



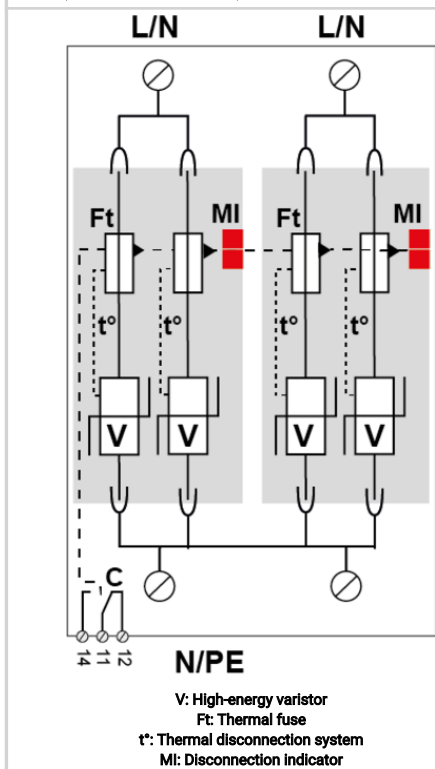
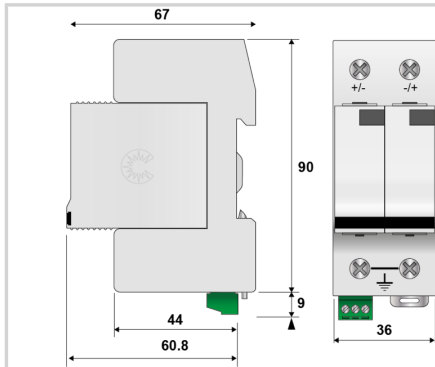
CITEL



DC Überspannungsschutz Typ 1

DS72RS-48DC

- 2-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2 für 48 Vdc Anwendungen
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 30 \text{ kA}$ / $I_{max} = 70 \text{ kA}$
- Blitzstoßstrom pro Pol: $I_{imp} = 7 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|--------------------|---|
| SPD Typ | IEC | 1+2 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | 48 Vdc |
| Nennspannung | Un | 48 Vdc |
| Nennspannung DC | Un-dc | 48 Vdc |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 65 Vdc |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | I_n | 30 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I_{max} | 70 kA |
| max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs | I_{max} Total | 140 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs | I_{imp} | 7 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1 x (10/350) μs | I_{total} | 14 kA |
| Anschlusspfade | | +/-PE und +/-PE |
| Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential | | MD/MC |
| Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs | Up | 300 V |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | Database-Error /Product mix |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklammer 4-25 mm ² (35mm ²) / Kammleiste |
| 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 | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Ersatzmodul | | DSM70R-48DC |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Trennvorrichtungen | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Vorsicherung max. | | min. 160 A - max. 125 A (gL/gG) |
| NORMEN | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Artikel Nummer | | |
| 492121 | | |

