



CITEL

Protección AC para la iluminación LED Clase 1

MLP1-120L-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



	Características eléctricas																																																													
<p>V : Varistor Ft : Fusible térmico GSG : Descargador específico LED : Indicador de funcionamiento t* : Sistema de desconexión térmica</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Tipo de protección</td><td>IEC</td><td>2+3</td></tr> <tr><td>Red</td><td></td><td>110-120 V Monofásica</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>110-120 Vac</td></tr> <tr><td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td><td>Uc</td><td>180 Vac</td></tr> <tr><td>Corriente máx. De línea @25°C</td><td>IL</td><td>2.5 A</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión</td><td>UT</td><td>175 Vac soportado</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad</td><td>UT</td><td>230 Vac desconexión</td></tr> <tr><td>Corriente residual</td><td>Ipe</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente fuga a la Tierra</td><td></td><td></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>5 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</td><td>Imax</td><td>10 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs</td><td>Imax Total</td><td>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>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 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>1.2 kV</td></tr> <tr><td>Corriente de corto-circuito admisible</td><td>Iscrc</td><td>10 000 A</td></tr> </tbody> </table>		Tipo de protección	IEC	2+3	Red		110-120 V Monofásica	Régimen de neutro		TT-TN	Tensión nominal de línea	Un	110-120 Vac	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	180 Vac	Corriente máx. De línea @25°C	IL	2.5 A	Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	175 Vac soportado	Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	230 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	1.2 kV	Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc	10 000 A
Tipo de protección	IEC	2+3																																																												
Red		110-120 V Monofásica																																																												
Régimen de neutro		TT-TN																																																												
Tensión nominal de línea	Un	110-120 Vac																																																												
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	180 Vac																																																												
Corriente máx. De línea @25°C	IL	2.5 A																																																												
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	175 Vac soportado																																																												
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	230 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	1.2 kV																																																												
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc	10 000 A																																																												
	Características mecánicas																																																													
	Tecnología	MOV+GDT																																																												
	Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 1.5 mm ² 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 funcionamiento	Led verde ON																																																												
	Telesñalización	No																																																												
	Dimensiones	Ver esquema																																																												
	Desconectores																																																													
	Desconectores térmicos	Interno																																																												
	Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado																																																												
	Normas																																																													
	Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																												
	Código																																																													
	711111																																																													

