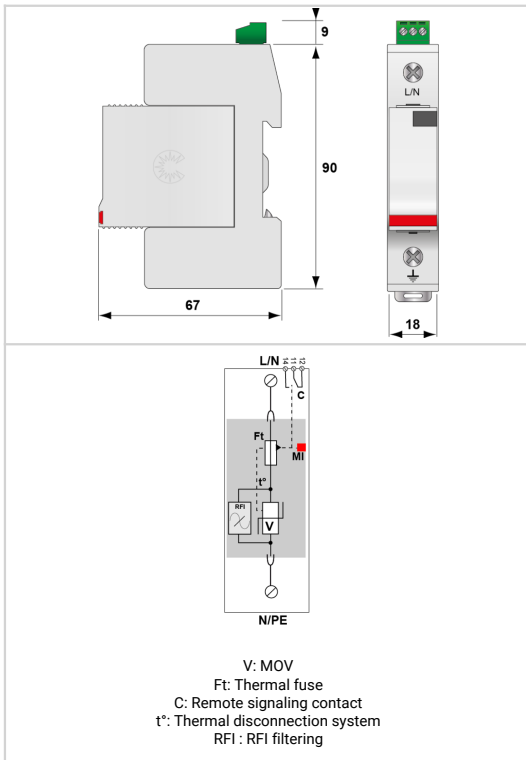


DS41HFS-230



- ✦ Typ 2 Überspannungsschutz
- ✦ Ableitfähigkeit bis zu: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- ✦ Sichere Trennvorrichtung
- ✦ Mit HF-Filter
- ✦ Steckbares Schutzmodul
- ✦ Fernsignalisierung optional
- ✦ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|-------------|---|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| Nennspannung | U_n | 230 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | U_c | 255 Vac |
| 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 |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) μs | I_n | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I_{max} | 40 kA |
| RFI-Filter | | 0.1 - 30 MHz |
| Anschlusspfade | | L/N oder N/PE |
| Schutzmodus | | CM / DM |
| Schutzmodi- common und/oder differential | | |
| Schutzpegel- @ In (8/20 μs) | U_p | 1.25 kV |
| Schutzpegel bei 5 kA | | |
| Schutzpegel bei 5kA (8/20) μs | U_{p-5kA} | 1 kV |
| max. Kapazität | C | 0,22 μF |
| Kurzschlussfestigkeit | Iscrr | 25 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | MOV + Filter |
| Ableiterkonfiguration | | Einpolig |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene |
| Bauart | | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene |
| 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 | | Mechanische Anzeige rot |
| Ersatzmodul | | DSM40HF-230 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 0.103 kg |
| Trennvorrichtungen | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | | max. 125 A (gL/gG) |
| NORMEN | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | CSA |
| Artikel Nummer | | |
| 461590 | | |