



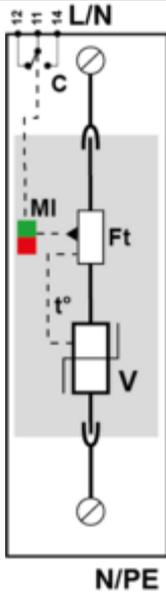
CITEL

Überspannungsschutz Typ 2

DS41S-280



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Zugelassen nach IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



V: High-energy varistor
 Ft: Thermal fuse
 C: Remote signal contact
 t°: Thermal disconnection system
 MI: Disconnection indicator

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | |
|--|---|
| SPD Typ | 2 |
| Anwendung z.B. 230/400 | AC-Stromversorgung |
| Nennspannung | U_n 230 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | U_c 280 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 |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c | I_{pe} < 0.5 mA |
| 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 |
| Anschlusspfade | L/N oder N/PE |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | CM / DM |
| Schutzpegel- @ I_n (8/20 μs) | U_p 1.3 kV |
| Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs | U_p -5kA 1 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} 25 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | |
| Technologie | MOV |
| Ableiterkonfiguration | Einpolig |
| Anschlussart | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene |
| Bauart | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage |
| 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 | DSM40-280 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | Potentialfreier Wechsler |
| 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 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | CSA / UL Listed |
| Artikel Nummer | |
| 331111 | |

