



CITEL

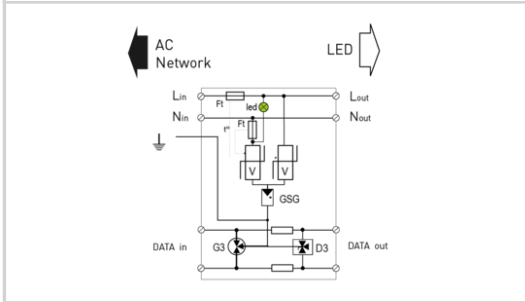
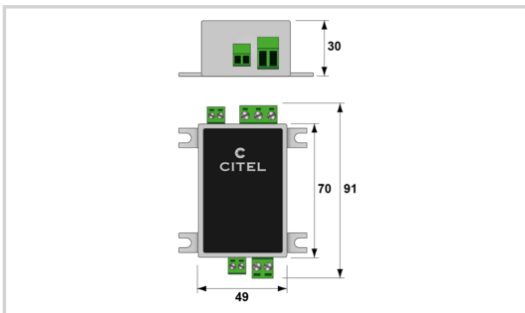
AC/Data surge protector for Led lighting system Class 1

MLP1-230L-P/DL



Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für die Stromversorgung und Datenleitung:

- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II Anwendung
- Reiner AC-Schutz oder in Kombination mit Steuer- oder Datenleitungen
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und I_{max}: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische und elektrische (optional) Fehlersignalisation



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ		2+3
Anwendung z.B. 230/400		AC : 220-240 V Einphasig Data : DALI/DMX/RS485/0-10V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
Nennspannung	Un	AC : 230-277 Vac DATA : 24 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	AC : 305 Vac DATA : 28 Vac
max. Frequenzbereich	f max.	DATA : 10 MHz
max. Laststrom @25°C	IL	AC : 2.5 A DATA : 300mA
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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) µs	I _n	AC : 5kA DATA : 5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	AC : 10 kA DATA : 10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I _{max} Total	AC : 20 kA DATA : 20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs	Uoc	AC : 10 kV / 5 kA
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel- @ I _n (8/20µs)	U _p	DATA : 50 V
Schutzpegel L/N @ I _n (8/20µs)	U _p L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE @ I _n (8/20µs)	U _p L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc} cr	10 000 A
ELEC		
Einfügungsdämpfung		DATA : < 1dB
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		AC: Screw terminal - 1.5 mm ² max. DATA: Screw terminal - 1 mm ² max.
Montage auf		Trägerahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkristrennung; LED aus
Fehlersignalisierung		Stromkristrennung und LED aus
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Fernmeldesignalisierung (FS)		No
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		0.086 kg
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		

Artikel Nummer

721231