



# Protección AC para la iluminación LED Clase 1

# CITEL

## MLP1-230L-W



Dispositivo especialmente desarrollado para proteger las fuentes de alimentación monofásicas combinadas (fase de control):

- ↳ Muchas variantes disponibles según la aplicación
- ↳ Borne tornillo o cable
- ↳ Índice de protección IP65
- ↳ Para las aplicaciones de las clases de protección I o II
- ↳ Uoc: 10 kV
- ↳ Imax: 10 kA para las exigencias exteriores más elevadas según IEEE y ANSI
- ↳ Señalización de error óptico



	<b>Características eléctricas</b>																																										
	<table border="1"> <tr><td>Tipo de protección</td><td>2+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 nominal de línea</td><td>Un 230-277 Vac</td></tr> <tr><td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td><td>Uc 305 Vac</td></tr> <tr><td>Frecuencia máx.</td><td>f max. 10 MHz</td></tr> <tr><td>Corriente máx. De línea @25°C</td><td>IL 2.5 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>Corriente residual</td><td>Ipe Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente fuga a la Tierra</td><td></td></tr> <tr><td>Corriente serie</td><td>If 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 / 5 kA</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>Iscrr 10 000 A</td></tr> </table>		Tipo de protección	2+3	Red	220-240 V Monofásica	Régimen de neutro	TT-TN	Tensión nominal de línea	Un 230-277 Vac	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 305 Vac	Frecuencia máx.	f max. 10 MHz	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	Ipe Ninguna	Corriente fuga a la Tierra		Corriente serie	If 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 / 5 kA	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+3																																										
Red	220-240 V Monofásica																																										
Régimen de neutro	TT-TN																																										
Tensión nominal de línea	Un 230-277 Vac																																										
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 305 Vac																																										
Frecuencia máx.	f max. 10 MHz																																										
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	Ipe Ninguna																																										
Corriente fuga a la Tierra																																											
Corriente serie	If 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 / 5 kA																																										
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	Iscrr 10 000 A																																										
<p>V : Varistor Ft : Fusible térmico GSG : Descargador específico LED : Indicador de funcionamiento 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>Por terminales de tornillos : 1.5 mm² max.</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>IP65</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>Teles Señalización</td><td>No</td></tr> <tr><td>Dimensiones</td><td>Ver esquema</td></tr> <tr><td>Peso</td><td>0.109 kg</td></tr> </table>		Tecnología	MOV+GDT	Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 1.5 mm² max.	Montaje	Sobre pletina	Material plástico	Termoplástico UL94 V-0	Temperatura de operación	Tu -40/+85°C	Clase de protección	IP65	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	Teles Señalización	No	Dimensiones	Ver esquema	Peso	0.109 kg																	
Tecnología	MOV+GDT																																										
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 1.5 mm² max.																																										
Montaje	Sobre pletina																																										
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0																																										
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C																																										
Clase de protección	IP65																																										
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																																										
Teles Señalización	No																																										
Dimensiones	Ver esquema																																										
Peso	0.109 kg																																										
<b>Desconectores</b>																																											
Desconectores térmicos		Interno																																									
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado																																									
<b>Normas</b>																																											
Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																									
<b>Código</b>																																											
711211																																											

