



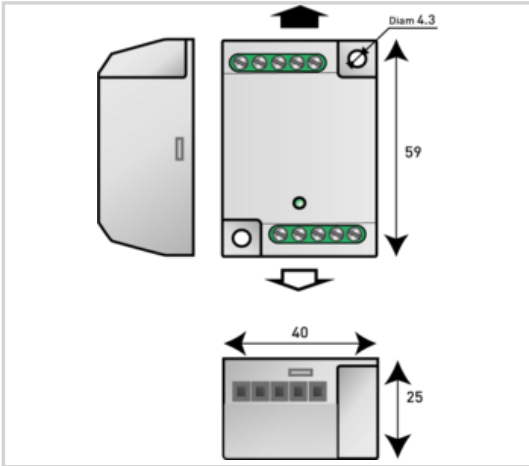
# Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

# CITEL

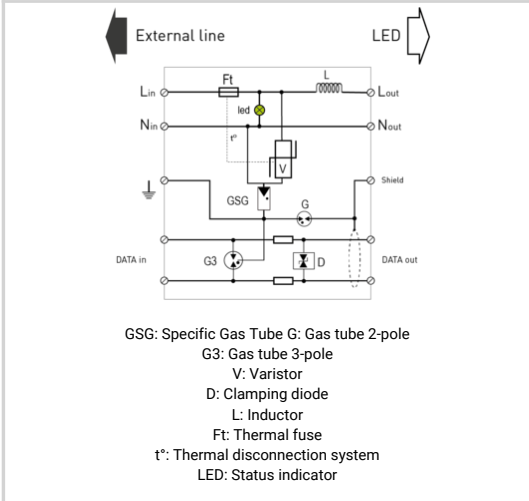
## MLPCH1-230L-V/DL



- ↳ Kompakter SPD Typ 2 (oder 3) für LED-Beleuchtung
- ↳ Für Betriebsmittel der Schutzklasse 1
- ↳ Kombiniertes AC/Daten-Überspannungsschutz
- ↳ Für DALI, DMX, RS485, 0-10V Schnittstellen
- ↳ Optimierte Koordination zu den Treibern
- ↳ Kompakte Abmessungen
- ↳ Schraubanschluss
- ↳ Zertifiziert nach IEC 61643-11/IEC 61643-21 und EN 61643-11/EN 61643-21



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 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 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	I <sub>max</sub> 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 Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	In L/L 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 Stromkristrennung; LED aus
Fehlersignalisierung	Stromkristrennung und LED aus
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	0.056 kg

NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA
Artikel Nummer	833223

