

Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) MLPC Serie

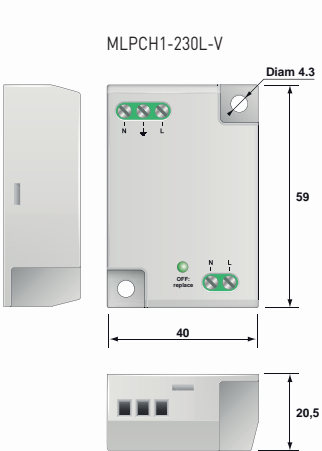
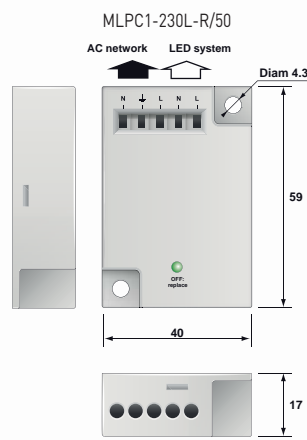
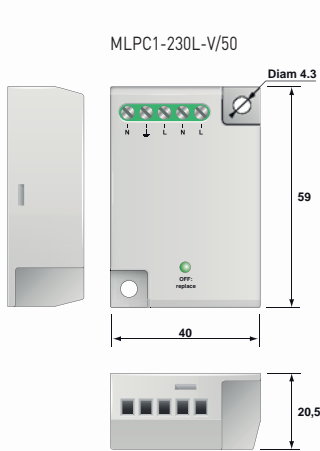
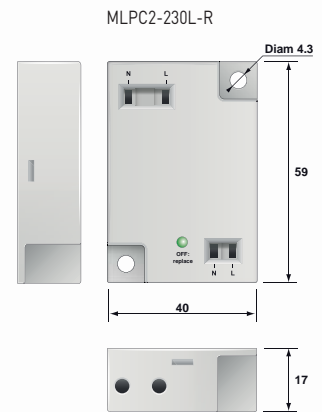
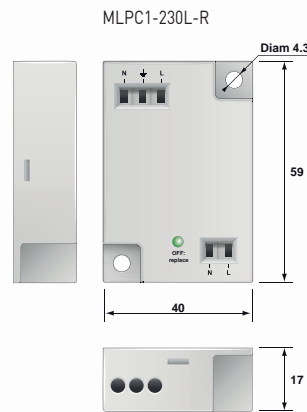
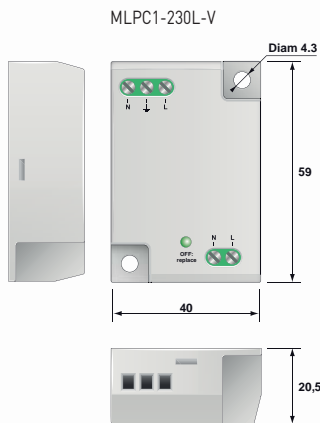
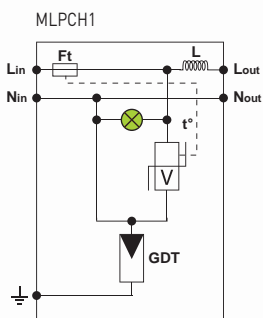
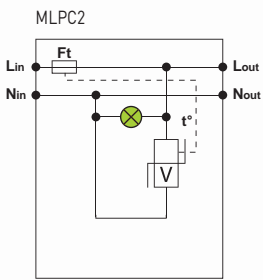
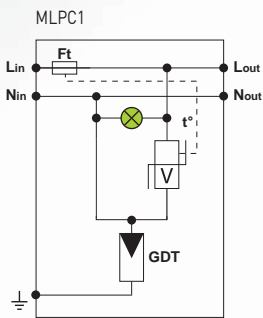
- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I Betriebsmittel oder Schutzklasse II
- Einfache Montage
- Anschluss über Schraubkontakte oder Federkraftklappen
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrengung
- Erfüllt die Normen EN 61643-11
- Besonders gut geeignet für Endstromkreise:
z.B. LED-Beleuchtung mit Schutzklasse I oder Schutzklasse II
- Optimierte Koordination (MLPCH)



MLPC1-230L-R

MLPC2-230L-R

Maßbild und Schaltbild



GDT : Gasableiter
 V : Hochleistungs-Varistorblock
 Ft : Thermische Sicherung
 t° : Thermische Trennvorrichtung
 LED : Statusanzeige

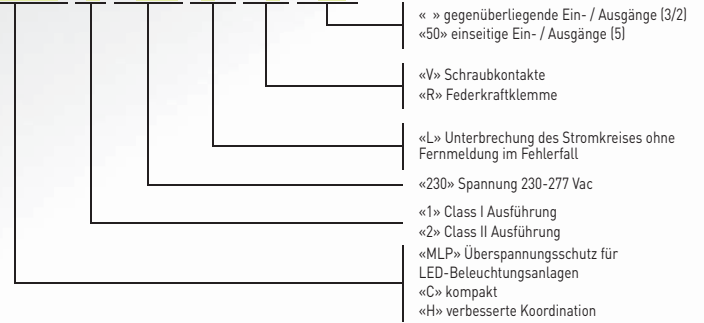
Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) MLPC Serie



MLPC1-230L-V

MLPC1-230L-V

MLPCH 1 -230 L -V /50



Technische Daten

| CITEL Artikel Bezeichnung | | MLPC1-230L-V | MLPC1-230L-R | MLPC1-230L-V/50 | MLPC1-230L-R/50 | MLPC2-230L-R | MLPCH1-230L-V |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| AC-Netzform | | TT, TN | TT, TN | TT, TN | TT, TN | TT, TN | TT, TN |
| Nennspannung | Un | 230 - 277 V | 230 - 277 V | 230 - 277 V | 230 - 277 V | 230 - 277 V | 230 - 277 V |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc AC | 320 Vac | 320 Vac | 320 Vac | 320 Vac | 320 Vac | 320 Vac |
| Nennfrequenz | fn | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| TÖV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik | UT | 335 Vac / 5 sec. fest | 335 Vac / 5 sec. fest | 335 Vac / 5 sec. fest | 335 Vac / 5 sec. fest | 335 Vac / 5 sec. fest | 335 Vac / 5 sec. fest |
| TÖV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik | UT | 440 Vac / 120 min. sicher | 440 Vac / 120 min. sicher | 440 Vac / 120 min. sicher | 440 Vac / 120 min. sicher | 440 Vac / 120 min. sicher | 440 Vac / 120 min. sicher |
| TÖV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik | UT | 1200 V / 300 A / 200 ms fest | 1200 V / 300 A / 200 ms fest | 1200 V / 300 A / 200 ms fest | 1200 V / 300 A / 200 ms fest | - | 1200 V / 300 A / 200 ms fest |
| Max Laststrom (bei Serien- oder V-Verdrahtung) | IL | 5 A | 5 A | 5 A | 5 A | 5 A | 5 A |
| Serieninduktivität | µH | - | - | - | - | - | < 10 µH |
| Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Uc | Ipe | keiner | keiner | keiner | keiner | keiner | keiner |
| Folgestrom | If | keiner | keiner | keiner | keiner | keiner | keiner |
| Nennableitstoßstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse | In | 5 kA | 5 kA | 5 kA | 5 kA | 5 kA | 5 kA |
| Max. Ableitstoßstrom / Pol Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs | I _{max} | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA | 10 kA |
| Max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) µs / Summe der Pole | I _{total} class II | 20 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA |
| Kombinierter Stoß - IEC 61643-11 / Pol 15 x 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm) | Uoc | 10 kV | 10 kV | 10 kV | 10 kV | 10 kV | 10 kV |
| Max. Kombiniertes Stoß - IEC 61643-11 / Pol Max. 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm) | Uoc _{max} | 20 kV | 20 kV | 20 kV | 20 kV | 20 kV | 20 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.1 1,2/50 µs + 8/20 µs | | 10 kV / 10 kA pro Pol | 10 kV / 10 kA pro Pol | 10 kV / 10 kA pro Pol | 10 kV / 10 kA pro Pol | 10 kV / 10 kA pro Pol | 10 kV / 10 kA pro Pol |
| Schutz Modus | | CM/DM | CM/DM | CM/DM | CM/DM | DM | CM/DM |
| Schutzpegel CM/DM* @ In (8/20µs) und (1,2/50µs) | Up CM/ Up DM | 1,5 kV / 1,5 kV | 1,5 kV / 1,5 kV | 1,5 kV / 1,5 kV | | 1,5 kV | 1,5 kV / 1,5 kV |
| Kurzschlußfestigkeit | ISCCR | 10000 A | 10000 A | 10000 A | 10000 A | 10000 A | 10000 A |
| Trennvorrichtungen | | | | | | | |
| Thermische Trennvorrichtung | | intern | | | | | |
| Vorsicherung max. | | 16 A [gL/gG] | | | | | |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert | | | | | |
| Sonstige Eigenschaften | | | | | | | |
| Einbaumaße | | siehe Maßbild | | | | | |
| Anschlußart | | Schraubklemmen max. 2,5 mm ² | Federkraftklemmen max. 1,5 mm ² | Schraubklemmen max. 2,5 mm ² | Federkraftklemmen max. 1,5 mm ² | Federkraftklemmen max. 1,5 mm ² | Schraubklemmen max. 2,5 mm ² |
| Statusanzeige | | Grüne LED | | | | | |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz und Stromkreistrennung; LED aus | | | | | |
| Montage auf | | Wand oder Montageplatte | | | | | |
| Temperaturbereich | | -40 °C/+85 °C | | | | | |
| Schutzart | | IP20 | | | | | |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik PA66 UL94-V0 | | | | | |
| Schutzklasse | | Schutzklasse I | Schutzklasse I | Schutzklasse I | Schutzklasse I | Schutzklasse II | Schutzklasse I |
| Normen und Zulassungen | | | | | | | |
| Normkonform nach | | DIN EN61643-11, IEC 61643-11, UL 1449 ed.3 | | | | | |
| Zulassungen | | TÜV | TÜV | TÜV | TÜV | TÜV | - |
| Artikel Nummer | | | | | | | |
| | | 831221 | 831211 | 831222 | 831212 | 832211 | 833221 |

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

