



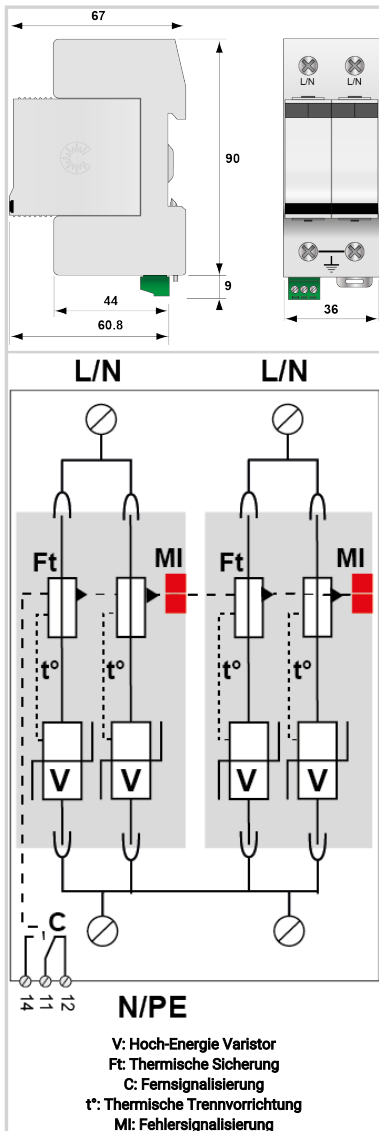
CITEL

Mehrpoliger redundanter Überspannungsschutz Typ 2

DS72RS-400



- Typ 2 Überspannungsschutz
- Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 30 \text{ kA}$; $I_{max} = 70 \text{ kA}$
- Sichere Trennvorrichtung
- Energetisch koordiniert
- Steckbares Schutzmodul
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Zugelassen nach UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		IT
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Nennspannung	U_n	400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U_c	440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	580 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c	I_{pe}	< 2 mA
Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol	I_n	30 kA
<i>15 Impulse mit I_n (8/20) μs</i>		
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	70 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol</i>		
max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) μs	I_{max}	140 kA
<i>Gesamtbleitstoßstrom mit $1 \times$ (8/20)μs</i>	Total	
Anschlusspfade		L/PE und N/PE
Schutzmodus		CM
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		
Schutzpegel bei 5 kA	Up-5kA	1.2 kV
<i>Schutzpegel bei 5kA (8/20)μs</i>		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.8 kV
<i>@ I_n (8/20)μs</i>		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.8 kV
<i>@ I_n (8/20)μs</i>		
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	25 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammschiene
Bauart		Steckbare modulare Bauweise für Hutschiennenmontage
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-400
Fernmeldesignalierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		min. 160 A - max. 125 A (gL/gG)
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		UL Recognized
Artikel Nummer		
491421		

