



# Dispositivo AC para iluminación LED de Clase 1

# CITEL

## MLP1-230L-P/DL



- ↳ Protección combinada AC/DALI transmisión
- ↳ Tipo 2 o 3
- ↳ Para iluminación LED Clase I de aislamiento
- ↳ Corriente de descarga máx. 10kA
- ↳ Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11



	<b>Características eléctricas</b>																																																																
	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de protección</td> <td></td> <td>2+3</td> </tr> <tr> <td>Red</td> <td></td> <td>AC : 220-240 V monofásica I Data : DALI/DMX/RS485/0-10V</td> </tr> <tr> <td>Régimen de neutro</td> <td></td> <td>TT-TN</td> </tr> <tr> <td>Tensión nominal de línea</td> <td>Un</td> <td>AC : 230-277 Vac I DATA : 24 Vac</td> </tr> <tr> <td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td> <td>Uc</td> <td>AC : 305 Vac I DATA : 28 Vac</td> </tr> <tr> <td>Frecuencia máx.</td> <td>f max.</td> <td>DATA : 10 MHz</td> </tr> <tr> <td>Corriente máx. De línea @25°C</td> <td>IL</td> <td>AC : 2.5 A I DATA : 300mA</td> </tr> <tr> <td>Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión</td> <td>UT</td> <td>335 Vac soportado</td> </tr> <tr> <td>Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad</td> <td>UT</td> <td>440 Vac desconexión</td> </tr> <tr> <td>Corriente residual Corriente fuga a la Tierra</td> <td>Ipe</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Corriente serie</td> <td>If</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs</td> <td>In</td> <td>AC : 5kA I DATA : 5 kA</td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</td> <td>Imax</td> <td>AC : 10 kA I DATA : 10 kA</td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs</td> <td>Imax Total</td> <td>AC : 20 kA I DATA : 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</td> <td>AC : 10 kV / 5 kA</td> </tr> <tr> <td>Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1</td> <td></td> <td>10 kV / 10 kA</td> </tr> <tr> <td>Modo(s) de protección</td> <td></td> <td>Modo Común o Mode Diferenciado</td> </tr> <tr> <td>Nivel de protección @ In (8/20µs)</td> <td>Up</td> <td>DATA : 50 V</td> </tr> <tr> <td>Nivel de protección L/N @ In (8/20µs)</td> <td>Up L/N</td> <td>1.5 kV</td> </tr> <tr> <td>Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)</td> <td>Up L/PE</td> <td>1.5 kV</td> </tr> <tr> <td>Corriente de corto-circuito admisible</td> <td>Iscrr</td> <td>10 000 A</td> </tr> </table>		Tipo de protección		2+3	Red		AC : 220-240 V monofásica I Data : DALI/DMX/RS485/0-10V	Régimen de neutro		TT-TN	Tensión nominal de línea	Un	AC : 230-277 Vac I DATA : 24 Vac	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	AC : 305 Vac I DATA : 28 Vac	Frecuencia máx.	f max.	DATA : 10 MHz	Corriente máx. De línea @25°C	IL	AC : 2.5 A I DATA : 300mA	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 serie	If	Ninguna	Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	AC : 5kA I DATA : 5 kA	Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	Imax	AC : 10 kA I DATA : 10 kA	Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	Imax Total	AC : 20 kA I DATA : 20 kA	Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	AC : 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 @ In (8/20µs)	Up	DATA : 50 V	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
Tipo de protección		2+3																																																															
Red		AC : 220-240 V monofásica I Data : DALI/DMX/RS485/0-10V																																																															
Régimen de neutro		TT-TN																																																															
Tensión nominal de línea	Un	AC : 230-277 Vac I DATA : 24 Vac																																																															
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	AC : 305 Vac I DATA : 28 Vac																																																															
Frecuencia máx.	f max.	DATA : 10 MHz																																																															
Corriente máx. De línea @25°C	IL	AC : 2.5 A I DATA : 300mA																																																															
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 serie	If	Ninguna																																																															
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	AC : 5kA I DATA : 5 kA																																																															
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	Imax	AC : 10 kA I DATA : 10 kA																																																															
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	Imax Total	AC : 20 kA I DATA : 20 kA																																																															
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	AC : 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 @ In (8/20µs)	Up	DATA : 50 V																																																															
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																																																															
<b>ELEC</b>																																																																	
Perdida de inserción		DATA : < 1dB																																																															
<b>Características mecánicas</b>																																																																	
Tecnología		MOV+GDT																																																															
Conexión a la red		AC : Conexión por tornillo - 1.5 mm <sup>2</sup> max. DATA : Conexión por tornillo - 1 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 y corte de línea AC																																																															
Indicador de desconexión		LED verde OFF y corte de red AC																																																															
Indicador de tensión/funcionamiento		Led verde ON																																																															
Teleseñalización		No																																																															
Dimensiones		Ver esquema																																																															
Peso		0.086 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																																																															
Certificación																																																																	
<b>Código</b>																																																																	
721231																																																																	

