



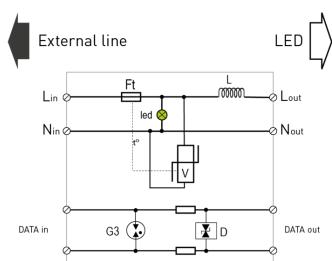
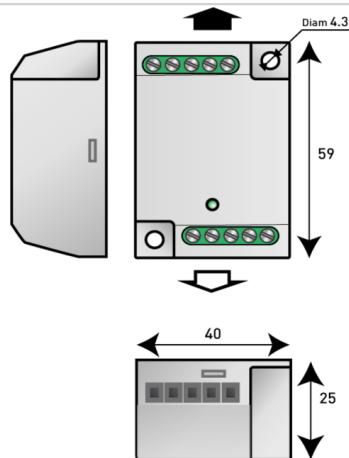
# CITEL



## 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<br>max. Dauerspannung AC nach UL      | Uc 28 Vdc                                         |
| 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                                        |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs)<br>/Pol   | Uoc 10 kV                                         |
| Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs                               |                                                   |
| 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                                     |
| C2 Nennableitstoßstrom<br>10x 8/20 µs Impulse                     | In 5 kA                                           |
| Kurzschlussfestigkeit                                             | Isccr 10 000 A                                    |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN                                         |                                                   |
| Technologie                                                       | GSG+MOV                                           |
| Anschlussart                                                      | Schraubklemme max 1.5 mm <sup>2</sup>             |
| Montage auf                                                       | Trägerrahmen zur Wandmontage                      |
| Gehäusewerkstoff                                                  | Thermoplastik UL94 V-0                            |
| Temperaturbereich                                                 | Tu -40/+85°C                                      |
| Schutzaart                                                        | IP20                                              |
| Ausfallverhalten                                                  | Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus |
| Fehlersignalisierung                                              | Stromkreistrennung 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 / ENEC05                                     |
| Artikel Nummer                                                    |                                                   |
| 838223                                                            |                                                   |

