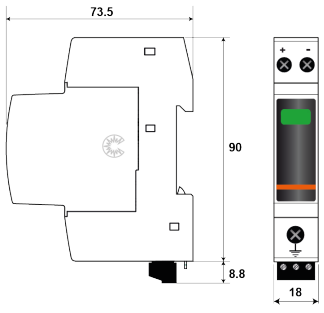
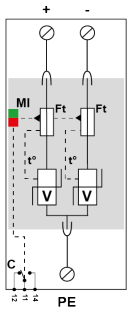
DC Überspannungsschutz Typ 2

DDC30CS-20-65



- Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis: In= 15 kA; Imax= 30 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: Fehlersignalisierung

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 In (8/20) µs*	In	15 kA
max. Ableitstoßstrom *max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol*	Imax	30 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs *Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs*	Imax Total	60 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzpegel +/PE (-/PE) *@ In (8/20µs)*	Up	300 V
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	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
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		MDDC30C-20-65
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)		max. 1,5 mm² 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		
828310121		