



El PDC THOR es un pararrayo Ionizante no radiactivo. Cumple con los estándares de calidad y fabricación impuestos así mismo, cuenta con pruebas de Certificación Técnica realizadas en el Laboratorio de Física de la Facultad de Ciencias de Universidad Nacional de Ingeniería - UNI, donde se determino el funcionamiento de este equipo como un pararrayo PDC.

Ademas, contamos con un registro de patente de acuerdo a la **Resolución 001251-2002/ION-INDECOPI** que indica: **PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD C.I.P.7 H02G 13/00**

Principio de funcionamiento.

El Pararrayo PDC THOR, que trabaja bajo el principio de cebado. Este pararrayos se utiliza como el elemento que induce el trazador ascendente que captura al trazador descendente desde las nubes en la formación del rayo y conduce a este hacia el sistemas de puesta a tierra, se recomienda una puesta a tierra de baja resistencia (10 Ohm).

- **No precisa fuente de alimentación externa.**
- **No precisa mantenimiento especial.**
- **Nivel de protección clasificado de muy alto.**



 Sin protección



 Con protección

Especificaciones Técnicas

El Pararrayo PDC THOR, esta conformado por un cuerpo conico esferoide, dieléctricamente separado del asta central o punta del pararrayos, mediante un núcleo de alta impedancia, esto permite la formación del efecto corona, que es incrementado mediante el dispositivo de cebado HV (High Voltage), el mismo que es robusto e

inmune a fallas.

Características Físicas

- Cuerpo, asta central y conector mixto en acero inoxidable calidad 316 preparado para soportar ambientes sumamente corrosivos y abrasivos.
- Núcleo de alta impedancia fabricado en resina epoxica bisfenol con capacidad de resistir altas temperaturas, silanizada anti humedad y proporciona una alta resistencia a los rayos Ultra Violeta (UV).
- Peso neto. 2.9 Kg
- Peso bruto 2.1 Kg
- Dimensiones:
 - Altura: 0.42 m
 - Diámetro: 0.30 m

Garantías

- 100% de eficacia en descarga.
- Garantía de continuidad eléctrica. No ofrece resistencia al paso de la descarga.
- Pararrayos NO electrónico: Garantía de larga duración.
- No se deteriora después de cada descarga, conservando sus características iniciales.

Ventajas

- El diseño unico y patentado genera un doble efecto Venturi, incrementando el desplazamiento de iones hacia regiones mas cercanas a la nube.
- Nuestro dispositivo de cebado HV patentado, incrementa el potencial eléctrico controlando simultaneamente el lanzamiento del trazador ascendente para interceptar con seguridad el trazador descendente, conduciendo con eficiencia el rayo hacia tierra, sin ningun riesgo dentro del área protegida.
- Mayor área de protección con mayor seguridad y efectividad.
- Menor costo por metro cuadrado.
- Reduce los costos de reposición y mantenimiento.
- Confiabilidad de funcionamiento continuo.
- Tiempo de vida util de 50 años.