



# AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

# CITEL

## MLPC1-230L-V/DL



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Anwendung z.B. 230/400	AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TT-TN
Max. Data operating voltage	Uc 28 Vdc
max. Dauerspannung AC nach UL	Uc 320 Vac
max. Laststrom @25°C	IL 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 Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe Keiner
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
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs	Uoc 10 kV / 5 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM
C3 Schutzpegel L/L @ In (8/20 µs)	Up L/L 50 V
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N 1.5 kV
Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE 1.5 kV
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In 5 kA
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr 10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	GSG+MOV
Anschlussart	Schraubklemme max 1.5 mm <sup>2</sup>
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
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	0.055 kg
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	831223

