

## ► Protecciones contra sobretensiones para alumbrado led

### 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
- » Etc.

Posee:

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

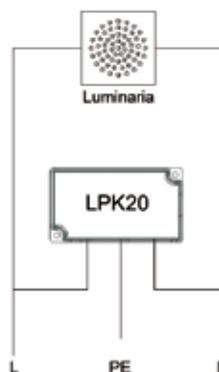
El modelo LPK10 conectado en serie desconecta la luminaria en caso de falla, indicando el reemplazo del descargador y protegiendo de esta manera al aparato.

#### Datos técnicos

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

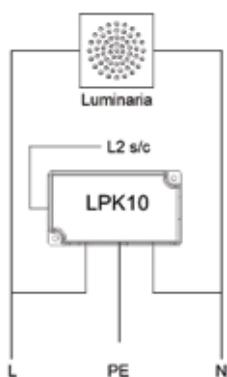
#### Conexión

LPK20 se conecta en paralelo y, en caso de fallo, el indicador de funcionamiento se apaga y la protección se

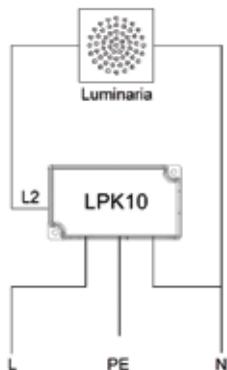


desconecta, en caso de tener teleseñalización, esta indica la falla en el tablero la falla.

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.

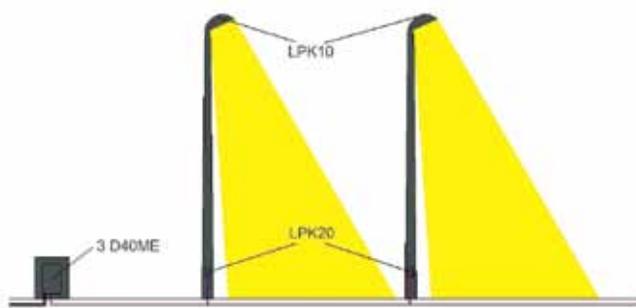


LPK10 también se conecta en serie. En este caso, si ocurre un fallo, se apaga la luminaria y la protección se desconecta; en caso de tener teleseñalización, también se indica en el tablero. ■



*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*

### Aplicación



MP srl

[www.mpsrl.com.ar](http://www.mpsrl.com.ar)