



CITEL

Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

MLP1-230L-W

Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für 2-phägige Stromversorgung (Steuerphase):



- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II Anwendung
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und Imax: 10 kA für höchste Anforderungen im Außenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische Fehlersignalisation

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
|---|------------|---|
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung z.B. 230/400 | | 220 - 240 Vac |
| AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i> | | TT-TN |
| Nennspannung | Un | 230-277 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 305 Vac |
| max. Frequenzbereich | f max. | 10 MHz |
| max. Laststrom @25°C | IL | 2.5 A |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i> | UT | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i> | UT | 440 Vac Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei UC | Ipe | Keiner |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) µs</i> | In | 5 kA |
| max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i> | Imax | 10 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</i> | Imax Total | 20 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol <i>Test Klasse III: 1.2/50µs – 8/20µs</i> | Uoc | 10 kV / 5 kA |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 10 kV / 10 kA |
| Schutzmodus | | CM / DM |
| Schutzmodi- common und/oder differential | | |
| Schutzpegel L/N @ In (8/20µs) | Up L/N | 1.5 kV |
| Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs) | Up L/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 10 000 A |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Technologie | | GSG+MOV |
| Anschlussart | | Schraubklemme max 1.5 mm ² |
| Montage auf | | Trägerrahmen zur Wandmontage |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP65 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus |
| Fehlersignalisierung | | Stromkreistrennung und LED aus |
| Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige | | Grüne LED an |
| Fernmeldezsignalisierung (FS) | | No |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Trennvorrichtungen | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| NORMEN | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Artikel Nummer | | 711211 |

