

## DEHN PROTEGE INSTALACIONES DE SEGURIDAD

En el campo de la seguridad, la electrónica está especialmente presente. La complejidad cada vez mayor de los equipos los hace muy vulnerables a perturbaciones electromagnéticas. Además, un sistema de seguridad debe ser fiable y debe prestar su servicio ininterrumpidamente.

La combinación de ambos factores tiene como resultado que, en este tipo de instalaciones, sea mucho más que conveniente invertir en protecciones. En definitiva, debemos plantearnos si nuestra instalación de seguridad es, a su vez, segura.

Una de las aplicaciones más habituales dentro del campo de la seguridad es la protección de los equipos que constituyen un circuito de vigilancia perimetral. Suelen ser equipos muy sensibles y muy expuestos a las sobretensiones. Las pérdidas económicas en equipos son cuantiosas, el mantenimiento resulta elevado y al quedar estos equipos fuera de servicio las consecuencias para la seguridad pueden ser desastrosas.

Para proteger cualquier elemento contra sobretensiones es necesario cubrir las distintas entradas de cable que acceden al mismo. En el caso de un sistema de circuito cerrado de televisión sería necesario proteger: las líneas de alimentación, las señales de vídeo así como la telemetría para el movimiento de cámara en caso de que existiera.

Lo fundamental es la protección de la sala de control. Así, deben protegerse todos los hilos que acometen a la misma: cuadro general, entradas de campo y demás entradas existentes. Si es una instalación aislada se debe proteger la acometida con un descargador combinado Tipo I +II DEHNventil modelo DV M TT 275 (ref. 952 310). Si la instalación está integrada dentro de otro edificio, bastará proteger el cuadro de control con descargador de Tipo II DEHNguar modelo DG M TT 275 (ref. 952 310). Asimismo, se protegerán todas las entradas a la matriz de conmutación mediante descargadores BNC tipo UGKF modelo UGKF BNC (ref. 929 010). Y lo mismo se realizaría con otras líneas como, por ejemplo, las de telemetría.

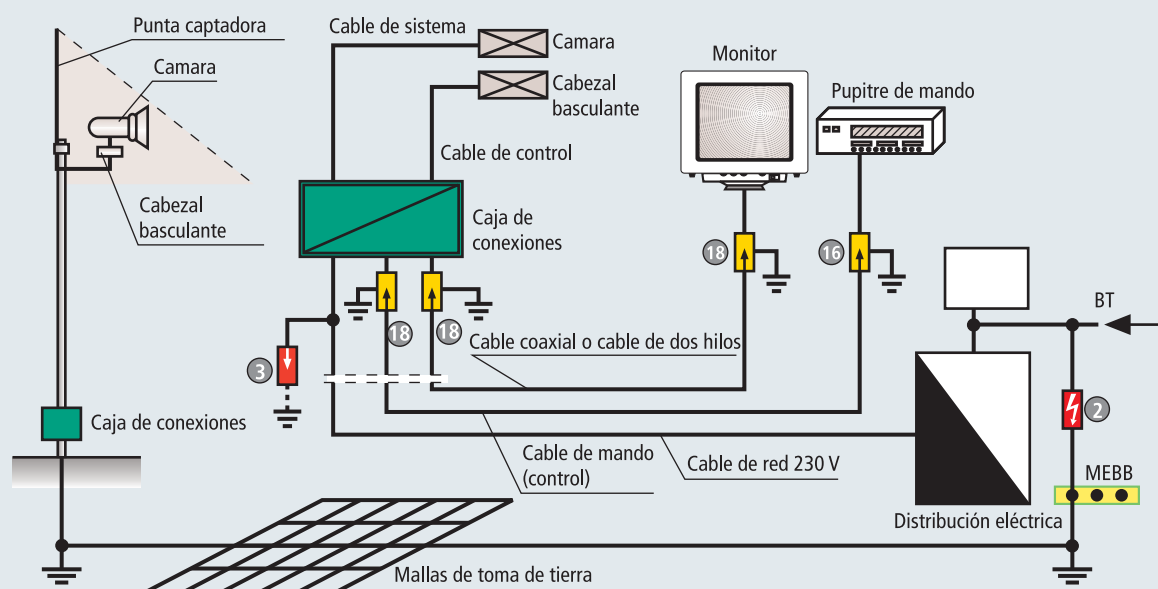
A nivel de cámara se debe proteger el cable de vídeo utilizando descargadores coaxiales BNC. Estos descargadores se instalan en serie con la señal de vídeo y toman tierra a través de la carcasa del equipo. Al ir en serie con la señal es necesario asegurar que el descargador no interfiera con la misma.

La energía que alimenta a la cámara debe protegerse, al menos, con descargadores monofásicos de Tipo II DEHNguar modelo DG M TT 2P 275 (ref. 951 110) que se instalarán lo más cerca posible del equipo a proteger.



Las señales de telemetría se protegen con descargadores para pares de hilos adecuados a la señal a proteger con objeto de no interferir con la misma. El descargador más adecuado para esta aplicación es el tipo Blitzductor, por ejemplo, el modelo BXT ML2 BE HFS 5 (ref. 920 270) y su correspondiente base BXT BAS (ref. 920 300).

Existen diferentes equipos de protección para instalaciones de seguridad. Quizá los más novedosos son los descargadores para aplicaciones IP tipo DEHNpatch modelo DPA M CAT6 RJ45S 48 (ref. 929 100) para categoría 6. Se trata de un elemento que incorpora la protección correspondiente en el propio cable de datos. Estos descargadores aseguran la protección y evitan daños en los equipos.



③ Descargador de sobretensiones DEHNguar modular

⑬ BLITZDUCTOR XT ML4 BE HFS para conductor de 2 hilos UGKF BNC para cable coaxial

⑭ BLITZDUCTOR XT ML4 BE... (p. ej. 24 V)

⑰ DEHNconnect