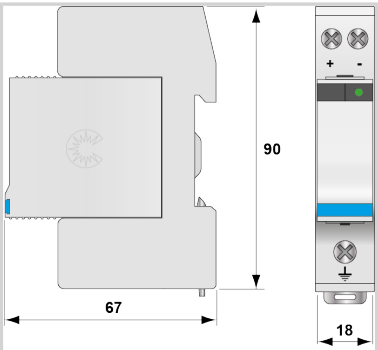
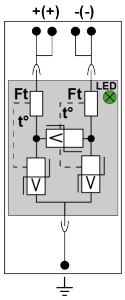
*DC Überspannungsschutz Typ 2*

# DS210-130DC

- Typ 3 Überspannungsschutz für Gleichstromversorgung
- Un DC: von12 VDC bis 130 VDC erhältlich
- Ableitströme pro Pol: Imax= 2 kA bis 6 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Optische Fehleranzeige
- Steckbares Schutzmodul




**V: Varistor**
**Ft: Thermal fuse**
**t°: Thermal disconnection system**
**LED: Disconnection indicator**

| | | |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung | | DC-Stromversorgung 130 Vdc |
| Nennspannung DC | Un-dc | 130 Vdc |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 115 Vac |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 150 Vdc |
| max. Laststrom @25°C | IL | 20 A |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | < 0.2 mA |
| PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv | Icpv | < 0.1 mA |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 2 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 6 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>*Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs* | Imax Total | 6 kA |
| Kurzschlussfestigkeit PV | Iscpv | 1000 A |
| Anschlusspfade | | +/-/PE |
| Schutzmodus<br>*Schutzmodi- common und/oder differential* | | CM / DM |
| Schutzpegel +/PE (-/PE)<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 400 V |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | MOV |
| Ableiterkonfiguration | | 2 polig |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 1.5-10mm² (+/-) / 2.5-25mm²(35mm²) (PE) |
| 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 | | Optische Anzeige aus |
| Ersatzmodul | | DSM210-130DC |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| **Trennvorrichtungen** | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Vorsicherung max. | | 10 A (gL/gG) |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| **Artikel Nummer** | | |
| **440602** | | |