

PARARRAYOS PASIVOS

Los pararrayos pasivos no realizan ninguna acción especial durante el proceso de la tormenta eléctrica, la protección de estas puntas se basa en la posición de las varillas, la morfología, material y la reacción física que se realiza en el campo electrostático.

La carga positiva ascendente de suelo, a través de la conexión de toma de tierra, hasta la punta del pararrayos, que al situarse en un altura predominante, se convierte en un punto favorable a la caída del rayo, evitando que la descarga se produzca en otra parte de la instalación.

Dipolo Corona

El pararrayos Dipolo , concentra la energía del gradiente de potencial existente en la atmósfera por medio del toroide excitador que se carga constantemente al potencial circundante y define, en esa forma , la incidencia sobre la punta de descarga con una ángulo de protección de 71°.



Punta Faraday

Punta de cobre macizo con las siguientes medidas 120cm, 90cm, 60cm y 30cm, en uno de los extremos cuenta con una rosca para si fácil instalación, utilizadas principales en una Jaula Faraday.



Punta Franklin

El pararrayos Franklin con base mástil. Es elaborado en bronce estañado con barras de 1/2" para la punta central y las tres restantes de 3/8", ubicados en ángulo de 45° con respecto a la central y repartidas cada 120°, en base hexagonal de 1 1/4" de diámetro.

