



CITEL

Überspannungsschutz Typ 2

DS41S-690



- ✦ Typ 2 Überspannungsschutz
- ✦ Ableitfähigkeit pro Pol bis zu: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ✦ Sichere Trennvorrichtung
- ✦ Steckbares Schutzmodul
- ✦ Fernsignalisierung
- ✦ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11

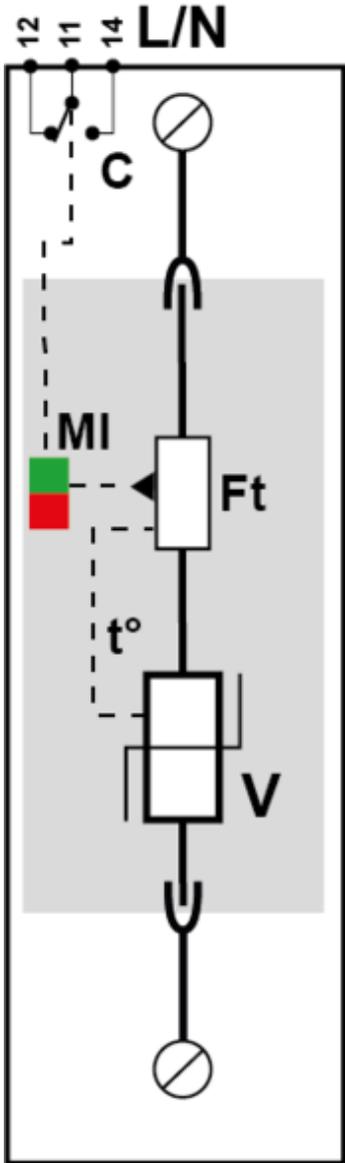
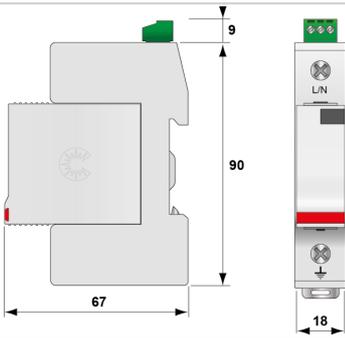




CITEL

Überspannungsschutz Typ 2

DS41S-690



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | 690Vac |
| Nennspannung | Un | 400 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 760 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest | UT | 1000 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher | UT | 1325 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | < 1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs | In | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | I _{max} | 40 kA |
| Anschlusspfade | | L/PE und N/PE |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | CM / DM |
| Schutzpegel- @ In (8/20µs) | Up | 3.5 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 | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Fehlersignalisierung | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Ersatzmodul | | DSM40-690 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 0.125 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 Listed |

Artikel Nummer

331811

