



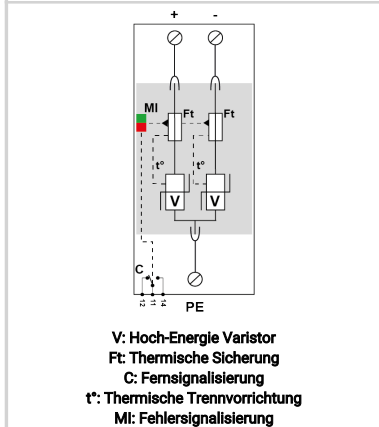
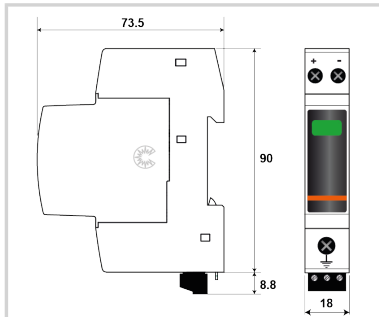
CITEL

DC Überspannungsschutz Typ 2

DDC40CS-20-100



- › 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 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	I_n	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times (8/20) \mu\text{s}$	I_{max} Total	80 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	I_{scpv}	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	U_p	390 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 Hutschienenmontage
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-20-100
Fernmeldesignalisierung (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

828410521

