



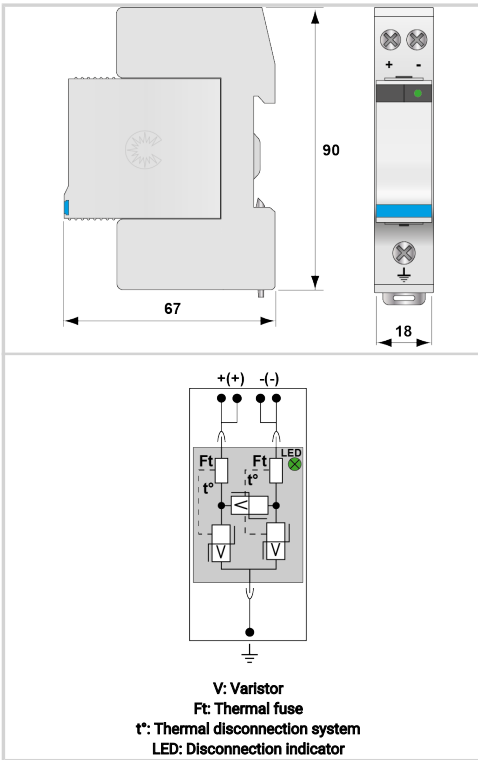
CITEL

DC Überspannungsschutz Typ 2

DS210-48DC



- Typ 3 Überspannungsschutz für Gleichstromversorgung
- Un DC: von 12 VDC bis 130 VDC erhältlich
- Ableitströme pro Pol: $I_{max} = 2 \text{ kA}$ bis 6 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Optische Fehleranzeige
- Steckbares Schutzmodul



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		DC-Stromversorgung 48 Vdc
Nennspannung	U_n	48 Vdc
Nennspannung DC	U_{n-dc}	48 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	U_c	40 Vac
Höchste Dauerspannung DC	U_c	56 Vdc
max. Laststrom @25°C	I_L	20 A
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	< 0.2 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	2 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	6 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I_{max} Total	2 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	I_{scpv}	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel +/-/PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	U_p	180 V

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		Database-Error /Product mix
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 1.5-10mm ² (+/-) / 2.5-25mm ² (35mm ²) (PE)
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschienenmontage
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlerrisikominimierung		Optische Anzeige aus
Ersatzmodul		DSM210-48DC
Einbaumaße		Siehe Maßbild

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung		Intern
Vorsicherung max.		10 A (gL/gG)

NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
------------------	--	--

Artikel Nummer

440401

