



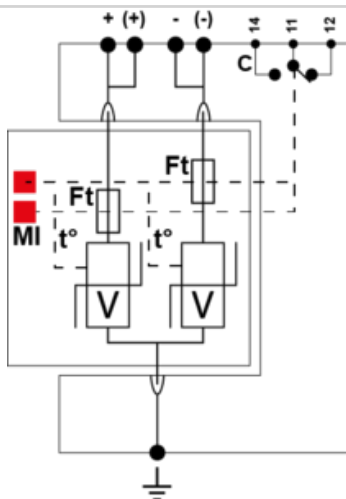
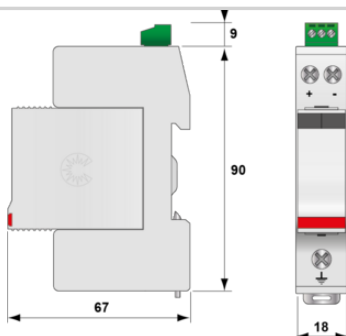
CITEL

DC Überspannungsschutz Typ 2

DS240S-110DC



- Kompakter 2-poliger Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol bis: $I_n = 20 \text{ kA}$; $I_{\text{max}} = 40 \text{ kA}$
- 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



V: High-energy varistor
Ft: Thermal fuse
C: Remote signal contact
t*: Thermal disconnection system
MI: Disconnection indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ		2
Anwendung z.B. 230/400		DC oder Photovoltaik 110 Vdc
Nennspannung DC	Un-dc	110 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc	110 Vdc
Höchste Dauerspannung AC	Uc	115 Vac
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	150 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	Uc	150 Vdc
max. Laststrom @25°C	IL	20 A
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 0.1 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 I_n (8/20) μs	I_n	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max}	40 kA
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs Gesamtbleitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	I_{max} Total	80 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	Iscpv	1000 A
Anschlusspfade		+/-PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM
Schutzpegel +/-PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	Up	500 V

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		Zweipolig
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	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Ersatzmodul		DSM240-110DC
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild

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
------------------	--	--

Artikel Nummer

310711

