

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*)

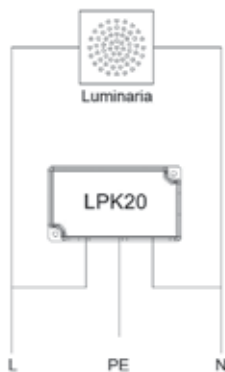
Modelo	LPK10	LPK20
Tensión de servicio	220 Vca	220 Vca
Máxima tensión de operación permanente	275 Vca	275 Vca
Corriente máxima de descarga, onda 8/20 μ s	10 kAc	20 kAc
Corriente nominal de descarga	8 kAc	15 kAc
Tensión de protección	< 1.200 V	< 1.200 V
Temperatura de trabajo	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
Tiempo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

Datos técnicos

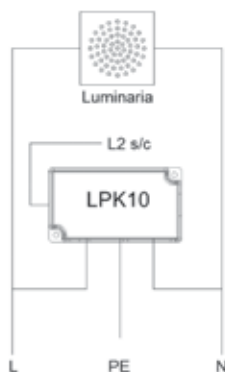
El modelo *LPK10* conectado en serie desconecta la luminaria en caso de falla, indicando el reemplazo del descargador y protegiendo de esta manera el aparato.

Conexionado

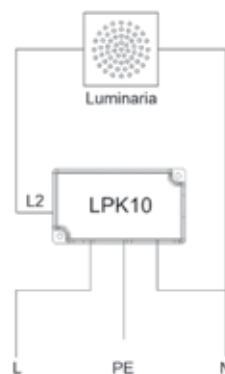
LPK20 se conecta en paralelo y, en caso de fallo, el indicador de funcionamiento se apaga y la protección se desconecta, en caso de tener teleseñalización, esta indica la falla en el tablero la falla.



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

