



# Apartarrayos

Tipo Poliméricos

## Resumen

Jacob and Jacob suministra orgullosamente una sofisticada gama de apartarrayos de Polímero con robustas carcasas de aleación de silicona. Estos dispositivos son esenciales para proteger los sistemas de transmisión y distribución de energía de hasta 228 kV contra sobretensiones. Diseñados para aplicaciones tanto interiores como exteriores, son reconocidos por sus características eléctricas superiores y eficiente disipación de calor.

## Cumplimiento con Normas

- IEC 60099-4
- CFE VA410-17
- NMX-J-321/4-ANCE-2013

## Aplicaciones

Diseñados para la protección integral de sistemas eléctricos, estos apartarrayos protegen componentes como:

- Transformadores
- Interruptores
- Generadores
- Motores
- Capacitores
- Vehículos de Tracción
- Aisladores
- Equipos de Conmutación
- Líneas de Transmisión

## Características

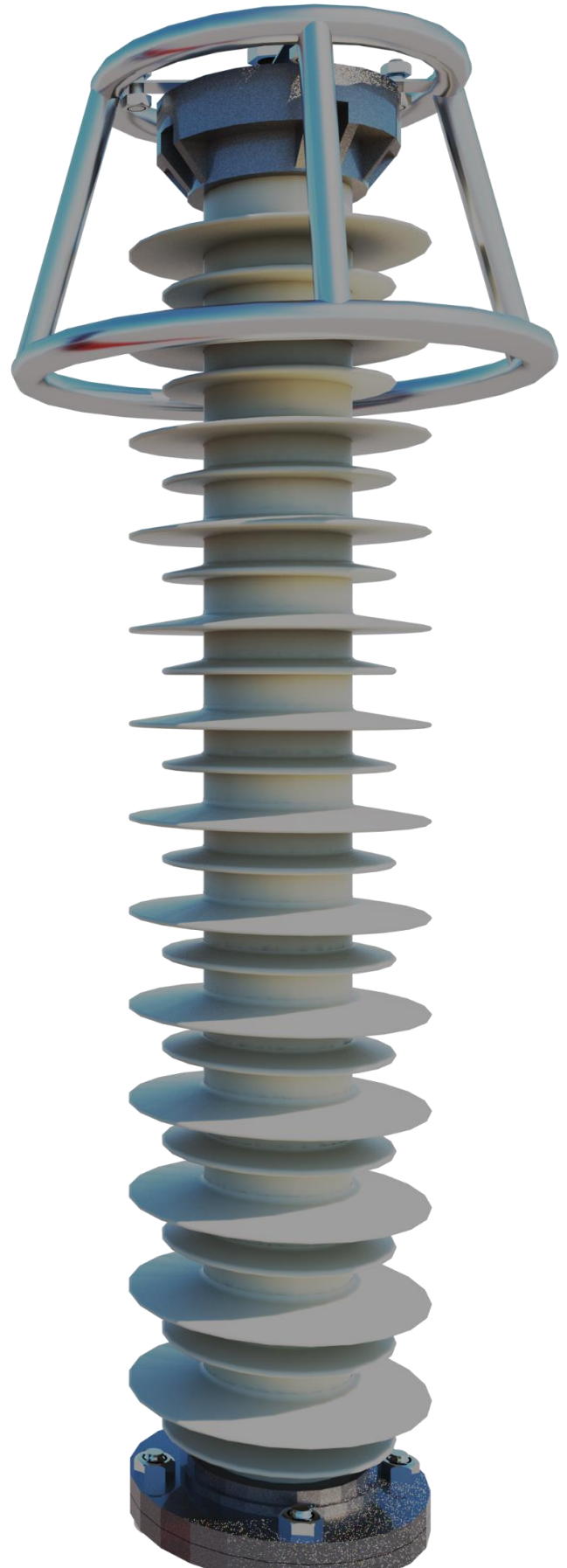
- Clases de Apartarrayos: Subestación y Distribución
- Alcance de nivel de Tensión: Hasta 228 kV
- Frecuencia de Operación: 50/60 Hz
- Alivio de Presión: Hasta 65 kA rms

### Accesorios

- Contador de Descargas
- Bases Aislantes
- Conductores de Cable
- Anillos Equipotenciales.

## Tipos Ofrecidos

- Apartarrayos de Subestación
- Apartarrayos de Distribución





# Apartarrayos

Tipo Poliméricos

## Ventajas

**Defensa Robusta contra la Humedad:** Equipados con un sistema de sellado de última generación para bloquear eficazmente la penetración de humedad, mejorando la seguridad operativa y la longevidad.

**Construcción Estructural Reforzada:** Cada apartarrayos cuenta con una alta resistencia de voladizo, soportada por jaulas de varillas de plástico reforzadas con fibra de vidrio (FRP).

**Resiliencia Ambiental Mejorada:** La carcasa de silicona es hidrófoba y resistente a los rayos UV, asegurando un rendimiento consistente en condiciones de contaminación o climas adversos.

**Mecanismo de Seguridad de Sobrecarga:** Diseñados innovadores para liberar arcos de manera segura durante escenarios de sobrecarga, evitando la eyección de componentes internos.

**Sostenible y Duradero:** Compuestos de goma de silicona auto extingible y retardante de fuego, estos apartarrayos garantizan una operación ecológica y libre de mantenimiento. Adaptable para Varias Aplicaciones: Ideales tanto para aplicaciones en Subestaciones como en Redes de Distribución, atendiendo una amplia gama de requisitos de instalación.

**Material de Carcasa Superior:** Utilizan una aleación de silicona probada, conocida por su durabilidad y resistencia a factores ambientales.

**Gestión Óptima del Calor:** Canalizan eficazmente el calor desde los elementos de óxido metálico, mejorando la eficiencia y fiabilidad del apartarrayos.

**Conveniente y Liviano:** Estos apartarrayos son significativamente más ligeros que sus contrapartes de porcelana, facilitando su manejo e instalación.

**Tolerancia a la Presión Excepcional:** Calificados para soportar hasta 65 kA rms, proporcionando protección confiable bajo condiciones severas.

