



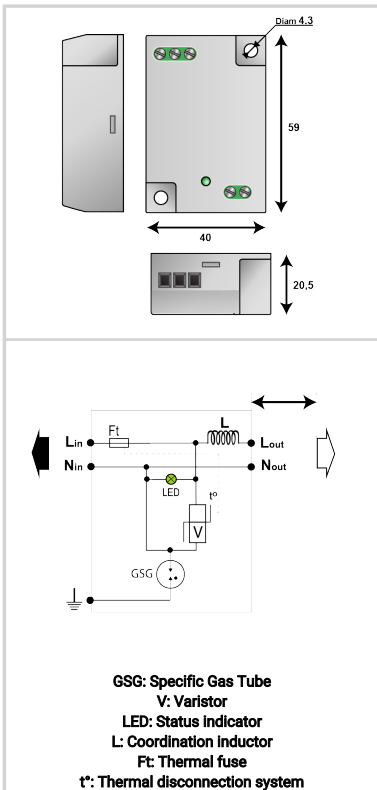
CITEL

AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

MLPCH1-230L-V



- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I Betriebsmittel
- Optimierte Koordination zum Endgerät durch integrierte Entkopplungsdrossel
- Einfache Montage
- Anschluss über Schraubkontakte
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkristrennung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Besonders gut geeignet für Endstromkreise: z.B. LED-Beleuchtung



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		230-277 V Einphasig
AC-Netzform		TT-TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	2.5 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol	In	5 kA
<i>15 Impulse mit In (8/20) µs</i>		
max. Ableitstoßstrom	Imax	10 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	Imax Total	20 kA
<i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</i>		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	Uoc	10 kV
<i>Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs</i>		
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus		CM / DM
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		
Schutzpegel L/N	Up L/N	1.5 kV
<i>@ In (8/20µs)</i>		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.5 kV
<i>@ In (8/20µs)</i>		
Kurzschlussfestigkeit	Isc cr	10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Schraubklemme max. 2,5 mm ²
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkristrennung; LED aus
Fehlersignalisierung		Stromkristrennung 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		
833221		

