



CITEL



Überspannungsschutz Typ 3 mit HF-Filter

DS-HF



- Typ 3 Überspannungsschutz mit HF-Filter
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_{in} = 3 \text{ kA}$; $I_{max} = 10 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Quer- / Längsspannungsschutz
- Niedriger Schutzpegel
- Betriebs- und Fehleranzeige
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|------------------------|--|
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT | | TT-TN |
| Nennspannung | Un | 230 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 255 Vac |
| max. Laststrom @25°C | IL | 16 A |
| 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 |
| Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | < 1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I_{in} (8/20) µs | In | 3 kA |
| max. Ableitstoßstrom | | |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | I _{max} | 10 kA |
| max. Gesamtstoßstrom (8/20)µs | | |
| Gesamtstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | I _{max Total} | 10 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol | Uoc | 10 kV |
| Test Klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs | | |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 10 kV |
| RFI-Filter | | 0.1 - 30 MHz |
| Anschlusspfade | | L/N und N/PE |
| Schutzmodus | | CM / DM |
| Schutzpegel- @ I_{in} (8/20µs) | Up | 1 kV / 0.8 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 10 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Phase+N |
| Anschlussart | | Schraubklemme 0.75 - 4 mm ² |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Fehlersignalisierung | | Optische Anzeige aus |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Trennvorrichtungen | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | | 20 A (gL/gG) |
| NORMEN | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | |
| Artikel Nummer | | |
| 77945 | | |

