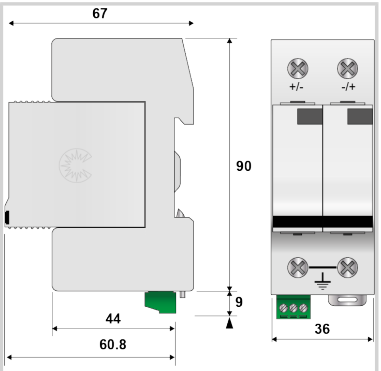
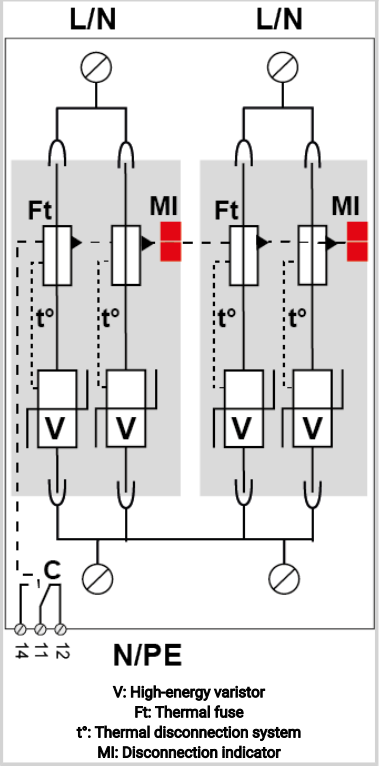
*DC Überspannungsschutz Typ 1*

# DS72RS-48DC

- 2-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2 für 48 Vdc Anwendungen
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 30 kA / Imax= 70 kA
- Blitzstoßstrom pro Pol: Iimp= 7 kA (10/350 µs)
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5




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

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|---|---|
| SPD Typ | IEC | 1+2 |
| Anwendung | | 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<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 30 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 70 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>*Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs* | Imax Total | 140 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol<br>*max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs* | Iimp | 7 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs<br>*Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs* | Itotal | 14 kA |
| Anschlusspfade | | +/PE und -/PE |
| Schutzmodus<br>*Schutzmodi- common und/oder differential* | | MD/MC |
| Schutzpegel +/PE (-/PE)<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 300 V |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | Database-Error /Product mix |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 4-25 mm² (35mm²) / Kammschiene |
| 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 |
| Zulassungen | | cRUus |
| Umweltstandards | | EU RoHS |
| **Artikel Nummer** | | |
| **492121** | | |