



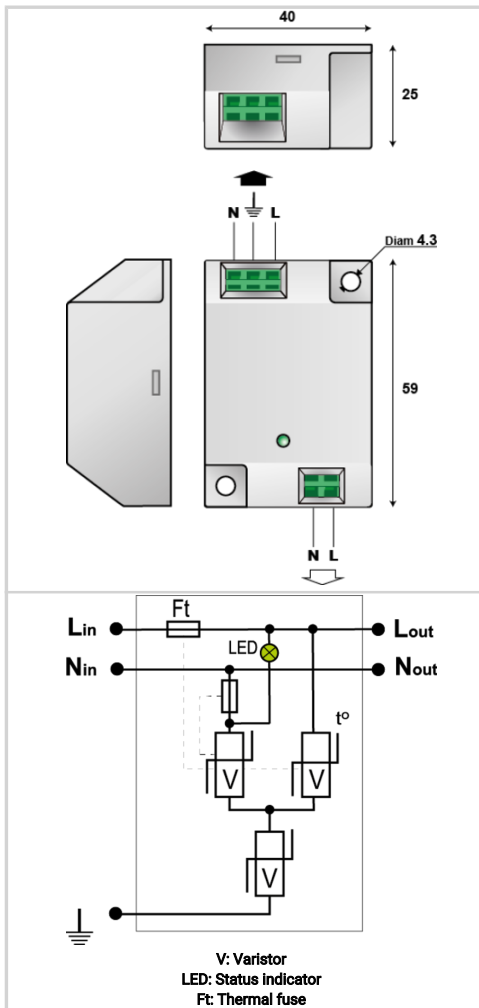
CITEL



AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

MLPC1-440LY-R

- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I Betriebsmittel
- Einfache Montage
- Anschluss über Federkraftklemmen
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrennung
- Erfüllt die Normen EN 61643-11
- Besonders gut geeignet für Endstromkreise: z.B. LED-Beleuchtung



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	2+3	
Anwendung		220 - 240 Vac	
AC-Netzform		IT	
TNS or TNC or TT or IT			
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 Vac	
max. Laststrom @25°C	IL	10 A	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit	
TOV Fest			
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Festigkeit	
TOV Fest oder Sicher			
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 1 mA	
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol	In	5 kA	
15 Impulse mit In (8/20) µs			
max. Ableitstoßstrom	Imax	10 kA	
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol			
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	Imax Total	20 kA	
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs			
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	Uoc	10 kV	
Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs			
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA	
Schutzpegel L/N	Up L/N	1.5 kV	
@ In (8/20µs)			
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.8 kV	
@ In (8/20µs)			
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	10 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		MOV	
Anschlussart		Federkraftklemme max. 2,5 mm²	
Montage auf		Trägerahmen zur Wandmontage	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus	
Fehlersignalisierung		Stromkreistrennung und LED aus	
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an	
Einbaumaße		Siehe Maßbild	
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	
NORMEN			
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11	
Artikel Nummer			
831431			

