



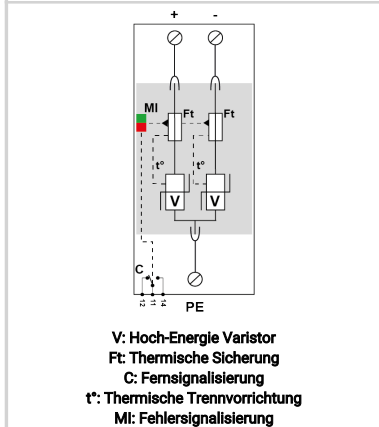
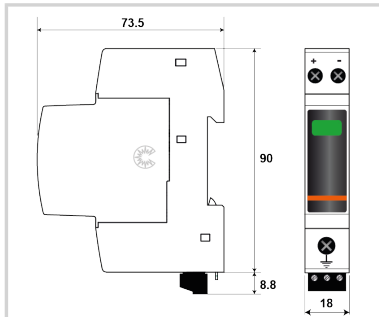
# CITEL

## DC Überspannungsschutz Typ 2

### DCC40CS-20-275



- › 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 20 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	220 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc	210 Vac
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	275 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	275 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) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) $\mu\text{s}$	$I_{max}$ Total	80 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	$I_{scpv}$	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	$U_p$	900 V
Kurzschlussfestigkeit	$I_{sccr}$	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 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-20-275
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm <sup>2</sup> 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

**828410921**

