



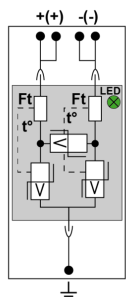
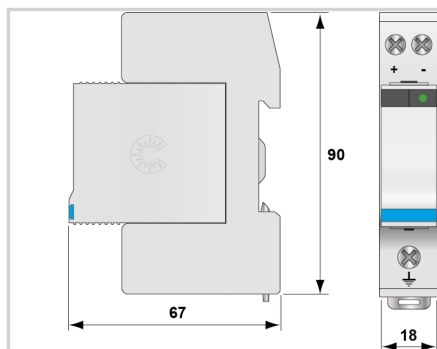
# CITEL



## 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	I <sub>pe</sub>	< 0.2 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>n</sub>	2 kA
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	6 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	I <sub>max</sub>	6 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ Gesamtableitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20) $\mu\text{s}$	I <sub>max</sub> Total	6 kA
Kurzschlussfestigkeit PV	I <sub>scpv</sub>	1000 A
Anschlusspfade		+/-PE
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	U <sub>p</sub>	350 V

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		Database-Error /Product mix
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 1.5-10mm <sup>2</sup> (+/-) / 2.5-25mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) (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

