



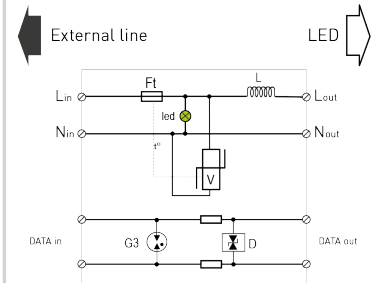
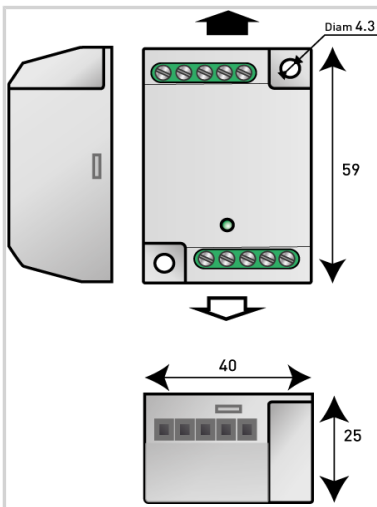
# CITEL

## Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

### MLPCH2-230L-V/DL



- Kompakter SPD Typ 2 (oder 3) für LED-Beleuchtung
- Für Betriebsmittel der Schutzklasse 2
- 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



**GSG: Specific Gas Tube G: Gas tube 2-pole**  
**G3: Gas tube 3-pole**  
**V: Varistor**  
**D: Clamping diode**  
**L: Inductor**  
**Ft: Thermal fuse**  
**t\*: Thermal disconnection system**  
**LED: Status indicator**

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Anwendung	AC-Stromversorgung
AC-Netzform	TT-TN
TNS or TNC or TT or IT	
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	UT 335 Vac Festigkeit
TOV Fest	
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT 440 Vac Sicheres Verhalten
TOV Fest oder Sicher	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe Keiner
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	
C2 Nennableitstoßstrom	In 5 kA
10x 8/20 µs Impulse	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	Uoc 10 kV
Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs	
Schutzmodus	DM
Schutzmodi- common und/oder differential	
C3 Schutzpegel L/L	Up L/L 50 V
@ In (8/20 µs)	
Schutzpegel L/N	Up L/N 1.5 kV
@ In (8/20µs)	
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr 10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	GSG+MOV
Anschlussart	Schraubklemme max. 2,5 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
NORMEN	
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen	KEMA / ENEC05
Artikel Nummer	
<b>838223</b>	

