



CITEL

Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

MLP1-230L-W-2L

Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für 2-phasige 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			
L1in	Ft	IEC	2+3
L2in	LED	Anwendung	220 - 240 Vac
Nin	t°	AC-Netzform	TT-TN
PE	V	Nennspannung	Un 230-277 Vac
	V	Höchste Dauerspannung AC	Uc 305 Vac
	GDT	max. Frequenzbereich	f max. 10 MHz
		max. Laststrom @25°C	IL 2.5 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 Sicherer Verhalten
		Schutzleiterstrom-Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe Keiner
		Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If Keiner
		Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In 5 kA
		max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax 10 kA
		max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs Gesamtableitstoßstrom mit 1x (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 10 kV / 5 kA
		Surge withstand IEEE C62.41.2	10 kV / 10 kA
		Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM
		Schutzepegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N 1.5 kV
		Schutzepegel 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	
Schutztart		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			
731211			

