

Protección de instalaciones de alumbrado exterior



PÉRDIDAS

- **Interrupciones prolongadas de servicio** (inseguridad)
- **Desgaste prematuro y/o destrucción de equipos** (incluso incendios)



BENEFICIOS

- **Eficiencia energética** (evita malfuncionamientos con sobreconsumo eléctrico)
- **Ahorro de costes mantenimiento** (aumento vida útil de los equipos)
- **Continuidad de servicio**



Cirprotec, continuidad de servicio

Necesidad de protección

Las instalaciones de alumbrado público son necesarias para el confort y la seguridad ciudadana. La protección contra las sobretensiones resulta una inversión muy rentable tanto en términos de la vida de la luminaria como en ahorro de costes de mantenimiento.

- **Equipos altamente sensibles a los efectos provocados por las sobretensiones** (reactancias electrónicas, ópticas led, componentes de control, reductores de flujo, dispositivos de eficiencia energética,...).
- **Necesidad de continuidad de servicio** (Interrupciones prolongadas de servicio, que en ocasiones afecta directamente a la seguridad, como en el caso de túneles, alumbrado y señalización de vías interurbanas).

Normativa

REBT2002. Art. 16.3 e ITC-23
(Reglamento Electrotécnico Baja Tensión).

CTE - SU8
(Código Técnico de la Edificación).

EN 50550
(Protectores contra Sobretensiones Permanentes- POP).

Normas técnicas particulares de compañía eléctrica
Las NTP obligan a la instalación de protectores contra sobretensiones.

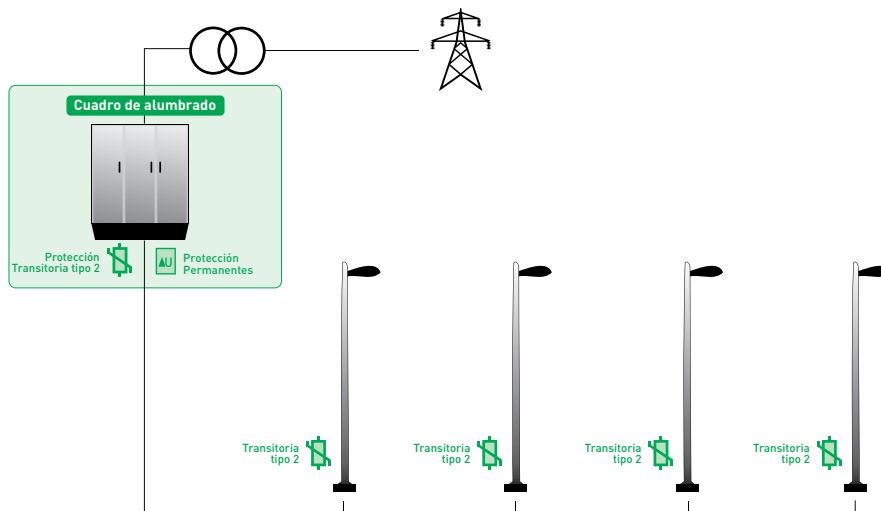
Por calidad, por seguridad, confíe en un especialista,
confíe en Cirprotec

www.cirprotec.com/aplicaciones





Diseño de la protección



Equipos principales de protección

Protección contra Sobretensiones Transitorias

Las instalaciones eléctricas deben protegerse contra Sobretensiones Transitorias. Una protección eficaz, implica proteger los equipos sensibles a nivel de cuadro y a nivel de luminaria.

PSM4: Protectores contra Sobretensiones Transitorias tipo 2 para instalar en cuadro.

NSS2/NSP2: Protectores contra Sobretensiones Transitorias tipo 2 de dimensiones reducidas para instalación en luminarias.

OVERCHECK es una unidad de control de línea que ofrece protección integral de la red eléctrica (Protección contra Sobretensiones Permanentes POP, protección magnetotérmica y diferencial). Asimismo, al ser reconectable ofrece máxima continuidad de servicio.

G-CHECK es un controlador continuo del estado de tierras, tiene utilidad al permitir la monitorización de la tierra de la instalación. Disponer de un buen sistema de tierras es fundamental en cualquier instalación eléctrica, tanto por la seguridad de las personas, como por el valor de los bienes conectados.



Solución integral en protección

Protección contra el Rayo mediante pararrayos PDC

Protección contra Sobretensiones:

- Transitorias (picos de tensión de kV que dañan los equipos)
- Permanentes (aumentos de tensión de centenares de voltios provocados principalmente por roturas de neutro)

Control del Sistema de Tierras para evitar que un fallo afecte la seguridad de personas y bienes

Gamas Cirprotec



Solicite un estudio de su instalación

CPT cirprotec

Tel. 902 932 702 · comercial@cirprotec.com

Distribuidor / Representante Cirprotec: