



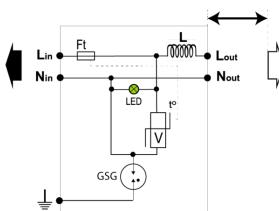
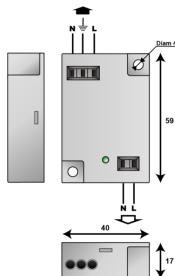
CITEL

AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

MLPCH1-230L-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



GSG: Specific Gas Tube
 V: Varistor
 LED: Status indicator
 L: Coordination inductor
 F: Thermal fuse
 t°: Thermal disconnection system

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung z.B. 230/400		230-277 V Einphasig
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
Höchste Dauerspannung AC max. Laststrom @25°C	Uc IL	320 Vac 2.5 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Sicherer Verhalten
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200ms Sicherer Verhalten
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	10 kA
max. Gesamttableitstoßstrom (8/20) µs Gesamttableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	Imax Total	20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	10 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel L/N @ In (8/20) µs	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE @ In (8/20) µs	Up L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie	GSG+MOV	
Anschlussart	Federkraftklemme max. 1.5 mm ²	
Montage auf	Trägerrahmen 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	833211	

