

# Protecciones contra sobretensiones para alumbrado led

MP  
www.mpsrl.com.ar

Modelos *LPK10* y *LPK20*

MP, con casi cuarenta años fabricando en el país protecciones contra sobretensiones, desarrolló, a pedido de sus clientes, un sistema escalonado de descargadores para la protección de luminarias led (cuya instalación requiere de una gran inversión). Estos nuevos descargadores son sensibles a las sobretensiones producidas por conmutaciones en la red o las inducidas por los rayos en los largos cableados. Las consecuencias de los daños se evidencian con fallos totales o parciales del módulo led, la destrucción del controlador electrónico, disminuyendo drásticamente su vida útil o bajando el nivel de iluminación.

## Usos

- » Alumbrado público
- » Iluminación comercial
- » Iluminación particular
- » Señalización
- » Etcétera

## Incluye

- » Indicador de funcionamiento
- » Contacto seco para teleseñalización (opcional)
- » Desconexión térmica incorporada (*LPK10*)

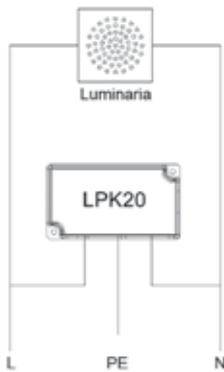
Modelo	LPK10	LPK20
Tensión de servicio	220 Vca	220 Vca
Máxima tensión de operación permanente	275 Vca	275 Vca
Corriente máxima de descarga, onda 8/20 $\mu$ s	10 kAc	20 kAc
Corriente nominal de descarga	8 kAc	15 kAc
Tensión de protección	< 1.200 V	< 1.200 V
Temperatura de trabajo	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
Tiempo de respuesta	< 25 ns	< 25 ns
Contacto seco para teleseñalización	Opcional	Opcional
Indicador de funcionamiento del descargador	No	Sí

## Datos técnicos

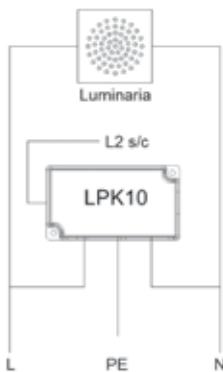
El modelo *LPK10* conectado en serie desconecta la luminaria en caso de falla, indicando el reemplazo del descargador y protegiendo de esta manera el aparato.

### Conexionado

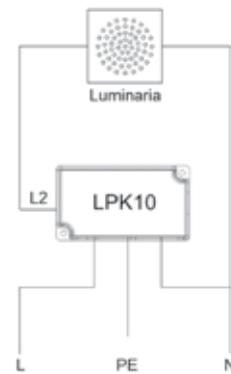
*LPK20* se conecta en paralelo y, en caso de fallo, el indicador de funcionamiento se apaga y la protección se desconecta, en caso de tener teleseñalización, esta indica la falla en el tablero la falla.



*LPK10* se conecta en paralelo, pero en caso de fallo, la protección se desconecta sin aviso, salvo en caso de tener teleseñalización, que se indica en el tablero.



*LPK10* también se conecta en serie. En este caso, si ocurre un fallo, se apaga la luminaria y la protección se desconecta; en caso de tener teleseñalización, también se indica en el tablero.



### Aplicación

