



# Protección combinado AC/Data para la iluminación LED Clase 1

# CITEL

## MLPCH1-230L-V/DL



- ↳ Protección de Tipo 2 (o 3) para iluminación LED
- ↳ DPS combinado AC/Data
- ↳ Compatible con líneas DALI, DMX, RS485, 0-10V
- ↳ Cable blindado compatible
- ↳ Coordinación optimizada con el driver
- ↳ Muy compacto
- ↳ Conexión terminales de tornillos
- ↳ Certificado a la IEC 61643-11 y IEC 61643-21



	<b>Características eléctricas</b>	
	Red	230 V monofásica
<p>GSG : Descargador específico G : Descargador de gas 2-poles  G3 : Descargador de gas 3-poles  V : Varistor  D : Diodo limitador  L : Inductancia  Ft : Fusible térmico  f* : Sistema de desconexión térmica  LED : Indicador</p>	Régimen de neutro	TT-TN
	Tensión Data máx. de funcionamiento	Uc 28 Vdc
	Tensión AC máx. de operación	Uc 320 Vac
	Corriente máx. De línea @25°C	IL 2.5 A
	Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT 335 Vac soportado
	Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT 440 Vac desconexión
	Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	Ipe Ninguna
	Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In 5 kA
	Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I <sub>max</sub> 10 kA
	Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc 10 kV / 5 kA
	Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado
	Nivel de protección Según categoría de prueba C3 del IEC 61643-21 - Línea/Línea	Up 50 V
	Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)	Up L/N 1.5 kV
	Nivel de protección N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE 1.5 kV
	Corriente de descarga nominal Línea/Línea Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	In L/L 5 kA
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</sub> 10 000 A	
<b>Características mecánicas</b>		
Tecnología	MOV+GDT	
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 1.5 mm <sup>2</sup> max.	
Montaje	Sobre pletina	
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0	
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C	
Clase de protección	IP20	
Modo de fallo	Desconexión, verde LED en OFF and corte AC	
Indicador de desconexión	LED verde OFF y corte de red AC	
Dimensiones	Ver esquema	
Peso	0.056 kg	
<b>Normas</b>		
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL1449 ed.5	
Certificación	KEMA	
<b>Código</b>		
833223		

