



# Protección AC para la iluminación LED Clase 1

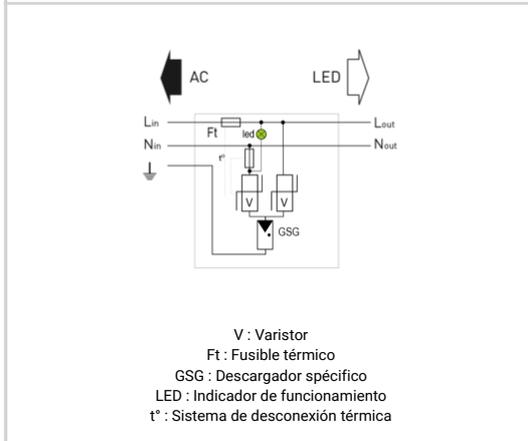
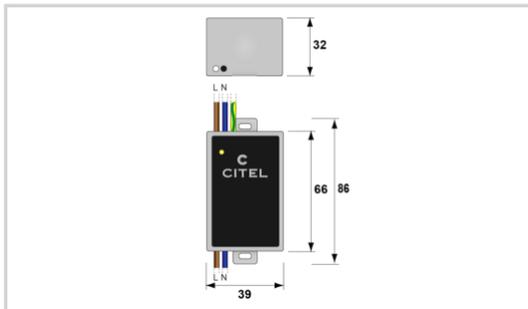
# CITEL

## 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
- ↳ I<sub>max</sub>: 10 kA para las exigencias exteriores más elevadas según IEEE y ANSI
- ↳ Señalización de error óptico



Características eléctricas	
Tipo de protección	2+3
Red	220-240 V Monofásica
Régimen de neutro	TT-TN
Tensión nominal de línea	U <sub>n</sub> 230-277 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	U <sub>c</sub> 305 Vac
Frecuencia máx.	f máx. 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	I <sub>pe</sub> Ninguna
Corriente fuga a la Tierra	
Corriente serie	I <sub>f</sub> Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I <sub>n</sub> 5 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I <sub>max</sub> 10 kA
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	I <sub>max</sub> Total 20 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs	U <sub>oc</sub> 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 @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub> L/N 1.5 kV
Nivel de protección L/PE @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	U <sub>p</sub> L/PE 1.5 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>scr</sub> 10 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	MOV+GDT
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 1.5 mm <sup>2</sup> max.
Montaje	Sobre pletina
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	T <sub>u</sub> -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
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	711211

