

# Líneas eléctricas de AT

Tensiones de uso preferente (kV): 400 – 220 – 132 – 66 – 20

## Conductores

Aéreos: Desnudos – Recubiertos – Aislados reunidos en haz

Subterráneos: Enterrados - Bajo tubo enterrados – En galerías

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje de una línea de 500 kV

**Fuente:** MYR Group



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Ampliación de una línea de 345 kV

**Fuente:** MYR Group



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Sustitución de una línea de 230 kV en estructura en H por otra de 345 kV en estructura poste por fase

**Fuente:** MYR Group



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje de una línea de 345 kV

**Fuente:** MYR Group



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje

**Fuente:** MYR Group



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje de una línea de 500 kV

**Fuente:** MYR Group



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Reconstrucción

**Fuente:** MYR Group



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Sustitución de postes y cables

**Fuente:** MYR Group

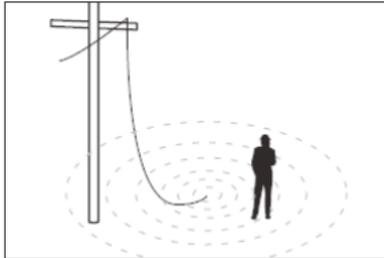


**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

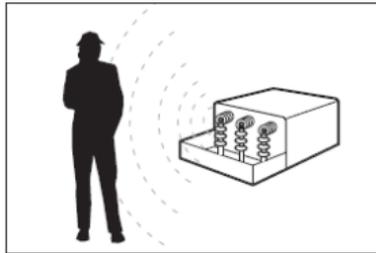
**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Detector personal de tensión V-Match

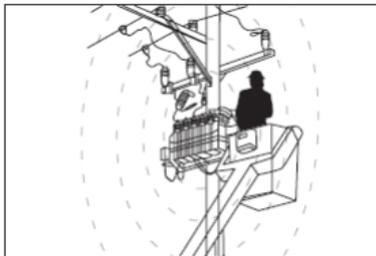
**Fuente:** Kobbeco



Conductores eléctricos caídos.



Conductores desnudos en el interior de equipos eléctricos.



Campos eléctricos en cestas de barquillas.



El detector alerta de la presencia de campos eléctricos en torno a los equipos eléctricos.

Proporciona un nivel añadido de seguridad para las brigadas de líneas, equipos de restablecimiento del servicio en tormentas, unidades de primera intervención y todo aquel usuario que trabaje próxima a equipos eléctricos.

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Trabajo en tensión

**Fuente:** Allteck



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Tracción de cable con helicóptero

**Fuente:** Omexon



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Trabajo en tensión

**Fuente:** Kolack



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje

**Fuente:** Tecsa



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Reconectores

**Fuente:** Noja Power



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Línea aérea

**Elementos:** Tejado eléctrico

**Fuente:** Carlos Trashorras Facal



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

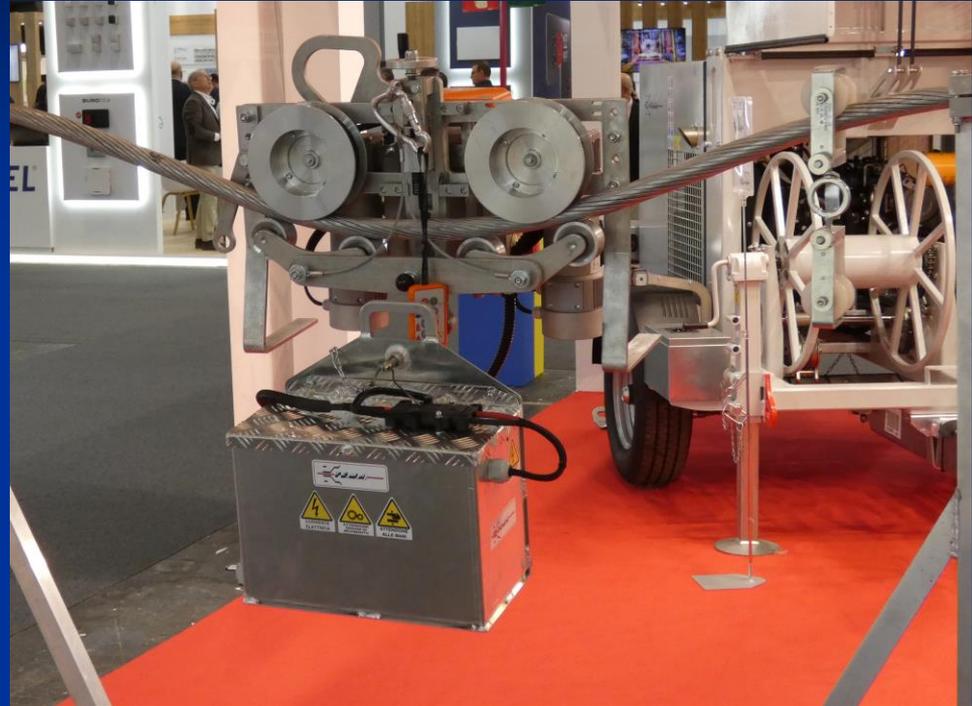
**Unidad:** Línea aérea

**Elementos:** Equipos para el montaje

**Fuente:** TE.M.A.



Cabrestante



Unidad de tracción

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Línea aérea

**Elementos:** Montaje en poste de un paso de aéreo a subterráneo

**Fuente:** Propia



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje

**Fuente:** Amprion GmbH



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje e inspección

**Fuente:** Amprion GmbH



Carros y vehículos para montaje e inspección de:

- Fibra óptica
- Distanciadores de fases
- Esferas de balizamiento
- Amortiguadores
- Protección avifauna

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje

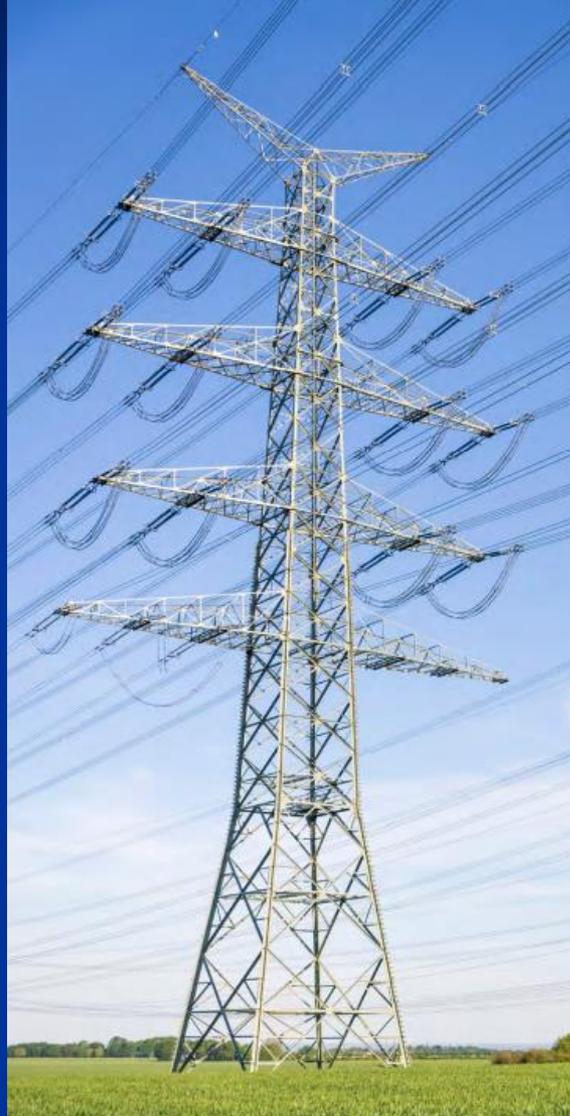
**Fuente:** Amprion GmbH



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Fuente:** Amprion GmbH



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje de protección avifauna con helicóptero

**Fuente:** Amprion GmbH



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Trabajos en cables conductores

**Fuente:** TransnetBW



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Sistema de monitoreo Gridpulse

**Fuente:** Mosdorfer



Este sistema es una solución para monitorear, evaluar y administrar líneas eléctricas aéreas basada en el monitoreo en tiempo real de la temperatura, voltaje, hundimiento (congelación), carga actual y condiciones climáticas del cable conductor.

Las funciones más importantes del sistema son:

- Medición de la temperatura del cable conductor.
- Medición de voltaje
- Medidas meteorológicas
- Medición de la distancia de hundimiento (formación de hielo)
- Capacidad de carga actual (pronóstico de capacidad de carga actual)
- Conexión a SCADA (protocolo IEC)
- Alarmas



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Cadenas de aisladores

**Fuente:** Mosdorfer



El concepto de suspensión de conductores separados, desarrollado para cuerdas de suspensión, se implementó porque el yugo, que solo consta de elementos de desplazamiento, sería muy flexible en caso de transposición.

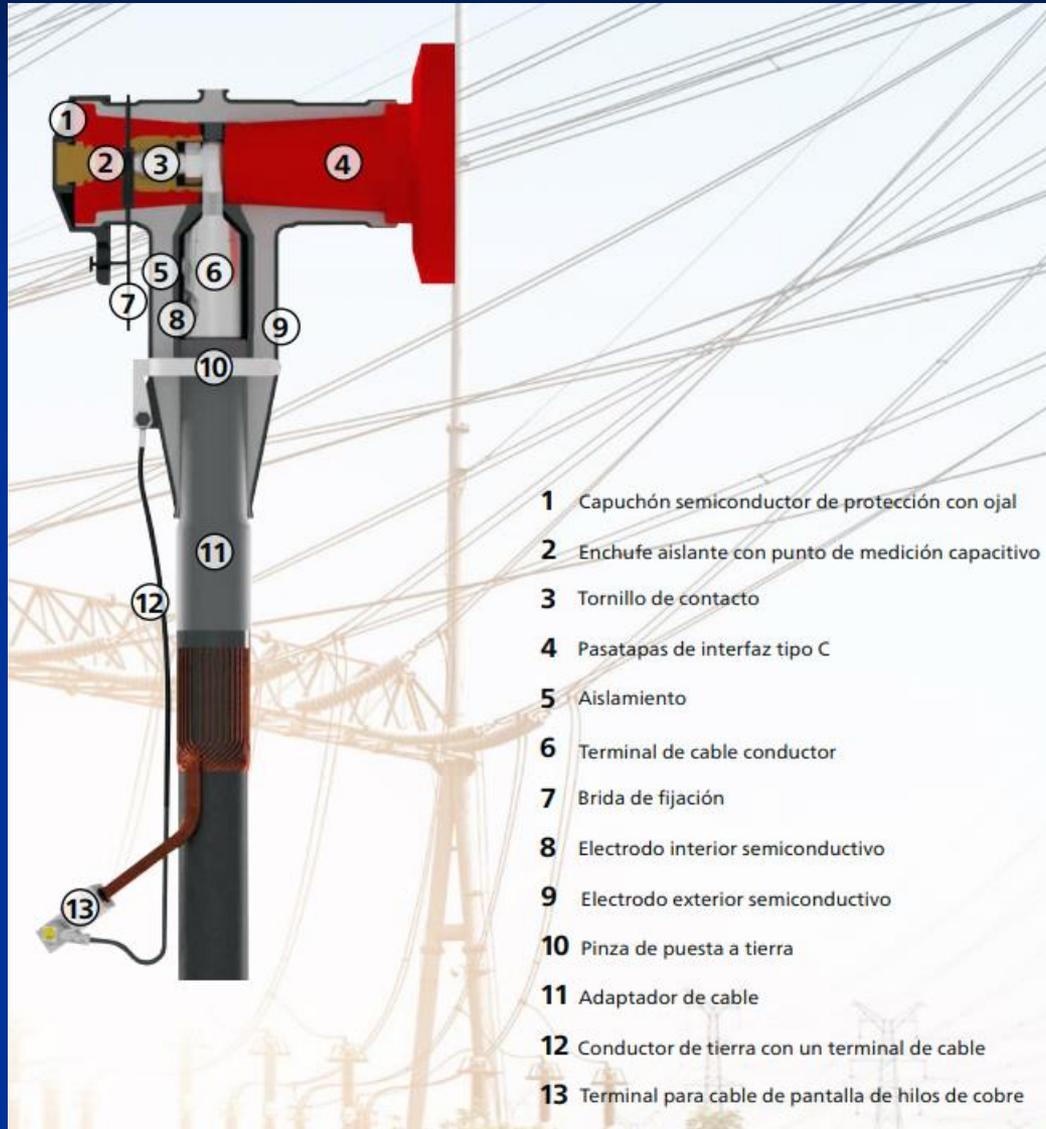
Sin embargo, se garantiza una conexión bajo tensión segura de las dos cadenas de aisladores en funcionamiento normal

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Conexiones

**Elementos:** Conector enchufable asimétrico en T tipo CTS

**Fuente:** Cellpack



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Ensayos en cadenas de aisladores

**Fuente:** Mosdorfer



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje de amortiguadores antivibratorios

**Fuente:** Mosdorfer



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Baliza de señalización

**Fuente:** Mosdorfer



Baliza de advertencia reflectante para aeronaves.  
Aumentan la visión al amanecer y por la noche

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje

**Fuente:** Statnett



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Interruptores de línea de transmisión

**Fuente:** SS Southern States



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Combinación de interruptor fusible

**Fuente:** SS Southern States



La combinación de interruptor-fusible es ideal para brindar protección de circuito mientras se realiza el mantenimiento del reconector y, cuando se usa junto con uno de los interruptores operados con pértiga, también brindan aislamiento del reconector para el mantenimiento

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje

**Fuente:** Eiffage



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje

**Fuente:** Eiffage



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje

**Fuente:** Allteck



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Montaje

**Fuente:** Allteck



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Trabajos de reposición debido a un huracán

**Fuente:** Allteck



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Trabajos de sustitución de postes

**Fuente:** Allteck

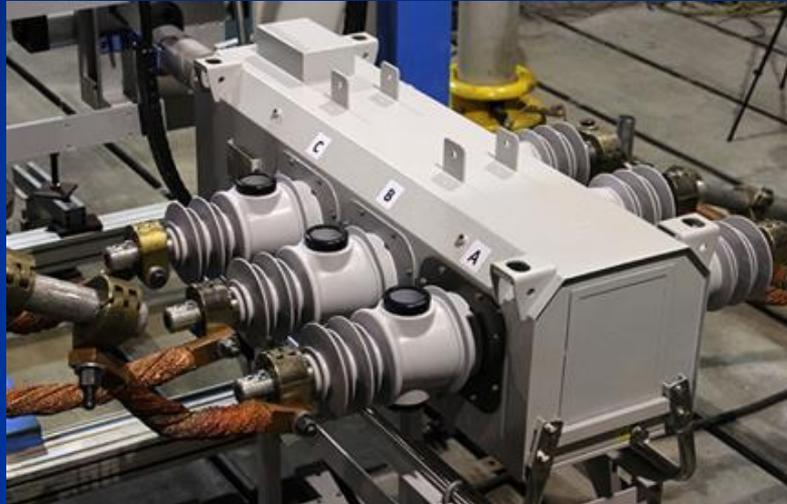


**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas

**Elementos:** Seccionador bajo carga con aislamiento dieléctrico sólido con apertura visible

**Fuente:** Noja Power



Este seccionador bajo carga de dieléctrico sólido es para el aislamiento manual de un alimentador en una red de distribución trifásica.

La característica de este seccionador es la ventana de visualización ubicada en los bujes, que permiten al operador (incluso cuando está ubicado en la base del poste) ver el punto real de aislamiento. A través de esta ventana, el operador puede ver los contactos eléctricos del aislador cuando el seccionador está abierto, garantizando de esta forma que el circuito está realmente aislado.

El equipo está dotado con interruptores de vacío con aislamiento de dieléctrico sólido y un mecanismo que garantiza una secuencia operacional segura