



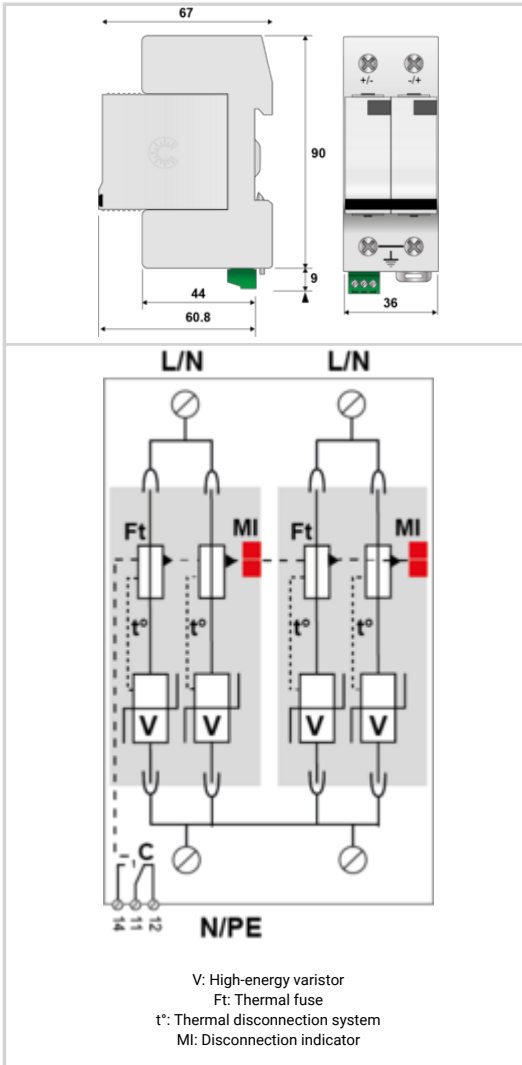
DC Überspannungsschutz Typ 1

CITEL

DS72RS-48DC



- ↳ 2-poliger Kombi-Ableiter Typ 1+2 für 48 Vdc Anwendungen
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 30 \text{ kA}$ / $I_{max} = 70 \text{ kA}$
- ↳ Blitzstoßstrom pro Pol: $I_{imp} = 7 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Steckbares Schutzmodul
- ↳ Fernsignalisierung serienmäßig
- ↳ Erfüllt die Normen IEC 61643-11, EN 61643-11 und UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ	1+2
Anwendung z.B. 230/400	48 Vdc
Nennspannung	U_n 48 Vdc
Nennspannung DC	U_{n-dc} 48 Vdc
Höchste Dauerspannung DC	U_c 65 Vdc
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs / Pol 15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n 30 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol	I_{max} 70 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	$I_{max \text{ Total}}$ 140 kA
Blitzstoßstrom (10/350) μs / Pol max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs	I_{imp} 7 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs	I_{total} 14 kA
Anschlusspfade	+ / PE und - / PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	MD/MC
Schutzpegel +/PE (-/PE) @ I_n (8/20) μs	U_p 300 V
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	Database-Error /Product mix
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 4-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
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
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol/ rot
Ersatzmodul	DSM70R-48DC
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen	
thermische Trennvorrichtung	Intern
Vorsicherung max.	min. 160 A - max. 125 A (gL/gG)
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Artikel Nummer	
492121	

