

Protector de sobretensiones transitorias hasta 10KV

Códigos:

Referencia: PT-ZPLED-S10C

Ficha técnica:

Voltaje (V): 170-265V
Grado IP: IP67
Frecuencia (Hz): 50-60Hz
Medidas (mm): 64x22x30mm
Material de construcción: Termoplástico
Temperatura de trabajo: -40°C ~ +85°C
Certificados: CE - RoHS
Garantía: 3 años



Variantes disponibles:

Descripción del producto:

Protector Sobretensiones Transitorias de hasta 10KV

Al operar componentes electrónicos para sistemas de **iluminación**, a menudo es necesario proporcionar protección adicional contra el sobre voltaje. Estas **sobretensiones**, también conocidas como subidas transitorias de red, pueden tener causas muy diferentes. Se pueden crear al cambiar inductivo de cargas, por descargas atmosféricas tales como rayos que caen en la red o el suelo o por voltajes inducidos a través de cables paralelos cuando se usan controladores de corte de fase.

Los **módulos de protección** reducen las sobretensiones en los terminales de conexión de componentes electrónicos. Cualquier voltaje residual se reduce a un nivel de protección apropiado en relación con la corriente de descarga.

Los módulos garantizan una descarga de energía muy rápida.

En caso de que el módulo de protección de la **luminaria LED** se vea afectado por un voltaje de sobrecarga, el modulo conectado cortará el paso de corriente. Esta función de desconexión facilita la detección del final de la vida útil del módulo de protección, permite un reemplazo rápido por el personal de mantenimiento y proporciona una protección confiable para la iluminación LED y sus componentes electrónicos.

Galería de imágenes:



1. Thermal protection prevents MOV fire hazard caused by unstable line voltage and end-of-life failure.
2. Series-connected SPD cuts luminaire power off to provide a clearly visible indication that SPD replacement is required.

Electrical Specification

Part Number	ZP-LED-S10C
Operating Voltage _{Un}	100-277VAC
Maximum Continuous Operating Voltage _{MCOV}	320VAC
Rated load current _{IL}	5A
Nominal Discharge Current _{In}	5kA (8/20us)
Maximum Discharge Current _{I_{max}}	10kA (8/20us)
Open-Circuit Voltage _{Uoc}	10kV (1.2/50us)
Voltage Protection Level _{Up}	1.2kV(L-N/L-PE/N-PE)
Wire for Terminal	H05RN-F 3-1.0mm ²
Operating temperature range	-40°C~+65°C
Ingress Protection	IP67
Test Standard	UL14494h/IEC61643-11/EN61643-11