



CITEL

Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

MLPM1-230L-R



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



KEMA
KEUR



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung z.B. 230/400		220 - 240 Vac
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
Höchste Dauerspannung AC max. Laststrom @25°C	Uc IL	275 Vac 10 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten
Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc Nennableitst Strom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	Ipe In	Keiner 5 kA
max. Ableitst Strom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	10 kA
max. Gesamtableitst Strom (8/20) µs Gesamtableitst Strom mit 1 x (8/20) µs	Imax Total	20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test Klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs	Uoc	12 kV
Schutzmodus Schutzmodi: common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.2 kV
Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	10 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Federkraftklemme max. 1,5 mm ²
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutztart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; Anzeige Rot
Fehlersignalisierung		Red indicator
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Mechanisch
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.027 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		841211

