



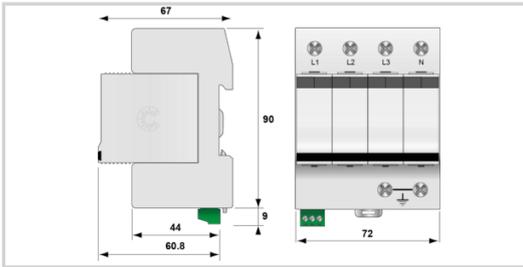
CITEL

Mehrpoliger redundanter Überspannungsschutz Typ 2

DS74RS-120



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 30 \text{ kA}$; $I_{max} = 70 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|-----------------|--|
| SPD Typ | | 2 |
| Anwendung <i>z.B. 230/400</i> | | 120/208 V |
| AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | TNS |
| Nennspannung | U_n | 120 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | U_c | 150 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i> | UT | 180 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i> | UT | 230 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c | I_{pe} | < 4 mA |
| Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang | I_f | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol <i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i> | I_n | 30 kA |
| max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i> | I_{max} | 70 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)μs</i> | I_{max} Total | 280 kA |
| Anschlusspfade | | L/PE und N/PE |
| Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i> | | CM |
| Schutzpegel bei 5 kA <i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)μs</i> | U_{p-5kA} | 0.6 kV |
| Schutzpegel L/PE <i>@ I_n (8/20)μs</i> | $U_{p L/PE}$ | 1 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{scrr} | 25 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen + N |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammsschiene |
| 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 | | DSM70R-120 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 0.54 kg |
| Trennvorrichtungen | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | | min. 160 A - max. 125 A (gL/gG) |
| NORMEN | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | UL Recognized |
| Artikel Nummer | | |
| 491622 | | |

