

Unidad de Medida: *Kit*

Descripción: *Sistema Pararrayos*

Diámetro de Protección: *300m*

## CARACTERÍSTICAS

El sistema de pararrayos KDA-05 se compone de varios elementos que se describen más claramente a continuación.

### PUNTA PARARRAYOS TG – 05

Fabricada en aluminio de alta conductividad y resistencia a la corrosión, está diseñada para atrapar efectivamente una descarga atmosférica y conducirla a tierra.

- Material: *Aluminio*
- Resistividad eléctrica del aluminio: *2.67 Ohms-cm.*
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Dimensiones:
  - Altura Punta: 25.5.
  - Diámetro mayor: 18 cm.
  - Diámetro rosca interna: 5/16 in.
  - Altura Mástil: 120 cm.

La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.20 metros de largo al cual se conecta el cable sujetándolo mediante 3 opresores de 5/16. Este mástil tiene un aislador de hule dieléctrico en su parte inferior el cual embona en otro mástil tubular de 2 in. Este mástil tubular es el que sujeta al hacer la instalación, ya sea en torre o en techo mediante una base o abrazaderas.

### ELECTRODO

Electrodo de puesta a tierra marca TOTAL GROUND modelo TG-1000 con capacidad máxima de 2500 A. Elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Incluye dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR montado en estructura.

### ACOPLADOR

Acoplador de impedancias marca TOTAL GROUND modelo TGC04 con capacidad de 2500 A; en gabinete nema 4 de 40 x 30 x 21 cm punto de unión a electrodo de puesta a tierra que permite aumentar el plano de tierras de la instalación.

### H2OHM

Compuesto H2O<sub>hm</sub> base orgánica, elaborado con material higroscópico coagulante de humedad, mismo que cuenta con certificado de pruebas de LAPEM y certificado de laboratorio acreditado ante EMMA con valores dentro de la norma CRETIB de no toxicidad ni daño al medio ambiente.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CANTIDAD
Punta pararrayos	25.5 x 23 cm	1
Electrodo	180 x 62 cm	1
Acoplador	40 x 30 x 21 cm	1
H2O <sub>hm</sub>	11Kg	8

