



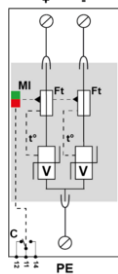
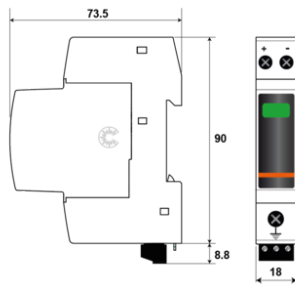
## DC Überspannungsschutz Typ 2

# CITEL

### DDC40CS-20-460



- ↳ 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



V: High-energy varistor  
 Ft: Thermal fuse  
 C: Remote signal contact  
 t\*: Thermal disconnection system  
 MI: Disconnection indicator

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ		2
Anwendung z.B. 230/400		DC-Stromversorgung 230 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	350 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc	350 Vac
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	460 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	460 Vdc
max. Laststrom @25°C	IL	20 A
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	< 0.1 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Nennableitstoßstrom (8/20) µs / Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs	I <sub>n</sub>	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	I <sub>max</sub> Total	80 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I <sub>n</sub> (8/20) µs	U <sub>p</sub>	1400 V
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>sc cr</sub>	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		MDDC40C-20-460
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
Gewicht		0.160 kg

#### Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		max. 125 A (gL/gG)

#### NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / prIEC 61643-41 und UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA

#### Artikel Nummer

828411121

