

DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Boletín de abril por Power Factor CM S.A

PANAMÁ ES UNO DE LOS PAISES DE LA REGIÓN CON MÁS DESCARGAS ELÉCTRICAS



Riesgo



Dispositivos PDC



Pararrayos OPR



Puesta a Tierra

¿Cómo saber si ha sufrido alguna descarga mi sistema?



Un contador de rayos está diseñado para detectar y registrar cada corriente de rayo pasando a través de un sistema de pararrayos. También gracias a la tecnología desarrollada por ABB las puntas de pararrayos poseen un anillo de descargas que permite observar si ha existido o no un impacto de rayo.

Al realizar inspecciones periódicas y con ayuda de estos dispositivos podemos evidenciar la incidencia de un impacto de rayo, ayudándonos a prevenir futuras fallas en el sistema de descargas atmosféricas como también en el sistema eléctrico principal.

La resolución 677 de la JTIA indica que una vez sea recibido un impacto del rayo, se debe realizar una inspección al sistema.

Principales efectos causados por la incidencia de un rayo.



Existen dos grandes tipos de accidentes causados por el rayo:

1.- Aquellos causados por un golpe directo, cuando el rayo impacta en un edificio o una zona determinada. El rayo puede entonces provocar numerosos daños, entre los cuales el incendio es el mas frecuente. Contra este peligro, los medios de protección son los sistemas de pararrayos.

2.- Aquellos causados indirectamente, por ejemplo cuando el rayo golpea o induce sobretensiones en los cables de energía o las conexiones de transmisión. Se deben proteger, mediante dispositivos de protección contra rayos (SPD), los aparatos con riesgo de ser alcanzados contra las sobretensiones y las corrientes indirectas así creadas.

Las sobretensiones transitorias son la mayor causa de la falla prematura.



Un sistema de supresión de voltaje propiamente diseñado por nuestra empresa protegerá todos sus equipos eléctricos del stress causado por las variaciones de voltaje.

Un supresor brinda protección industrial ligera y de calidad comercial contra sobrevoltaje que combina componentes de eliminación de aumentos repentinos de voltaje y filtros de interferencia electromagnética/de radiofrecuencia para proporcionar una protección eficaz para cargas electrónicas sensibles.

¿Está usted dispuesto a esperar que una incidencia de este tipo afecte su bolsillo o salud?

POWER
FACTOR

Power Factor CM S.A
powerfactorcm@outlook.es
Calle 5ta Parque Lefevre, Panamá
+507 323-9162/6234-4771