



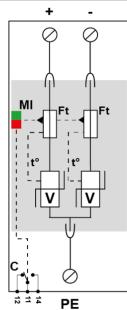
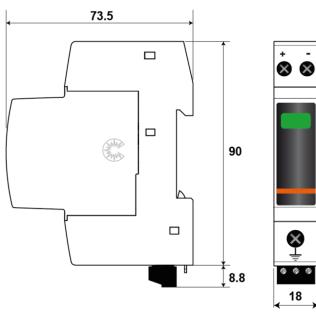
CITEL

DC Überspannungsschutz Typ 2

DDC20CS-20-38



- » Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- » Ableitfähigkeit pro Pol bis: $I_{in} = 10 \text{ kA}$; $I_{max} = 20 \text{ kA}$
- » 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



V: Hoch-Energie Varistor
Ft: Thermische Sicherung
C: Fernsignalisierung
t^o: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|---|------------|--------------------------|
| SPD Typ | IEC | 2 |
| Anwendung | | DC-Stromversorgung 24Vdc |
| Nennspannung PV-DC | Uocstc | 24 Vdc |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 30 Vac |
| Höchste Dauerspannung PV-DC | Ucpv | 38 Vdc |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 38 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 15 Impulse mit I_{in} (8/20) µs | In | 10 kA |
| max. Ableitstoßstrom | Imax | 20 kA |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | | |
| max. Gesamttableitstoßstrom (8/20)µs Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | Imax Total | 40 kA |
| Kurzschlussfestigkeit PV | Iscpv | 1000 A |
| Anschlusspfade | | +/-/PE |
| Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I_{in} (8/20µs) | Up | 250 V |
| Kurzschlussfestigkeit | Iscrr | 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 Hutschienenmontage |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu |
| Schutzart | -40/+85°C |
| Ausfallverhalten | IP20 |
| Fehlersignalisierung | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Ersatzmodul | 1 mechanische Anzeige je Pol rot |
| Fernmeldezsignalisierung (FS) | MDDC20C-20-38 |
| Anschlußquerschnitt (FS) | Potentialfreier Wechsler |
| Schaltleistung max. | max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrähtig |
| Einbaumaße | 250 V / 0,5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |

Trennvorrichtungen

| | |
|-----------------------------|--|
| thermische Trennvorrichtung | Intern |
| Vorsicherung max. | 20 A min. - 125 A max. - Fuses type gG |

NORMEN

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Normkonform nach | prIEC 61643-41 und UL1449 ed.5 |
|------------------|--------------------------------|

Artikel Nummer

828210421

