_n 400 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 Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c | I_{pe} < 1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | I_f Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | I_n 5 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I_{max} 10 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs | I_{max} Total 20 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs | U_{oc} 10 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | 10 kV |
| Anschlusspfade | L/PE und N/PE |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | CM |
| Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs | U_{p-5kA} 1.3 kV |
| Schutzpegel N/PE @ I_n (8/20 μs) | $U_{p N/PE}$ 1.3 kV |
| Schutzpegel L/PE @ I_n (8/20 μs) | $U_{p L/PE}$ 1.3 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} 25 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | |
| Technologie | MOV |
| Ableiterkonfiguration | 1 Phase+N |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / 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 | DSM10-400 |
| Fernmeldesignalierung (FS) | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | Siehe Maßbild |
| Trennvorrichtungen | |
| thermische Trennvorrichtung | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | 20 A min. - 125 A max. - Fuses type gG |
| NORMEN | |
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | UL Recognized |
| Artikel Nummer | |
| 471421 | |

