



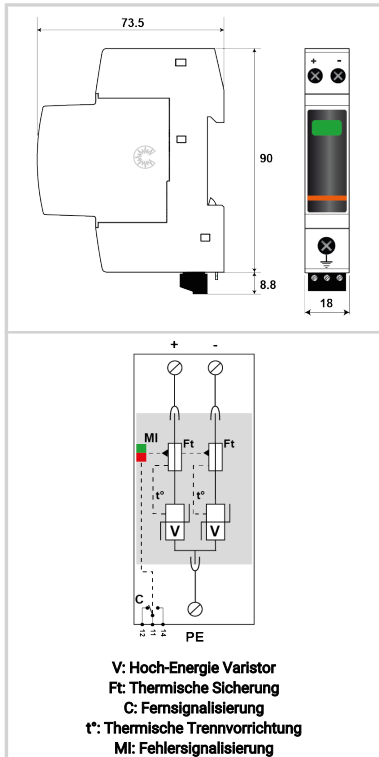
CITEL

DC Überspannungsschutz Typ 2

DDC40CS-20-150



- › Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- › Ableitfähigkeit pro Pol bis: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- › Sichere Trennvorrichtung
- › Quer- / Längsspannungsschutz
- › Der kleinste Typ 2 Ableiter auf dem Markt
- › Platzsparende Einbaubreite von 18 mm
- › Steckbares Schutzmodul
- › Fernsignalisierung
- › Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|--|--------------------|---|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung | | DC-Stromversorgung 110 Vdc |
| Nennspannung PV-DC | Uocstc | 110 Vdc |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 115 Vac |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | Ucpv | 150 Vdc |
| 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 |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs | I_n | 20 kA |
| max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol | I_{max} | 40 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) μs | I_{max} Total | 80 kA |
| Kurzschlussfestigkeit PV | I_{scpv} | 1000 A |
| Anschlusspfade | | +/-/PE |
| Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs | U_p | 500 V |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{sccr} | 10 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | MOV |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 1.5-10mm ² (+/-) / 2.5-25mm ² (35mm ²) (PE) |
| 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 | | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Ersatzmodul | | MDDC40C-20-150 |
| Fernmeldesignalierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Anschlußquerschnitt (FS) | | max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig |
| Schaltleistung max. | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Trennvorrichtungen | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Vorsicherung max. | | max. 125 A (gL/gG) |
| NORMEN | | |
| Normkonform nach | | prIEC 61643-41 und UL1449 ed.5 |
| Artikel Nummer | | |
| 828410721 | | |

