



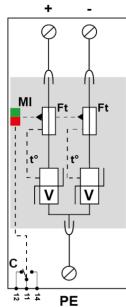
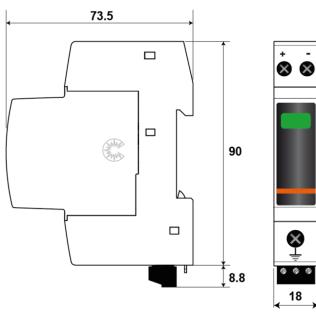
# CITEL

## DC Überspannungsschutz Typ 2

### DDC20CS-20-24



- Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis:  $I_n = 10 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 20 \text{ kA}$
- 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\*:** Thermische Trennvorrichtung  
**MI:** Fehlersignalisierung

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung z.B. 230/400		DC-Stromversorgung 12 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	12 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc	20 Vac
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	24 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	24 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 $I_n$ (8/20) µs	In	10 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	Imax Total	40 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20 µs)	Up	250 V
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	10 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 1.5-10mm <sup>2</sup> (+/-) / 2.5-25mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) (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	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	MDDC20C-20-24
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrähtig
Schaltleistung max.	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Einbaumaße	Siehe Maßbild

#### 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

828210321

