



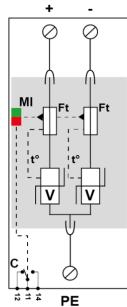
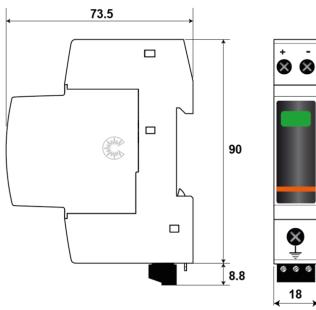
# CITEL

## DC Überspannungsschutz Typ 2

### DDC40CS-20-100



- » Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- » Ableitfähigkeit pro Pol bis:  $I_{in} = 20 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 40 \text{ kA}$
- » 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



V: Hoch-Energie Varistor  
Ft: Thermische Sicherung  
C: Fernsignalisierung  
t\*: Thermische Trennvorrichtung  
MI: Fehlersignalisierung

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2
Anwendung		DC-Stromversorgung 75 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	75 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc	75 Vac
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	100 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	100 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	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	Imax Total	80 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20 µs)	Up	390 V
Kurzschlussfestigkeit	Iscsr	10 000 A

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
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	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	MDDC40C-20-100
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)	max. 1,5 mm² ein-/mehrdrähtig
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

828410521

