



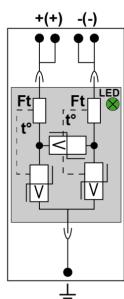
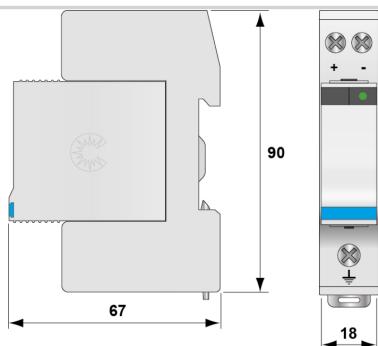
# CITEL

## DC Überspannungsschutz Typ 2

### DS210-110DC



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



V: Varistor  
 Ft: Thermal fuse  
 t\*: Thermal disconnection system  
 LED: Disconnection Indicator

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		DC-Stromversorgung 110 Vdc
Nennspannung DC	Un-dc	110 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc	95 Vac
Höchste Dauerspannung DC	Uc	125 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	In	2 kA
15 Impulse mit $In$ (8/20) µs		
max. Ableitstoßstrom	$I_{max}$	6 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs	$I_{max}$	6 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	Total	
Kurzschlussfestigkeit PV	Iscpv	1000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi: common und/oder differential		
Schutzpegel +/PE (-/PE)	Up	350 V
@ $In$ (8/20) µs		

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	Database-Error /Product mix
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	Optische Anzeige aus
Ersatzmodul	DSM210-110DC
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

440901

