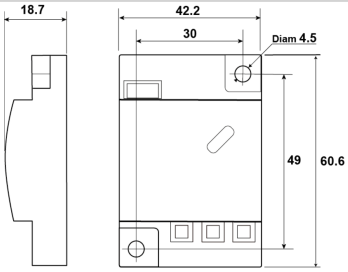
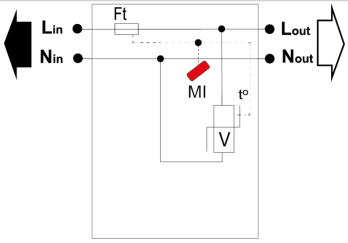
# Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

## MLPM2-230L-R




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




V: Hoch-Energie Varistor
Ft: Thermische Sicherung
t°: Thermische Trennvorrichtung
MI: Fehlersignalisierung

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|---|---|
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung<br>z.B. 230/400 | | 220 - 240 Vac |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT | | TT-TN |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 275 Vac |
| max. Laststrom @25°C | IL | 10 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) /Pol<br>Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs | Uoc | 12 kV |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential | | DM |
| Schutzpegel L/N<br>@ In (8/20µs) | Up L/N | 1.2 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 10 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | GSG+MOV |
| Anschlussart | | Federkraftklemme max. 1,5 mm² |
| Montage auf | | Trägerrahmen zur Wandmontage |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; Anzeige Rot |
| Fehlersignalisierung | | Mechanische Anzeige rot |
| Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige | | Mechanisch |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 0.026 kg |
| **Trennvorrichtungen** | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 |
| Zulassungen | | KEMA / ENEC05 |
| **Artikel Nummer** | | |
| 842211 | | |