



# Dispositivo AC para iluminación LED de Clase 1

# CITEL

## MLPC1-230L-V/50



- ↳ Protección de Tipo 2 (o 3) para iluminación LED
- ↳ Clase 1
- ↳ Muy compacto
- ↳ Montaje pletina
- ↳ Conexión terminales de tornillos
- ↳ Señalización de fallo
- ↳ Desconexión AC en final de vida
- ↳ Conforme a la EN 61643-11



	<b>Características eléctricas</b>																																				
	<table border="1"> <tr><td>Tipo de protección</td><td>2 (o 3)</td></tr> <tr><td>Red</td><td>220-240 V Monofásica</td></tr> <tr><td>Régimen de neutro</td><td>TT-TN</td></tr> <tr><td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td><td>Uc 320 Vac</td></tr> <tr><td>Corriente máx. De línea @25°C</td><td>IL 5 A</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión</td><td>UT 335 Vac soportado</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad</td><td>UT 440 Vac desconexión</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad</td><td>UT 1200 V/300A/200 ms desconexión</td></tr> <tr><td>Corriente residual Corriente fuga a la Tierra</td><td>Ipe Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs</td><td>In 5 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</td><td>Imax 10 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs</td><td>Imax Total 20 kA</td></tr> <tr><td>Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</td><td>Uoc 10 kV</td></tr> <tr><td>Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1</td><td>10 kV / 10 kA</td></tr> <tr><td>Modo(s) de protección</td><td>Modo Común o Mode Diferenciado</td></tr> <tr><td>Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)</td><td>Up L/N 1.5 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)</td><td>Up L/PE 1.5 kV</td></tr> <tr><td>Corriente de corto-circuito admisible</td><td>Isc cr 10 000 A</td></tr> </table>		Tipo de protección	2 (o 3)	Red	220-240 V Monofásica	Régimen de neutro	TT-TN	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 320 Vac	Corriente máx. De línea @25°C	IL 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	Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT 1200 V/300A/200 ms 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	Imax 10 kA	Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	Imax Total 20 kA	Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc 10 kV	Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1	10 kV / 10 kA	Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado	Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)	Up L/N 1.5 kV	Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE 1.5 kV	Corriente de corto-circuito admisible
Tipo de protección	2 (o 3)																																				
Red	220-240 V Monofásica																																				
Régimen de neutro	TT-TN																																				
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 320 Vac																																				
Corriente máx. De línea @25°C	IL 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																																				
Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT 1200 V/300A/200 ms 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	Imax 10 kA																																				
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	Imax Total 20 kA																																				
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc 10 kV																																				
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1	10 kV / 10 kA																																				
Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado																																				
Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)	Up L/N 1.5 kV																																				
Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE 1.5 kV																																				
Corriente de corto-circuito admisible	Isc cr 10 000 A																																				
<p>V : Varistor GSG : Descargador específico LED : Indicador de desconexión Ft : Fusible térmico t° : Sistema de desconexión térmica</p>	<b>Características mecánicas</b>																																				
	<table border="1"> <tr><td>Tecnología</td><td>MOV+GDT</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td>1 terminal de tornillo común entrada/salida - sección 2.5 mm²</td></tr> <tr><td>Montaje</td><td>Sobre pletina</td></tr> <tr><td>Material plástico</td><td>Termoplástico UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Temperatura de operación</td><td>Tu -40/+85°C</td></tr> <tr><td>Clase de protección</td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Modo de fallo</td><td>Desconexión y corte de línea AC</td></tr> <tr><td>Indicador de desconexión</td><td>LED verde OFF y corte de red AC</td></tr> <tr><td>Indicador de tensión/funcionamiento</td><td>LED verde ON</td></tr> <tr><td>Dimensiones</td><td>Ver esquema</td></tr> <tr><td>Peso</td><td>0.038 kg</td></tr> </table>		Tecnología	MOV+GDT	Conexión a la red	1 terminal de tornillo común entrada/salida - sección 2.5 mm²	Montaje	Sobre pletina	Material plástico	Termoplástico UL94 V-0	Temperatura de operación	Tu -40/+85°C	Clase de protección	IP20	Modo de fallo	Desconexión y corte de línea AC	Indicador de desconexión	LED verde OFF y corte de red AC	Indicador de tensión/funcionamiento	LED verde ON	Dimensiones	Ver esquema	Peso	0.038 kg													
Tecnología	MOV+GDT																																				
Conexión a la red	1 terminal de tornillo común entrada/salida - sección 2.5 mm²																																				
Montaje	Sobre pletina																																				
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0																																				
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C																																				
Clase de protección	IP20																																				
Modo de fallo	Desconexión y corte de línea AC																																				
Indicador de desconexión	LED verde OFF y corte de red AC																																				
Indicador de tensión/funcionamiento	LED verde ON																																				
Dimensiones	Ver esquema																																				
Peso	0.038 kg																																				
<b>Desconectores</b>																																					
Desconectores térmicos		Interno																																			
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado																																			
<b>Normas</b>																																					
Conformidad con las normas		EN 61643-11 / IEC 61643-11																																			
Certificación		CB Tested /IMQ																																			
<b>Código</b>																																					
831222																																					

