

PUNTA DIPOLO CORONA AME-009

DESCRIPCIÓN

¿Qué es? Dispositivo usado en sistemas de protección contra rayos y control de descargas eléctricas en alta tensión.

¿Para qué sirve? Su forma de actuar es concentrando en la punta la energía por diferencia de potencial la cual se genera por excitación de su componente llamado toroide, el campo eléctrico generado permite orientar hacia la punta dicha excitación creando así la trayectoria de descarga favorable para la formación de un ascendente líder para favorecer la descarga. Las distancias calculadas en el diseño propician la generación del llamado **efecto corona** el cual concentra la energía hacia la punta realizando la diferencia de potencial para atraer la carga del rayo, otorgando un grado de proyección de protección de 72°.

CARACTERÍSTICAS

Propiedades físicas

- Material sólido
- Resistente al impacto
- Resistente a los ataques del medio ambiente
- Resistente a diferencias térmicas
- Excelente conductor

Material

-Aluminio

Acabado

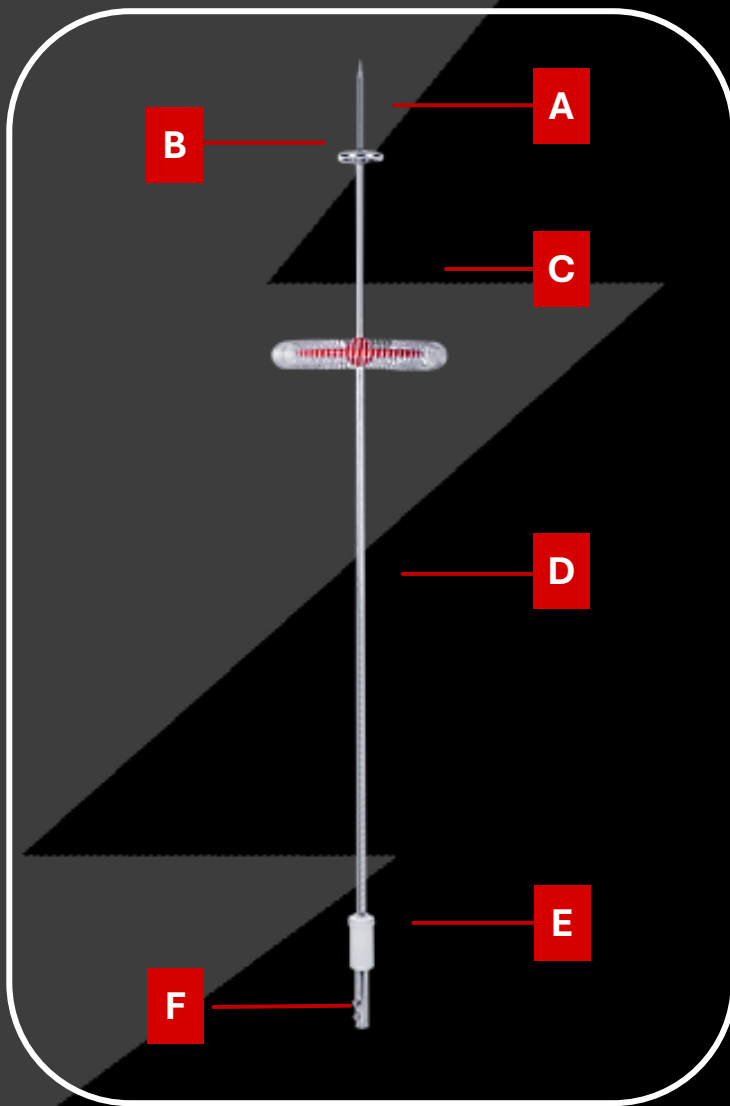
- Pulido

NORMAS USADAS EN SU DISEÑO Y APLICACIÓN:

NFPA-780

NMX-J-549-ANCE-2005

NOM-001-SEDE-2012



Altura total: 1880 mm

A. PUNTA DE DESCARGA

Material: Aluminio 6061

Medida: Ø5/8" x L=600 mm

B. ARILLO

Material: Fundición de aluminio

Medida: Ø 88,3

C. BOBINA

Material: Polipropileno

Medidas: Ø 355

D. CUERPO

Material: Aluminio 6061

Medidas: Ø3/4" x L= 1200mm

E. ADAPTADOR

Material: Polietileno de alta densidad

Medidas

Largo: 100 mm

Ø sup: 50,8 mm

Ø inf: 47,5 mm

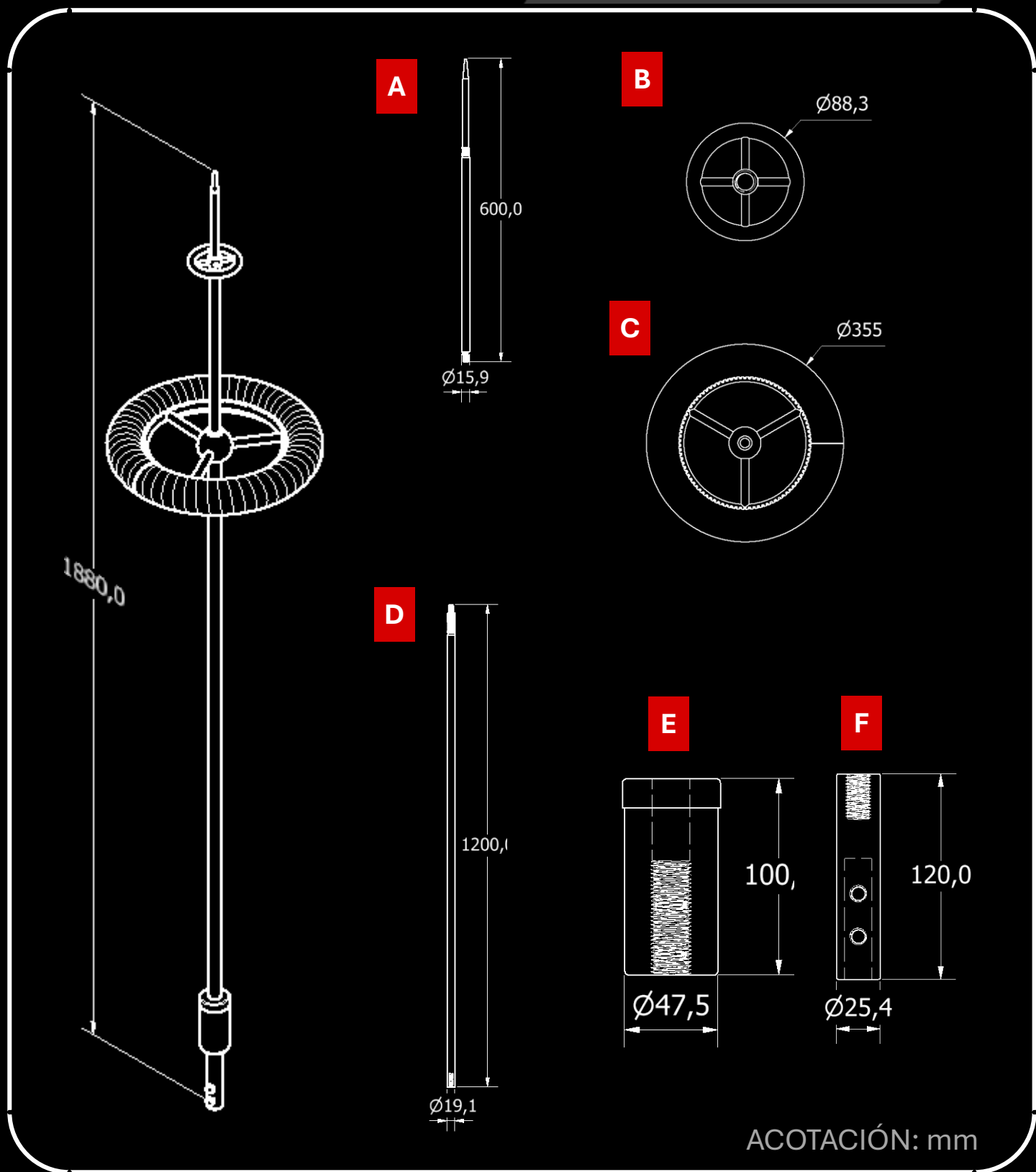
F. PUÑO

Material: Aluminio 6061

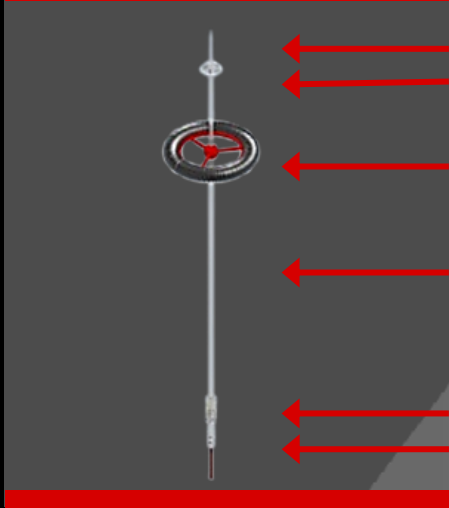
Medida: Ø 1" x L= 120 mm

Tornillos: 5/16"-18UNC-3/4" (2 pzas)

DIMENSIONES



PUNTA DIPOLA CORONA AME-009



PUNTA DE DESCARGA
ANILLO EQUIPOTENCIAL

BOBINA EXCITADORA

CUERPO

ADAPTADOR
PUÑO

- Instalación únicamente por técnicos autorizados.
- Utilice guantes aislantes, casco, lentes de seguridad y calzado dieléctrico.
- Revise que todas las

piezas estén completas y sin daños.

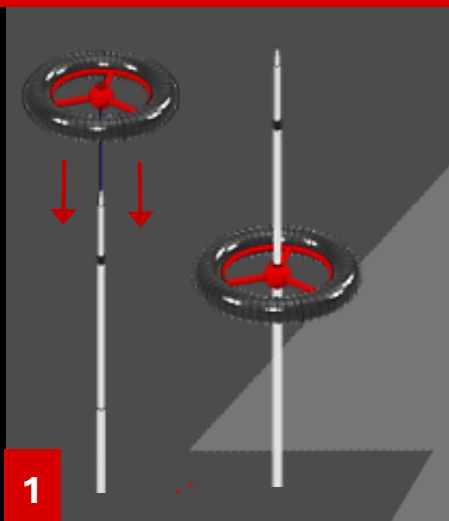
- No instale bajo lluvia o superficies mojadas.
- Ajuste las conexiones con el torque adecuado.
- No modifique el equipo.

⚠ MEDIDAS DE SEGURIDAD

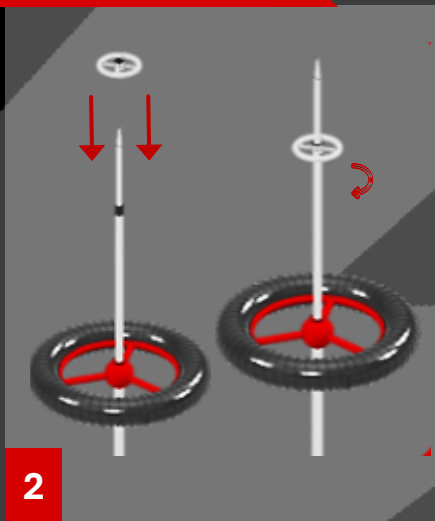
✅ BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Protección confiable contra descargas atmosféricas.
- Mayor durabilidad gracias a materiales resistentes a la intemperie.
- Fácil instalación, con piezas diseñadas para un armado sencillo.
- Compatibilidad con mástiles estándar (AME188A y AME188B).
- Mantenimiento reducido, asegurando larga vida útil.

ARMADO E INSTALACIÓN



1



2

1

COLOCACIÓN DE BOBINA EXCITADORA
Enrosca la bobina, girando al tope para no dañar las cuerdas.

2

COLOCACIÓN DE ANILLO
Enrosca el anillo equipotencial en la parte superior de la punta.

3

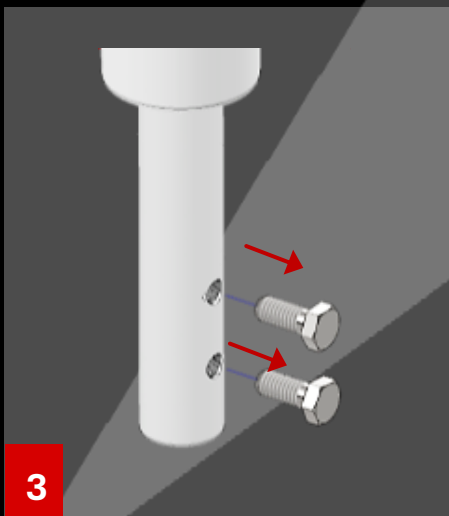
TORNILLERÍA
Desatornille la parte inferior de la punta dipolo.

4

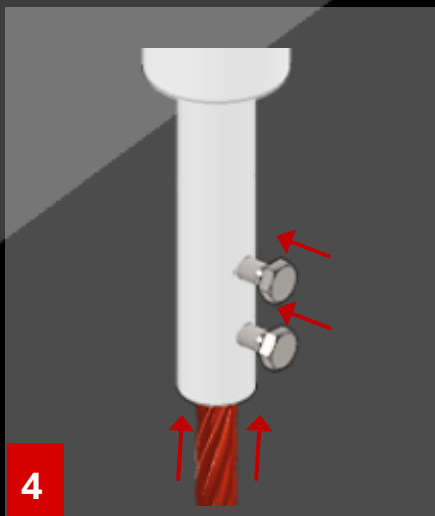
FIJACIÓN
Inserte el cable y asegúrelo con los tornillos laterales de la punta principal.

5

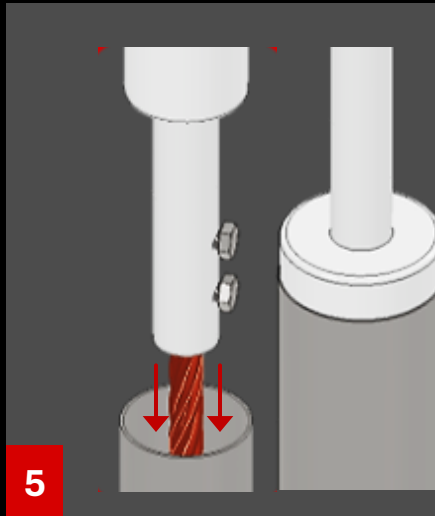
ENSAMBLE FINAL
Inserte el puño en el mástil AME188A O AME188B, para completar la instalación.



3



4



5