



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
- I_{max}: 10 kA para las exigencias exteriores más elevadas según IEEE y ANSI
- Señalización de error óptico



	Características eléctricas		
	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	I _{max}	10 kA
	Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	I _{max} 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	I _{sc}	10 000 A
	Características mecánicas		
	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		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
	Teleseñalización		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		

