

# V2TL-10

Protector contra sobretensiones

vigivolt

Transitorias

Monofásicas

Luminarias LED



## Descripción

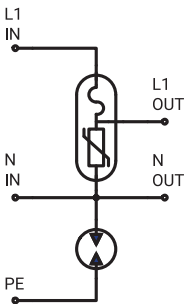
Módulo de protección contra sobretensiones transitorias, causadas por descargas atmosféricas, maniobras de conmutación en circuitos eléctricos y descargas electrostáticas. Evita daños que estas sobretensiones transitorias puedan causar a luminarias LED.

**Este equipo NO PROTEGE contra subidas de tensión PERMANENTES.**

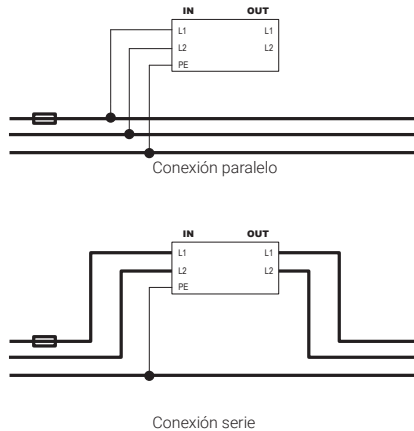


manual de usuario

## Diagrama



## Conexión



### IMPORTANTE

Desconecte la corriente y trabaje con las herramientas adecuadas.

ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR PROFESIONAL CUALIFICADO

## Advertencias

- Si el equipo se usa fuera de lo especificado por el fabricante, la seguridad puede quedar comprometida.
- El interior del equipo sólo debe ser manipulado por personal de nuestro servicio técnico.

## Funcionamiento

Piloto verde: Vigilando.



Piloto rojo: protección desgastada.

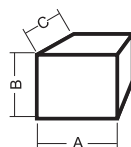
En el caso de que se produzca una sobretensión transitoria, el equipo la absorbe, evitando así que se produzca cualquier daño en los dispositivos conectados a la red. Si se ilumina el piloto rojo, hay que sustituir el equipo, ya que la protección se ha desgastado.


En caso de conexión en serie y si, a causa de una sobretensión la protección quedara inoperativa, la luminaria se apagará.

## Especificaciones

Tensión nominal $U_N$	230 VAC
Tensión máxima $U_c$	275 VAC 560 VDC
Frecuencia	50-60 Hz
Nivel de protección $U_p$	$\leq 1,2$ kV
Tensión de descarga combinada $U_{OC}$	10 kV
Intensidad máxima de descarga (8/20us) $I_{MAX}$	12,5 kA
Intensidad nominal $I_N$	6 kA
Carga máxima $I_L$	10 A
Tiempo de respuesta por sobretensión	$\leq 25$ ns
Sección de cables	1 mm <sup>2</sup>
Longitud de cables	150 mm
Márgenes de temperatura	-40...+80 °C
Dimensiones del equipo (AxBxC)	85 x 16 x 36 mm
Protección	IP20
Peso medio aprox.	40 g.
Montaje	Aéreo
Clase	II + III
Clase de aislamiento luminarias	Adecuado para Clase I y Clase II



 IEC 61643-11  
EN 61643-11

Dispositivos de protección contra  
sobretensiones transitorias de  
baja tensión

