



CITEL

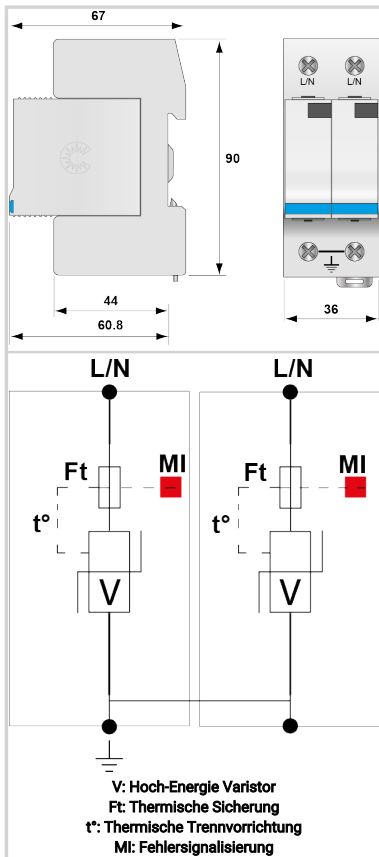


Überspannungsschutz Typ 3

DS12-400

► Mehrpoliges Überspannungsschutzgerät Type 3

- In : 5 kA
- I_{max} total : 20 kA
- Austauschbare Module
- optische Anzeige serienmäßig und Fernsignalisierung (Option)
- Konform zur EN 61643-11 | IEC 61643-11 und UL1449 ed.5



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		IT
TNS or TNC or TT or IT		
Nennspannung	U _n	400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U _c	440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	580 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	770 Vac Sicheres Verhalten
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe}	< 1 mA
Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol	I _n	5 kA
15 Impulse mit I _n (8/20) µs		
max. Ableitstoßstrom	I _{max}	10 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I _{max} Total	20 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	U _{oc}	10 kV
Test klasse III : 1.2/50µs - 8/20µs		
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV
Anschlusspfade		L/PE
Schutzmodus		CM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel bei 5 kA	U _p -5kA	1.3 kV
Schutzpegel bei 5kA (8/20)µs		
Schutzpegel L/PE	U _p L/PE	1.3 kV
@ I _n (8/20µs)		
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc} cr	25 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		MOV
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammstriechene
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		DSM10-400
Fernmeldesignalisierung (FS)		Option DS12S-xxx Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.		20 A min. - 125 A max. - Fuses type gG
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		UL Recognized
Artikel Nummer		
471401		

