



Ficha técnica del producto

Sistemas de Puesta a Tierra

Pararrayos tipo franklin

El rayo es uno de los fenómenos más destructivos de la naturaleza. Durante las tormentas eléctricas se producen gran cantidad de descargas atmosféricas que pueden alcanzar cientos de kiloamperios. Estas descargas atmosféricas suponen un grave peligro para personas, animales, edificios y equipos electrónicos, produciendo graves consecuencias que van desde la generación de incendios a pérdidas económicas por parada de procesos críticos en la producción. Además, las descargas eléctricas directas sobre las personas provocan el paso de una corriente de cierta intensidad durante un corto plazo de tiempo, suficiente para provocar electrocución por paro cardíaco o respiratorio, además de quemaduras de distintos grados.

Muchos instrumentos son vulnerables a las descargas eléctricas, sobre todo en el sector de las telecomunicaciones, electromecánicas, y automatización, cuando hay una tormenta con actividad eléctrica de rayos



Un pararrayos es un instrumento cuyo objetivo es atraer un rayo ionizando para llamar y conducir la descarga hacia tierra, de tal modo que no cause daños a personas o construcciones cercanas.

Los pararrayos consisten en un mástil metálico con un cabezal captador y un cable de cobre que conduce la corriente hacia tierra. Su misión es provocar la excitación atmosférica por encima de cualquier otro punto de la estructura a proteger, para aumentar la probabilidad que la descarga incida en su zona de influencia, y derivar a tierra la corriente del rayo.



Ficha técnica del producto

Sistemas de Puesta a Tierra

Características

Material: Acero Inoxidable aleación 304

Punta Central 1/2

Tres Puntas Laterales 3/8

Cabeza Pararrayo 2" x 2 1/2"

Mástil 5/8 x 1,1.5 y 3Mts.

Mástil 3/4 x 1,1.5 y 3 Mts.

Mástil 1" x 1,1.5 y 3 Mts.

Pack de Abrazaderas de Galvanizadas con aislación de 2" 1/2.

Acople: Base roscada.

SPCR

Un sistema de protección contra el rayo (SPCR) tiene cuatro objetivos básicos:

- 1) Capturar el rayo.
- 2) Conducir la corriente del rayo de forma segura a tierra.
- 3) Disipar la corriente del rayo en tierra.
- 4) Proteger contra los efectos secundarios del rayo.

