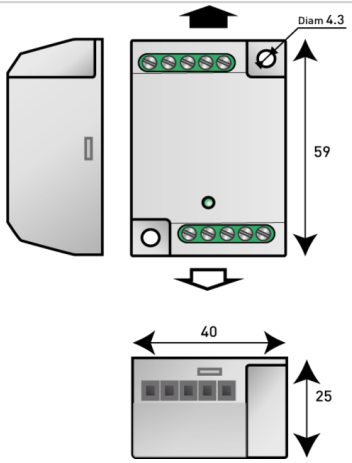
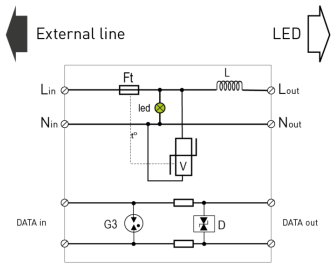
# Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

## MLPCH2-230L-V/DL

- Kompakter SPD Typ 2 (oder 3) für LED-Beleuchtung
- Für Betriebsmittel der Schutzklasse 2
- Kombinierter 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<br>z.B. 230/400 | | AC-Stromversorgung |
| AC-Netzform<br>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<br>TOV Fest | UT | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher | UT | 440 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>15 Impulse mit In (8/20) µs | In | 5 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | Imax | 10 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom<br>10x 8/20 µs Impulse | In | 5 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol<br>Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs | Uoc | 10 kV |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential | | DM |
| C3 Schutzpegel L/L<br>@ In (8/20 µs) | Up L/L | 50 V |
| Schutzpegel L/N<br>@ In (8/20µs) | Up L/N | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 10 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | GSG+MOV |
| Anschlussart | | Schraubklemme max. 2,5 mm² |
| 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 |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | KEMA / ENEC05 |
| **Artikel Nummer** | | |
| 838223 | | |