



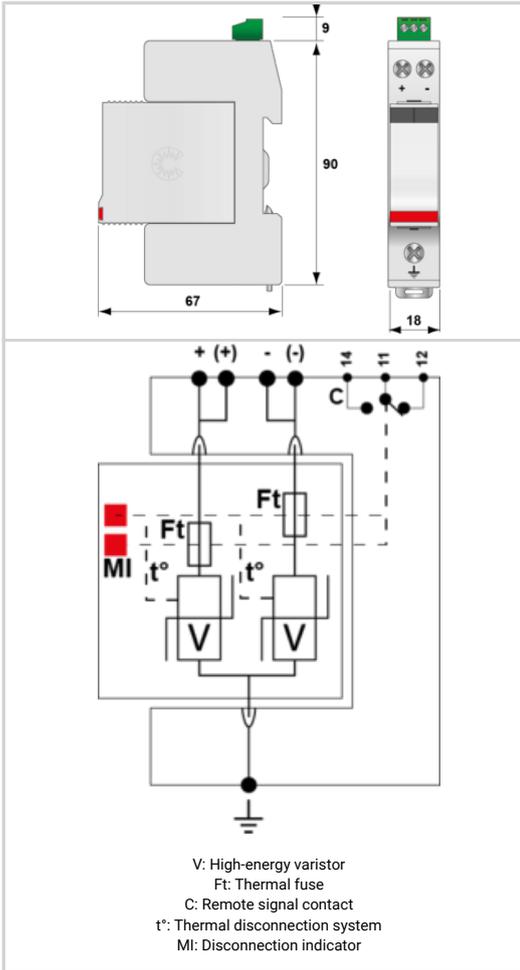
CITEL

DC Überspannungsschutz Typ 2

DS220S-12DC



- ↳ Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol bis: $I_n = 10 \text{ kA}$; $I_{max} = 20 \text{ kA}$
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Quer- / Längsspannungsschutz
- ↳ Der kleinste Typ 2 Ableiter auf dem Markt
- ↳ Platzsparende Einbaubreite von 18 mm
- ↳ Steckbares Schutzmodul
- ↳ Fernsignalisierung optional
- ↳ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ		2
Anwendung z.B. 230/400		DC oder Photovoltaik 12 Vdc
Nennspannung	U_n	48 Vdc
Nennspannung DC	U_{n-dc}	12 Vdc
Nennspannung PV-DC	U_{ocstc}	12 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	U_c	20 Vac
Höchste Dauerspannung PV-DC	U_{cpv}	24 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	U_c	24 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	< 0.1 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei U_{cpv}	I_{cpv}	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n	10 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I_{max} Total	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	I_{scpv}	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		Zweipolig
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 1.5-10mm ² (+/-) / 2.5-25mm ² (35mm ²) (PE)
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
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		DSM220-12DC
Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.111 kg
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		50 A (gL/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 / DIN EN 50539-11 / VDE 0185-305-3 Bbl. 5
Zulassungen		UL Recognized
Artikel Nummer		390111

