

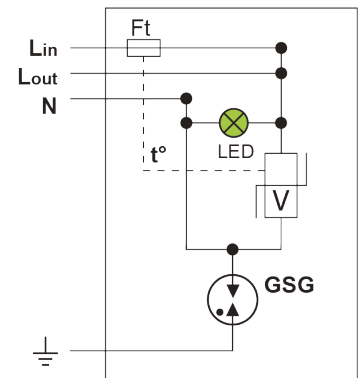


## MLPX1-230L-W



- Sehr kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I (MLPX1) und Schutzklasse II (MLPX2) Anwendungen
- Einfache Montage
- Doppelt isoliertes Gehäuse und Leitungen (IP67)
- In den Schutzarten IP67 und IP20 verfügbar
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrennung
- Erfüllt die Normen EN 61643-11 und IEC 61643-11
- Besonders gut geeignet für Endstromkreise: z.B. LED-Beleuchtung

| Electrical Characteristics   |             |                                      |
|--|-------------|--------------------------------------|
| SPD Typ  |             | 2+3                                  |
| Anwendung<br>z.B. 230/400  |             | 230-277 V Einphasig                  |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT  |             | TT/TN                                |
| Nennspannung   | $U_n$       | 230 V                                |
| Höchste Dauerspannung AC   | $U_c$       | 320 Vac                              |
| max. Laststrom   | $I_L$       | 10A                                  |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>TOV Fest  | $U_T$       | 335 Vac Festigkeit                   |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher                            | $U_T$       | 440 Vac Sicheres Verhalten           |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher                             | $U_T$       | 1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$<br>ErdLeckstrom                                  | $I_{pe}$    | keiner                               |
| Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s /Pol<br>15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu$ s               | $I_n$       | 5 kA                                 |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu$ s pro Pol                            | $I_{max}$   | 10 kA                                |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (8/20) $\mu$ s<br>Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu$ s | $I_{total}$ | 20 kA                                |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu$ s + 8/20 $\mu$ s) /Pol                     | $U_{oc}$    | 10 kV                                |
| Surge withstand IEEE C62.41.2  |             | 10 kV/10 kA                          |
| Kurzschlussfestigkeit  | $I_{scrr}$  | 10000 A                              |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential                                      |             | MC / MD                              |
| Schutzpegel L/N<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)  | $U_p$ L/N   | 1.5 kV                               |
| Schutzpegel L/PE<br>@ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)   | $U_p$ L/PE  | 1.5 kV                               |
| Schutzpegel CM/DM  | $U_p$ mc/   | 1.5 kV/1.5 kV                        |



| Electrical Characteristics              |  |
|---|--|
| bei $I_n$ (8/20 $\mu$ s)                | md   |
| Mechanical Characteristics              |  |
| Technologie                             | GSG+MOV  |
| Anschlussart                            | über doppelisolierte Leitung<br>1.5 mm <sup>2</sup> (L/N) und 2.5 mm <sup>2</sup> (PE) |
| Montage auf                             | Wandmontage oder Montageplatte   |
| Gehäusewerkstoff                        | Thermoplastik UL94-V0  |
| Temperaturbereich                       | -40/+85°C  |
| Schutzart                               | IP67   |
| Ausfallverhalten                        | Trennung vom Netz mit Stromkrestrennung;<br>LED aus                                    |
| Fehlersignalisierung                    | Stromkrestrennung und LED aus  |
| Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige | Grüne LED an   |
| Fernmeldesignalisierung (FS)            | keiner   |
| Einbaumaße                              | siehe Maßbild  |
| Disconnectors                           |  |
| thermische Trennvorrichtung             | intern   |
| Fehlerstromschutzschalter               | Typ „S“ oder zeitverzögert   |
| Norms                                   |  |
| Normkonform nach                        | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449  |
| Code article                            |  |
|   | 711214   |

