



CITEL

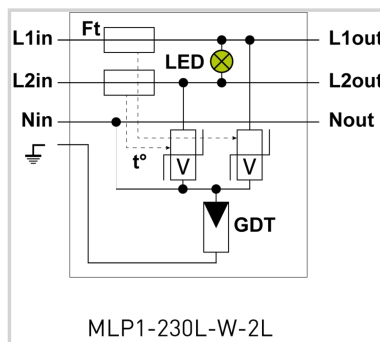
Protección AC para la iluminación LED Clase 1

MLP1-230L-W-2L

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



MLP1-230L-W-2L

Características eléctricas			
Tipo de protección	IEC	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 temporal (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	335 Vac soportado	
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	440 Vac desconexión	
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	Ninguna	
Corriente serie	If	Ninguna	
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In	5 kA	
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I _{max}	10 kA	
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I _{max} Total	20 kA	
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	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 <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/N	1.5 kV	
Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/PE	1.5 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 mm ² 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 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			
731211			

