



Überspannungsschutz Typ 3

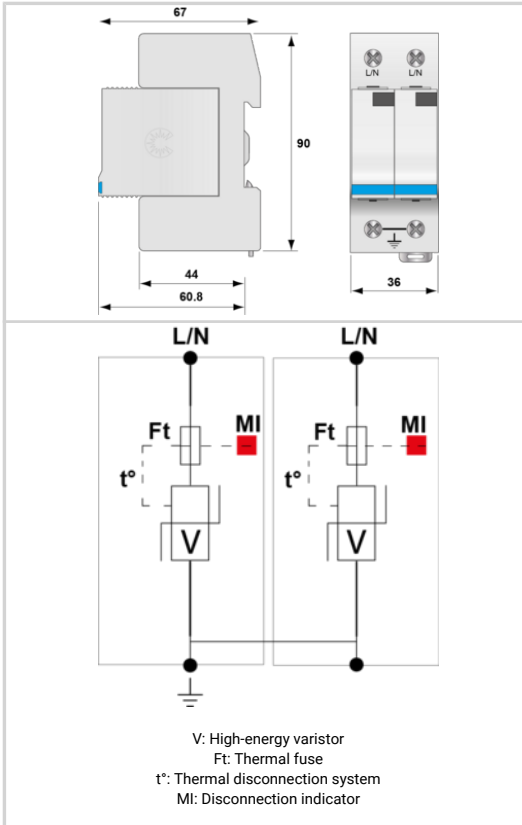
CITEL

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	2 (oder 3)
Anwendung z.B. 230/400	AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	IT
Nennspannung	U _n 400 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U _c 440 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT 580 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT 770 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe} < 1 mA
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) µs	I _n 5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max} 10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I _{max} Total 20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs	U _{oc} 10 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2	10 kV
Anschlusspfade	L/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM
Schutzpegel bei 5 kA Schutzpegel bei 5kA (8/20)µs	Up-5kA 1.3 kV
Schutzpegel L/PE @ I _n (8/20µs)	Up L/PE 1.3 kV
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 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
Gewicht	0.200 kg
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	

