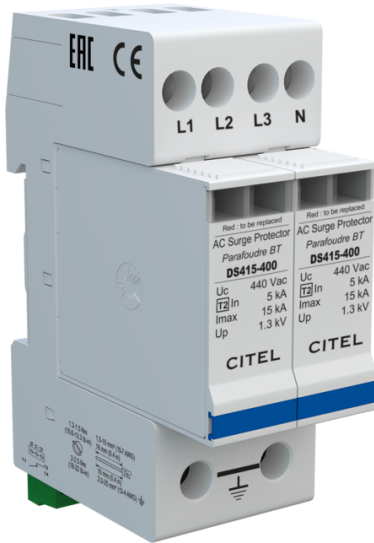




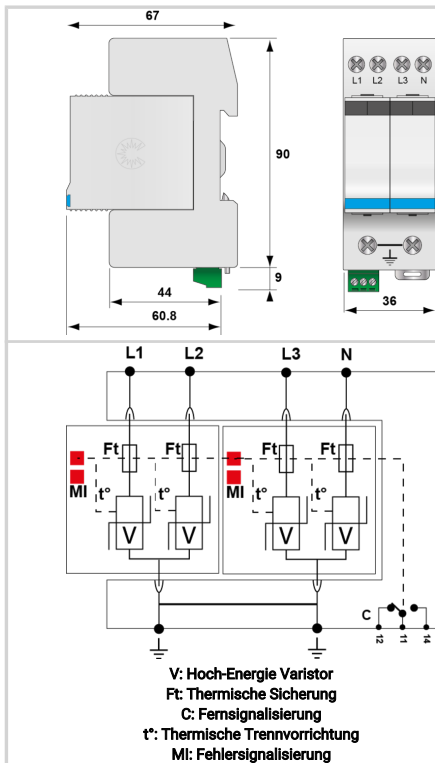
CITEL



Mehrpoliger Überspannungsschutz Typ 3

DS415S-400

- Kompakter 4-poliger Typ 3 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 5 \text{ kA}$; $I_{max} = 15 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Der kleinste steckbare Typ 3 Ableiter auf dem Markt (2TE)
- Platzsparende Einbaubreite von 36 mm
- Steckbare Schutzmodule
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|---|------------|----------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform | | IT |
| <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | |
| Nennspannung | U_n | 400 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | U_c | 440 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik | UT | 580 Vac Festigkeit |
| TOV Fest | | |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik | UT | 770 Vac Sicheres Verhalten |
| TOV Fest oder Sicher | | |
| Schutzerleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c | I_{pe} | < 0.5 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | I_f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol | I_n | 5 kA |
| 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | | |
| max. Ableitstoßstrom | I_{max} | 15 kA |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | | |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol | U_{oc} | 10 kV |
| Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs | | |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 10 kV |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzmodus | | CM |
| Schutzmodi- common und/oder differential | | |
| Schutzpegel bei 5 kA | Up-5kA | 1.3 kV |
| Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs | | |
| Schutzpegel CM/DM bei I_n (8/20) μs | Up mc /md | 1.3 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} | 10 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|-------|---|
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen + N |
| Anschlussart | | Fahrtstuhlklemme L/N:1,5-10mm ² (16mm ²) PE:2,5-25mm ² (35mm ²) |
| 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 | | DSM415-400 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |

Trennvorrichtungen

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | | 20 A / 40 A (gL/gG) |

NORMEN

| | | |
|------------------|--|--|
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | |

Artikel Nummer

451412

