



FUNCIONAMIENTO

La punta de la Barra de descarga, combinada con el Anillo equipotencial y el Excitador toroidal, forman una ionización del Pararrayos que permite que el ángulo que forma el cono de protección se amplíe de 45 grados (como la protección del sistema de pararrayos Faraday) a 72 grados. Esto permite que el Pararrayos proteja un radio de 3 veces su altura respecto a la horizontal.

Le recomendamos aterrizar este Sistema de Pararrayos con un Electrodo para tierra física de calibre 1/0 A.W.G que también sea marca SEGURELEC.

Diseñado para facilitar el cumplimiento de la
NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-022-STPS-1999
de Electricidad Estática en los Centros de Trabajo.

DISEÑO RESISTENTE

Los materiales: Anillo equipotencial, Excitador toroidal, Varilla de descarga y Herrajes de acero inoxidable son de alta duración para garantizar su perdurabilidad y prevenir la corrosión, aún en atmósferas adversas como las zonas costeras. El Adaptador concéntrico para mástil, por ser de nylon, es aún más durable que los convencionales de pbc. La Zapata de conexión de los Pararrayos SEGURELEC, por ser robusta, facilita la descarga atmosférica hacia tierra física.

El Disco dieléctrico se usa como soporte de la bobina del Excitador toroidal, es de resina fenólica no combustible (Celorón o Micarta) o de Policarbonato transparente (a escoger por el cliente), que son materiales utilizados en la industria eléctrica por su duración inigualable.

El Sistema de Pararrayos marca SEGURELEC tiene la función de ofrecer un punto de incidencia para recibir la descarga atmosférica y un camino controlado para la conducción y disipación posterior de la corriente.

Soporta una corriente de **40,000 Amperes** y está diseñado para conducir descargas atmosféricas periódicas sin deterioro y sin necesidad de mantenimiento. Por consiguiente, en SEGURELEC ofrecemos una **GARANTÍA TOTAL PERMANENTE** a todas las piezas de nuestro Sistema de Pararrayos. Los beneficios de nuestro Sistema de Pararrayos son muy grandes y numerosos con relación al costo del producto ya que protege la vida de las personas y la estabilidad eléctrica de las infraestructuras; que incluyen todo tipo de edificios, sistemas de comunicación y casas habitación; así como áreas abiertas como las recreativas y los estacionamientos.