

## MLP1-120L-W

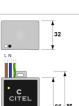


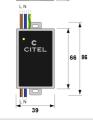
Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für 2-phasige Stromversorgung (Steuerphase):

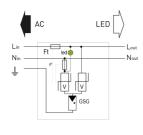
- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- ▶ IP65 Versionen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- 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







V : Varistor Ft: Thermal fuse
GSG: Specifique gas tube
LED: Status indicator
t°: Thermal system disconnection

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	2+3	
Anwendung z.B. 230/400		110-120 V Einphasig	
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN	
Nennspannung	Un	110-120 Vac	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	180 Vac	
max. Laststrom @25°C	IL	2.5 A	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	175 Vac Festigkeit	
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	230 Vac Sicheres Verhalten	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	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	lmax	10 kA	
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	lmax Total	20 kA	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu$ s + 8/20 $\mu$ s) /Pol Test klasse III : 1.2/50 $\mu$ s – 8/20 $\mu$ s	Uoc	10 kV / 5 kA	
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV	
Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.2 kV	
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	10 000 A	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		GSG+MOV	
Anschlussart		Schraubklemme max 1.5 mm²	
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus	
Fehlersignalisierung		Stromkreistrennung und LED aus	
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an	
Fernmeldesignalisierung (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			
711111			