

Módulo protector de sobretensiones 10 kV Clase II

Protector contra sobretensiones indicado para proteger las luminarias led antes descargas indirectas.



ESPECIFICACIONES

Alimentación	**AC220V**
Tensión de funcionamiento	**AC85-265V**
Interior-exterior	**Interior**
Aislamiento electrico	**Luminaria de clase I**

Referencia
LD1150152

Dimensiones del producto
135x365x84mm

Dimensiones del packaging
6x9x4cm

Certificados
CE
ROHS
ECORAEE

DETALLES

Protector contra sobretensiones indicado para proteger las luminarias led antes descargas indirectas, también conocidas como corrientes inducidas.
Las descargas directas son aquellas que impactan sobre los equipos o en un radio próximo. Las descargas indirectas son aquellas inducidas por un rayo y que afectan a nuestra instalación.
Ante una descarga directa es difícil combatir. Ante las descargas indirectas será posible dotar de una protección a los equipos. Esta protección nunca será 100% eficaz, ya que es complicado determinar si el efecto producido ha sido una descarga directa o una indirecta.

Una estructura sin proteger puede tener muchos problemas a corto y largo plazo, ya que sin previo aviso se pueden generar grandes averías en los dispositivos instalados a la electricidad y puede llegarse a producir la completa destrucción del sistema eléctrico del dispositivo

en cuestión. Lo más relevante es la protección de las personas que se encuentran en la estructura en el momento del pico de tensión.

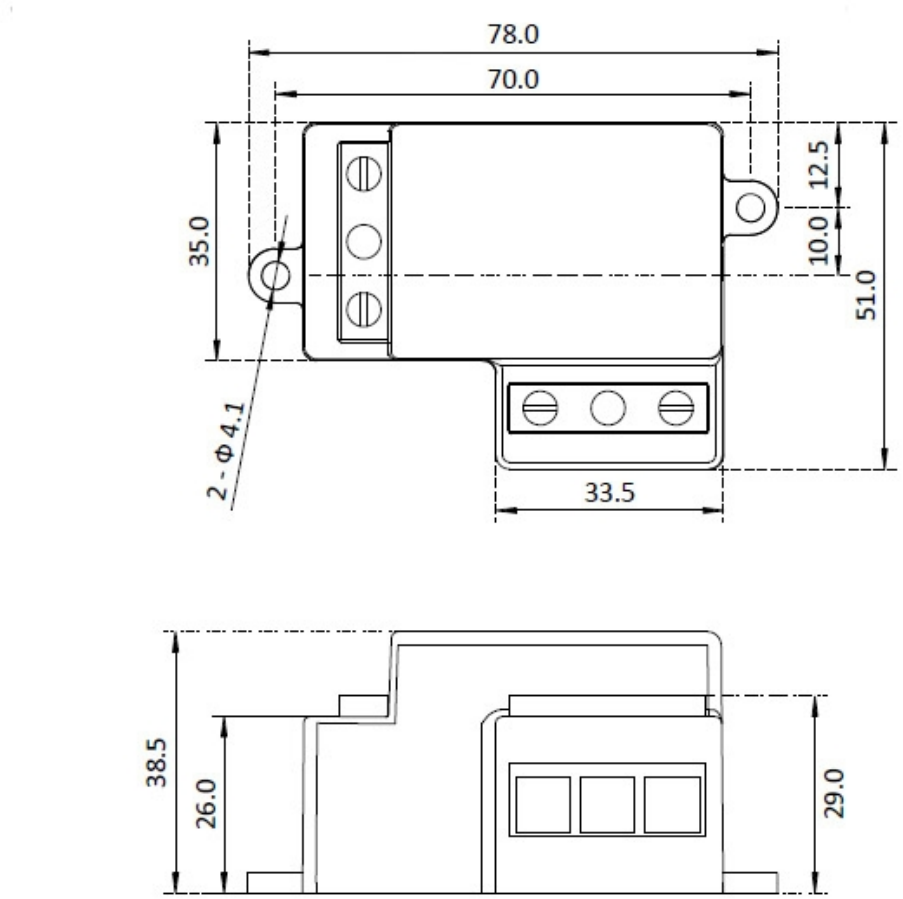
No todas las sobretensiones son notorias y perceptibles, también se producen de menos destacables que no estropean los dispositivos en el momento, pero si van reduciendo su vida útil a medio plazo.

Cuando instalas un protector de sobretensiones transitorias, garantizas la vida útil y el correcto funcionamiento de las luminarias led, ya que cuando se propague la sobretensión el protector realizara su función desviando el pico hacia la toma de tierra sin cortar el suministro eléctrico de la instalación.

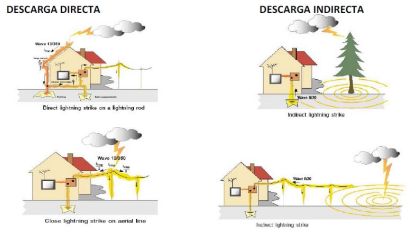
Características
• UL= 10 kV (tensión máxima que soporta el SPD)
• Up= 2,5 KV (en instalación a modo común; LN-T)
• Up= 1,6 KV (en instalación a modo diferencial; L-N, sin tierra)

Normativa:
- UNE EN 61643-11:2013 Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión.
- IEC 62305 series - Protección contra el rayo:
- IEC 62305-1: Protection against lightning - General principles.
- IEC 62305-2: Protection against lightning –Risk management.
- IEC 62305-3: Protection against lightning – Physical damage to structure and life hazard.
- IEC 62305-4: Protection against lightning – Electrical and electronic systems within structures.
- UNE 21186:2011 /NF C 17-102:2011 Protección contra el rayo: Pararrayos con dispositivo de cebado.
- UNE EN 60664-1 Coordinación de aislamiento de los equipos en los sistemas (redes) de baja tensión.
- RBT Reglamento electrotécnico de baja tensión.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Instalación



GALERIA



AVISO

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.