



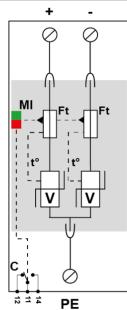
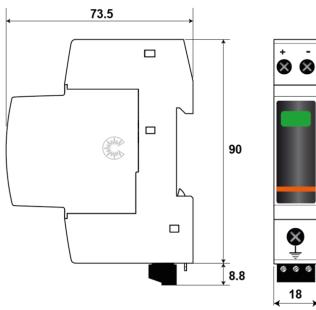
CITEL

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*: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehleranzeige

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	I _{max}	20 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
max. Gesamttableitstoßstrom (8/20)µs Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I _{max} 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 1.5-10mm² (+/-) / 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
Fehleranzeige	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul	DDC20C-20-38
Fernmeldezsignalisierung (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.	20 A min. - 125 A max. - Fuses type gG

NORMEN

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

Artikel Nummer

828210421

