



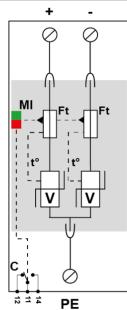
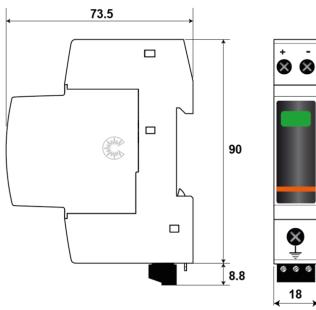
# CITEL

## DC Überspannungsschutz Typ 2

### DDC30CS-20-65



- » Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- » Ableitfähigkeit pro Pol bis:  $I_{in} = 15 \text{ kA}$ ;  $I_{max} = 30 \text{ kA}$
- » 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 48 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocstc	48 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc	50 Vac
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	65 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	65 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	15 kA
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	30 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
max. Gesamtstoßstrom (8/20) µs Gesamtstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	I <sub>max</sub> Total	60 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	1000 A
Anschlusspfade		+/-PE
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ $I_{in}$ (8/20) µs	Up	300 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	DDC30CS-20-65
Fernmeldeanzeige (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

828310121

