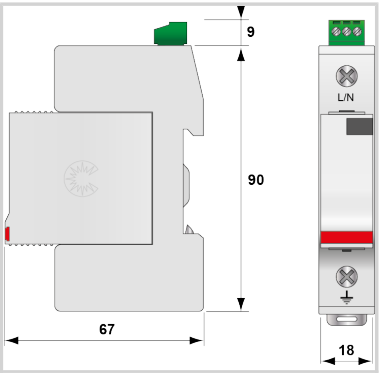
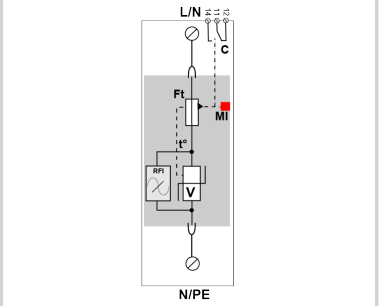
# *Überspannungsschutz Typ 2 mit HF-Filter*

## DS41HFS-230

- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit bis zu: In= 20 kA; Imax= 40 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Mit HF-Filter
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung optional
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11




**V: MOV**
**Ft: Thermal fuse**
**C: Remote signaling contact**
**t°: Thermal disconnection system**
**RFI : RFI filtering**

| | | |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung | | 230/400V |
| Nennspannung | Un | 230 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 255 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>*TOV Fest* | UT | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>*TOV Fest oder Sicher* | UT | 440 Vac Sicheres Verhalten |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 40 kA |
| RFI-Filter | | 0.1 - 30 MHz |
| Anschlusspfade | | L/N oder N/PE |
| Schutzmodus<br>*Schutzmodi- common und/oder differential* | | CM / DM |
| Schutzpegel-<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 1.25 kV |
| Schutzpegel bei 5 kA<br>*Schutzpegel bei 5kA (8/20)µs* | Up-5kA | 1 kV |
| max. Kapazität | C | 0,22 µF |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 25 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | MOV + Filter |
| Ableiterkonfiguration | | Einpolig |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 2,5-25 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 | | Mechanische Anzeige rot |
| Ersatzmodul | | DSM40HF-230 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| **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** | | |

# DS41HFS-230

| |
|---|
| **461590** |