

Líneas eléctricas de AT

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

Conductores

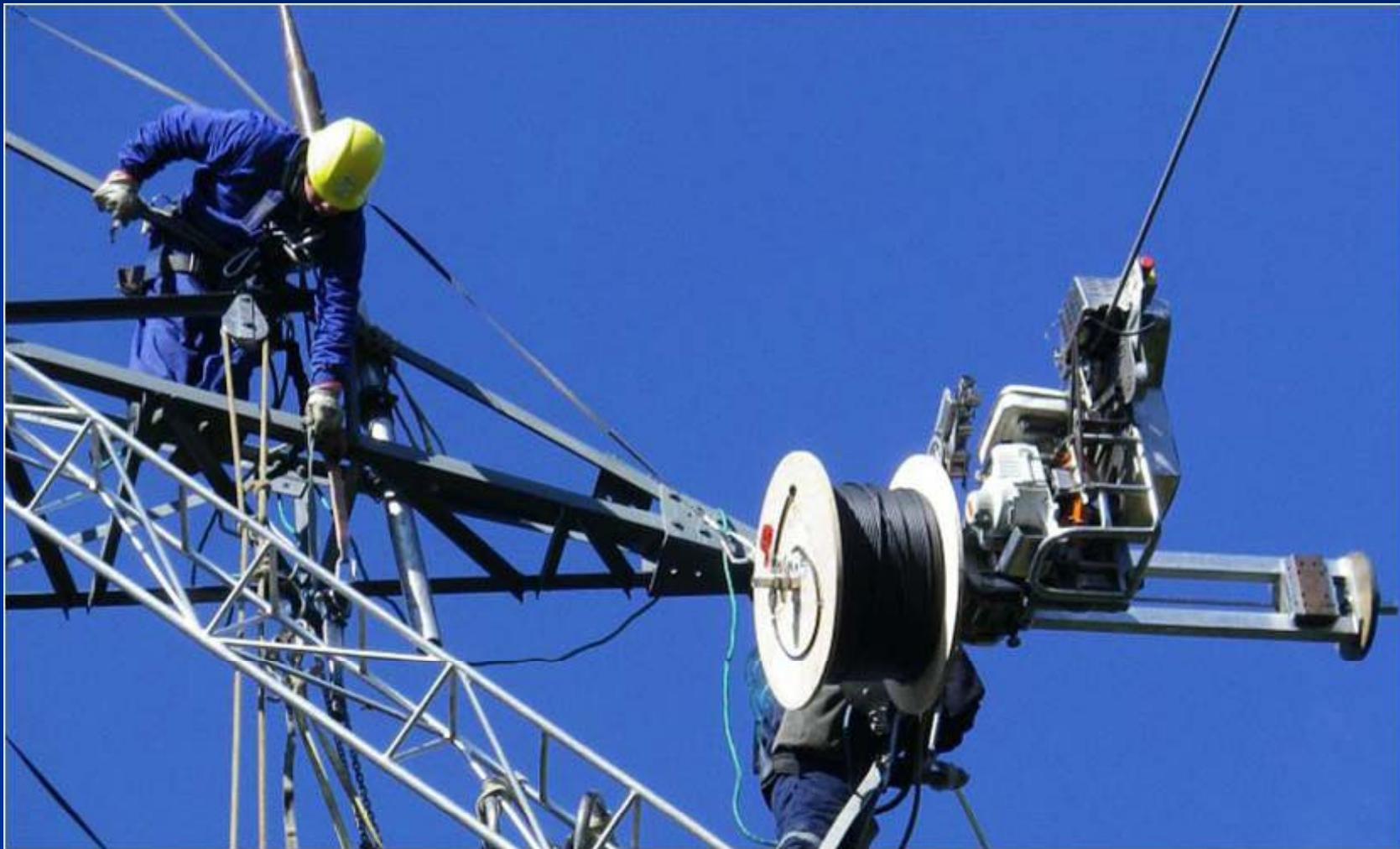
Aéreos: Desnudos – Recubiertos – Aislados reunidos en haz

Subterráneos: Enterrados - Bajo tubo enterrados – En galerías

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Paso de aéreo a subterráneo
Cortesía: EIFFAGE



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Montaje de cable OPPC
Cortesía: SEMI - MAESSA



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Montaje de líneas subterráneas
Cortesía: SEMI



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Montaje de líneas aéreas
Cortesía: SEMI



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Montaje de líneas aéreas
Cortesía: CYMIMASA



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Montaje de líneas aéreas
Cortesía: CYMIMASA



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Montaje de líneas aéreas

Cortesía: INSTALACIONES Y BOBINADOS BAILÉN



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Montaje de líneas aéreas

Cortesía: INSTALACIONES Y BOBINADOS BAILÉN



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Reconectadores
URL: www.ru.all.biz

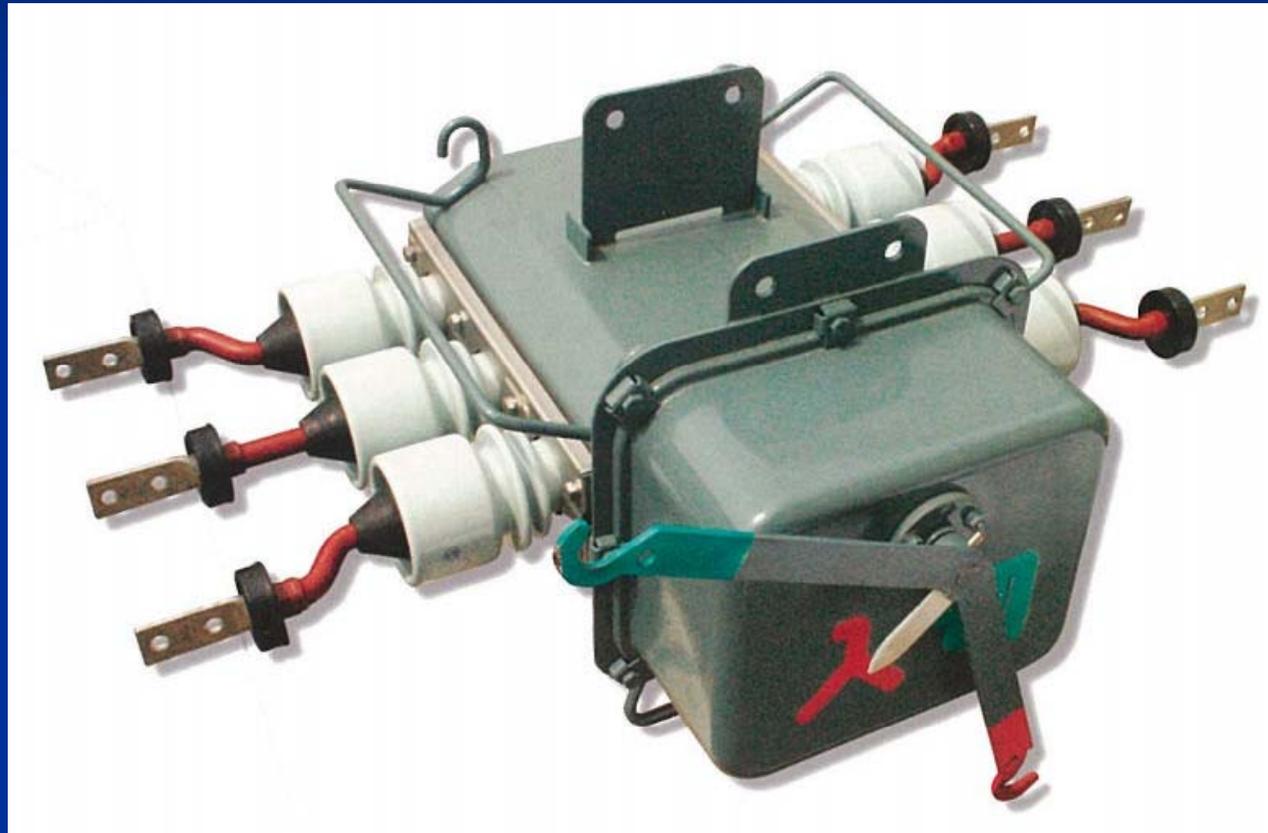


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Disyuntor de corte en carga sobre poste

URL: www.allis.com.tw



Bloque: Instalaciones de AT

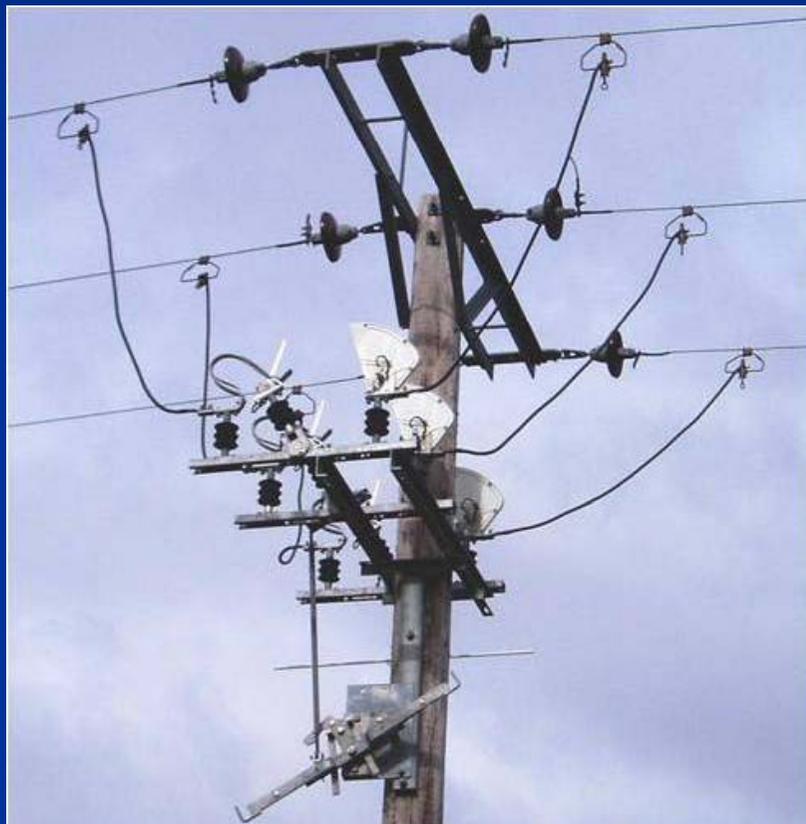
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Disyuntor de corte en carga sobre poste

URL: www.lucyswitchgear.com



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Interruptor - seccionador
URL: www.lucyswitchgear.com



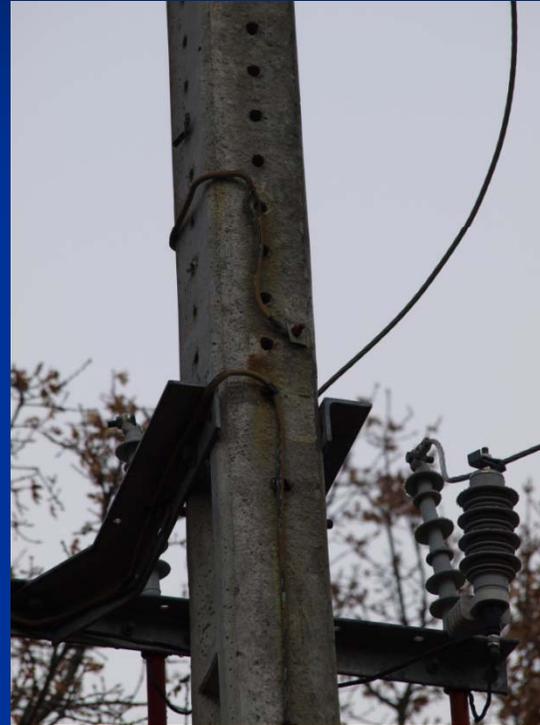
Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Interruptor - seccionador
URL: www.lucyswitchgear.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Paso de aéreo a subterráneo con dos tomas de tierra



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

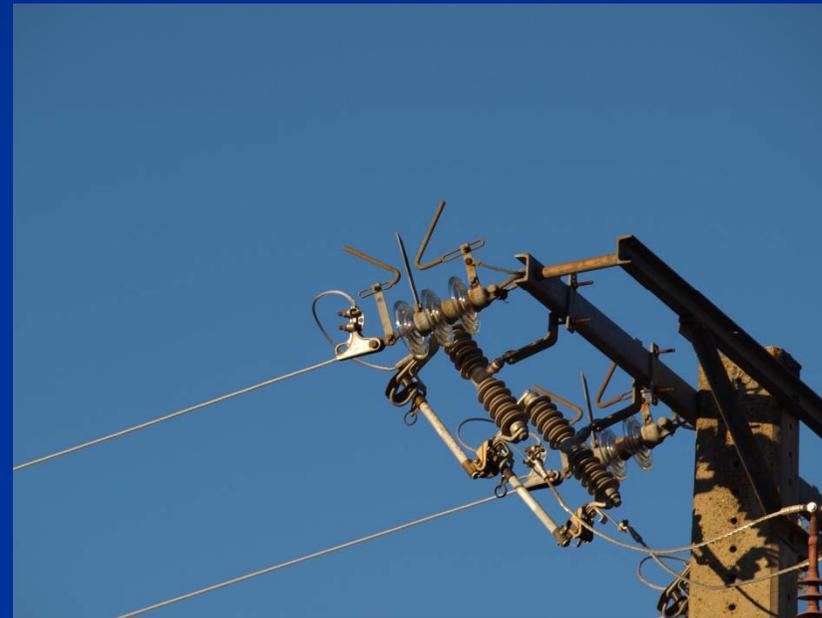
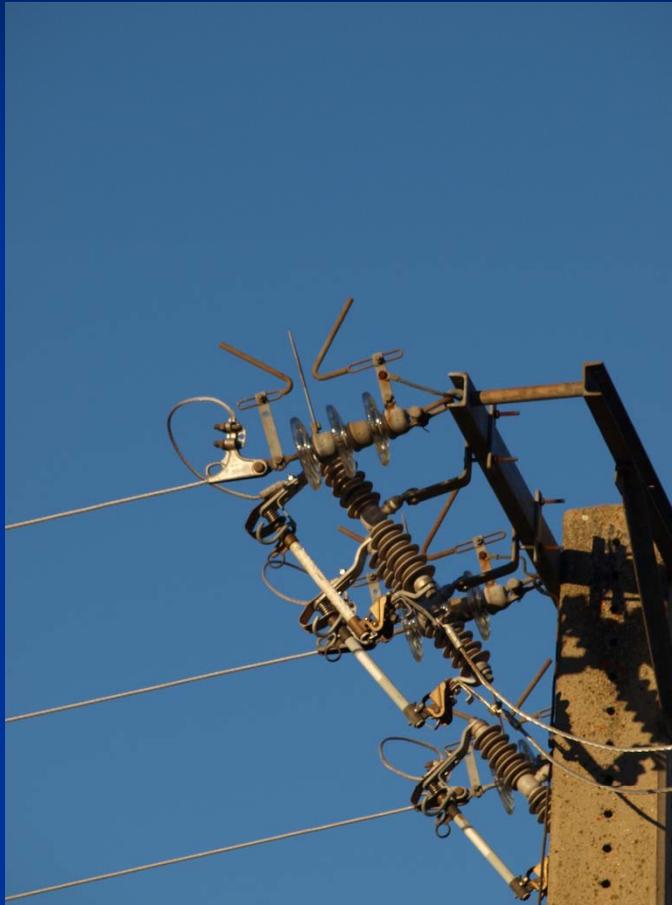
Elementos: Puestas a tierra de un apoyo con reconector



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Apoyo con explosor y varilla central antipájaros



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Montaje de balizas antipájaros



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Reparación de averías
URL: www.emontas.cz



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Reparación de averías
URL: www.emontas.cz



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Montaje de líneas aéreas y subterráneas



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Cortacircuito fusible de tipo XS de triple disparo

Cortesía: S&C Electric



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Instalación para el montaje de una línea que cruza una autovía



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Apoyo de paso de aéreo a subterráneo con dos tomas de tierra (herrajes + autoválvulas)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Ensayos en un poste de hormigón



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

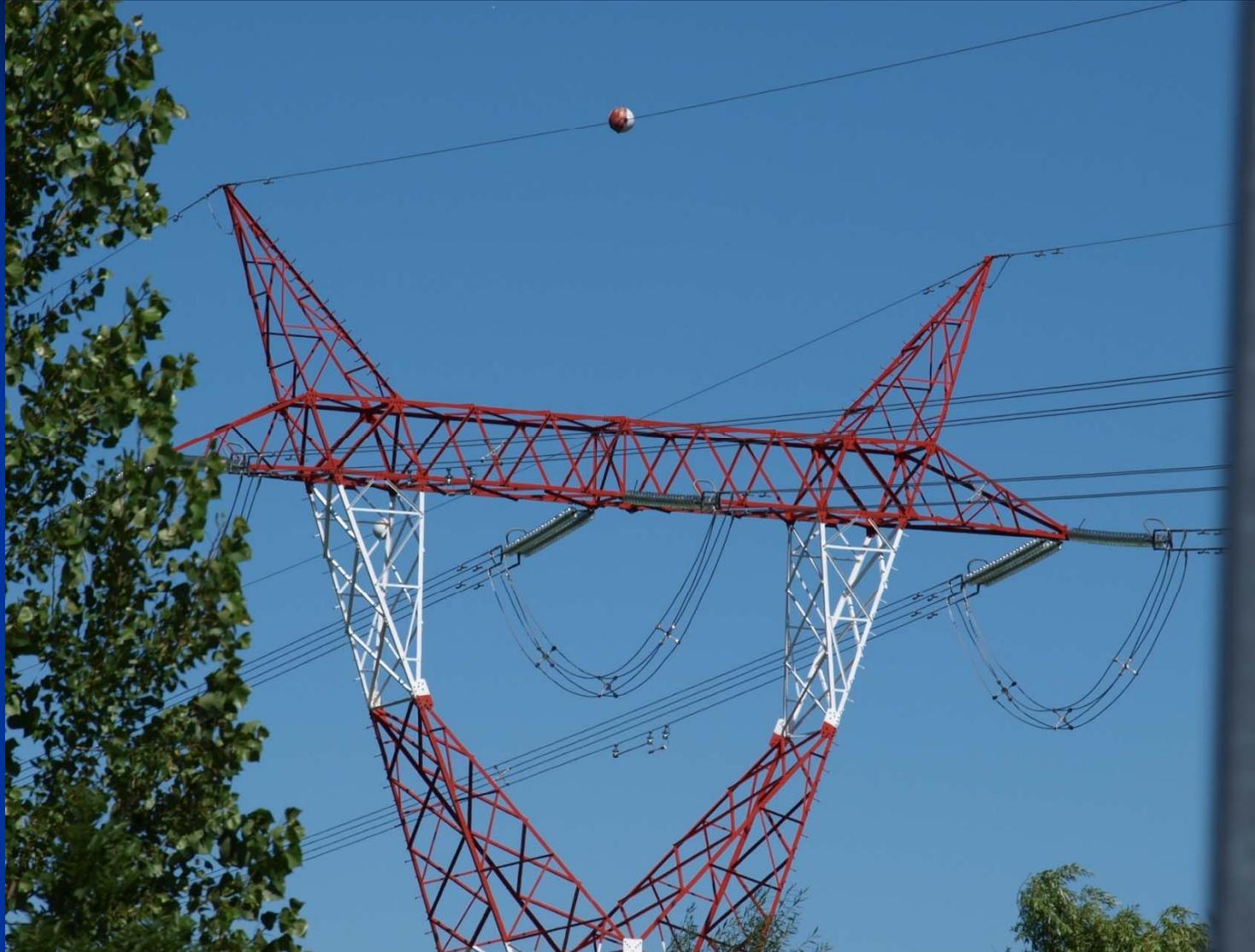
Elementos: Apoyo con detector de paso de falta



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Apoyo con señalización diurna y nocturna



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Apoyo con paso de aéreo a subterráneo a través de interruptor – seccionador de SF6



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Apoyo con línea de MT con tres fases y neutro



En algunos países (EEUU, Canadá, entre otros) se suelen instalar líneas aéreas de MT con tres fases y neutro. Este sistema se basa en los siguientes principios:

- Distribución máxima en MT, limitando la longitud de las salidas de BT para reducir las pérdidas.
- Distribución del neutro de MT con una puesta a tierra regular, por ejemplo, cada 300 m.
- Líneas de MT trifásicas en la red principal, con derivación en trifásico, bifásico o monofásico para los suministros de MT/BT
- Este sistema reduce el coste de las líneas, las pérdidas y sobretensiones debidas a los defectos, pero requiere puestas a tierra del neutro de gran calidad.

Para obtener un grado de protección de las personas es necesario incluir numerosos aparatos de MT (fusibles, reconectores, seccionadores, entre otros).

La selectividad entre las protecciones es compleja.

- Se requiere un personal muy cualificado para el mantenimiento de la aparamenta y regulación de protecciones.

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Apoyos con líneas de MT con tres fases y neutro



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Apoyo con línea de MT con tres fases y neutro



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Apoyo con paso de aéreo a subterráneo



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

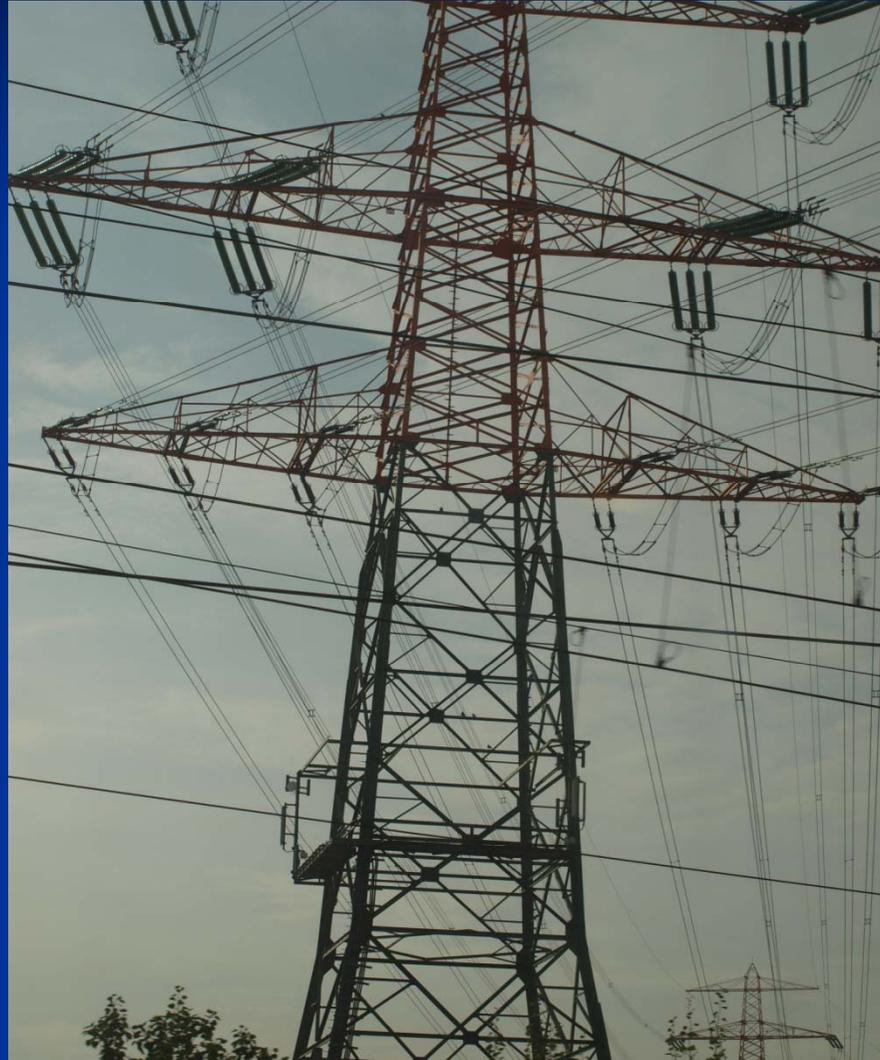
Elementos: Apoyos con paso de aéreo a subterráneo



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Cadena de aisladores formada por tres grupos en paralelo



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Montaje



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión
Elementos: Montaje



Copyright jesús trashorras montecelos

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Descargadores de sobretensiones de tipo cuerno



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Montaje de paso aéreo a subterráneo

URL: www.ingelmec.com.pe



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Paso de aéreo a subterráneo con seccionador en carga, fusibles de tipo cartucho y puesta a tierra del conductor subterráneo

Cortesía: Electrotaz



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Interruptor seccionador con dos cámaras de ruptura con mando manual y telemando por vía radio

Cortesía: Electrotaz



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Líneas de Alta y Media Tensión

Elementos: Seccionador tripolar de apertura vertical

Cortesía: Electrotaz

