

# Transformadores

Transformadores de potencia (AT/MT)  
Transformadores de distribución (MT/BT)  
Transformadores especiales

En baño de aceite mineral: (Llenado integral – Hermético con cámara de expansión - Depósito de expansión)  
En baño de silicona líquida  
En baño de éster vegetal biodegradable  
En aislamiento sólido a base de resinas (Secos)

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Pruebas y verificaciones

**URL:** [www.omicron.at/es/](http://www.omicron.at/es/)

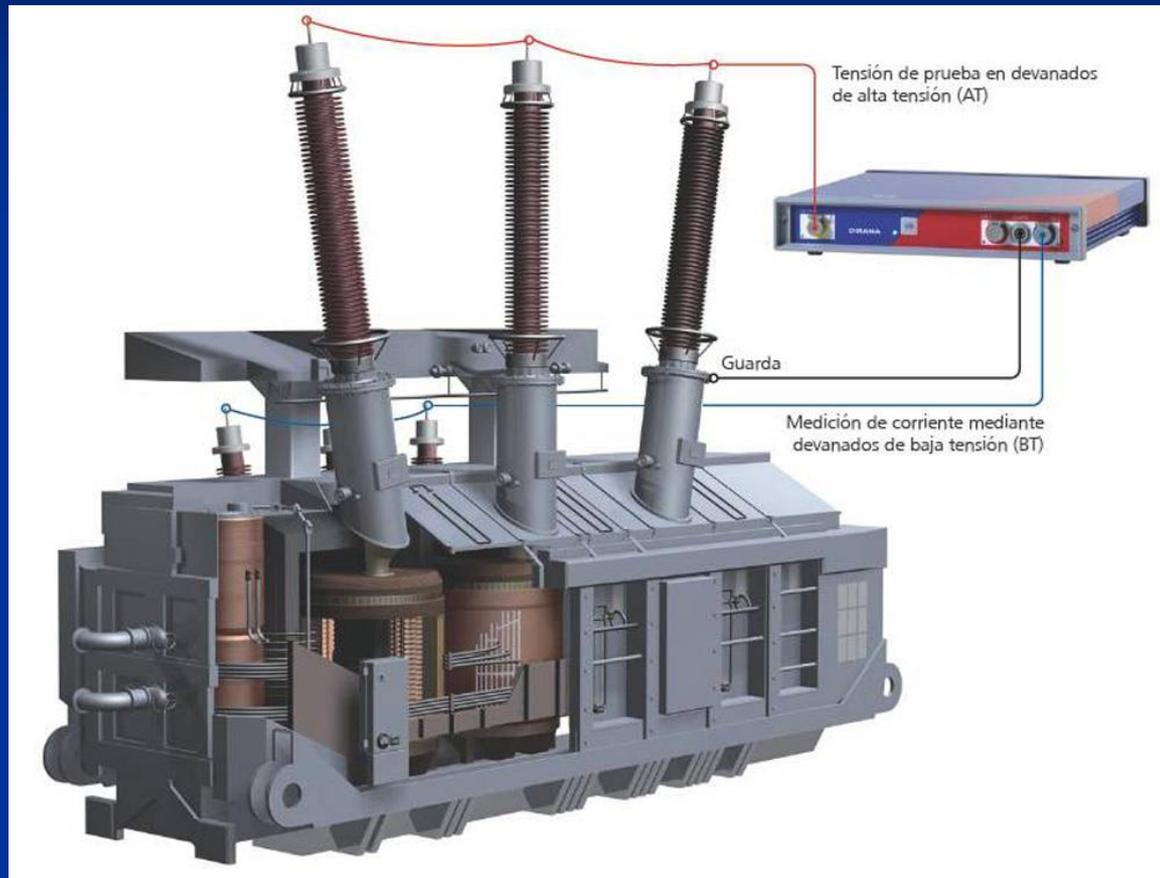


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Medidas

**URL:** [www.omicron.at/es/](http://www.omicron.at/es/)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Pruebas y verificaciones

**URL:** [www.omicron.at/es/](http://www.omicron.at/es/)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Pruebas y verificaciones

**URL:** [www.omicron.at/es/](http://www.omicron.at/es/)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Pruebas en TI de GIS

**URL:** [www.omicron.at/es/](http://www.omicron.at/es/)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Pruebas en TI de GIS

**URL:** [www.omicron.at/es/](http://www.omicron.at/es/)

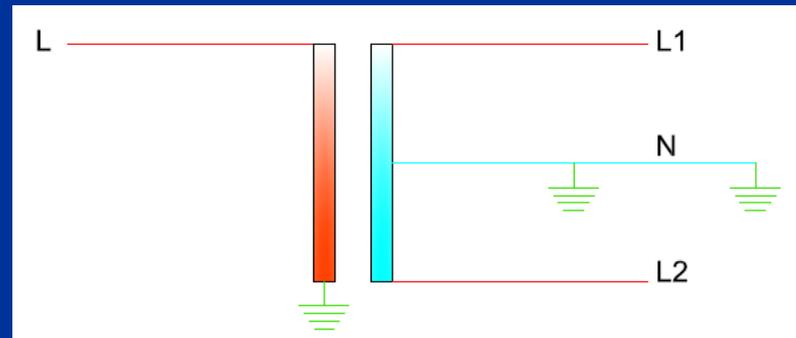


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador monofásico unicornio para poste, también llamado con conexión Y-T o de retorno por tierra

**URL:** [www.fonkel.com.mx](http://www.fonkel.com.mx)

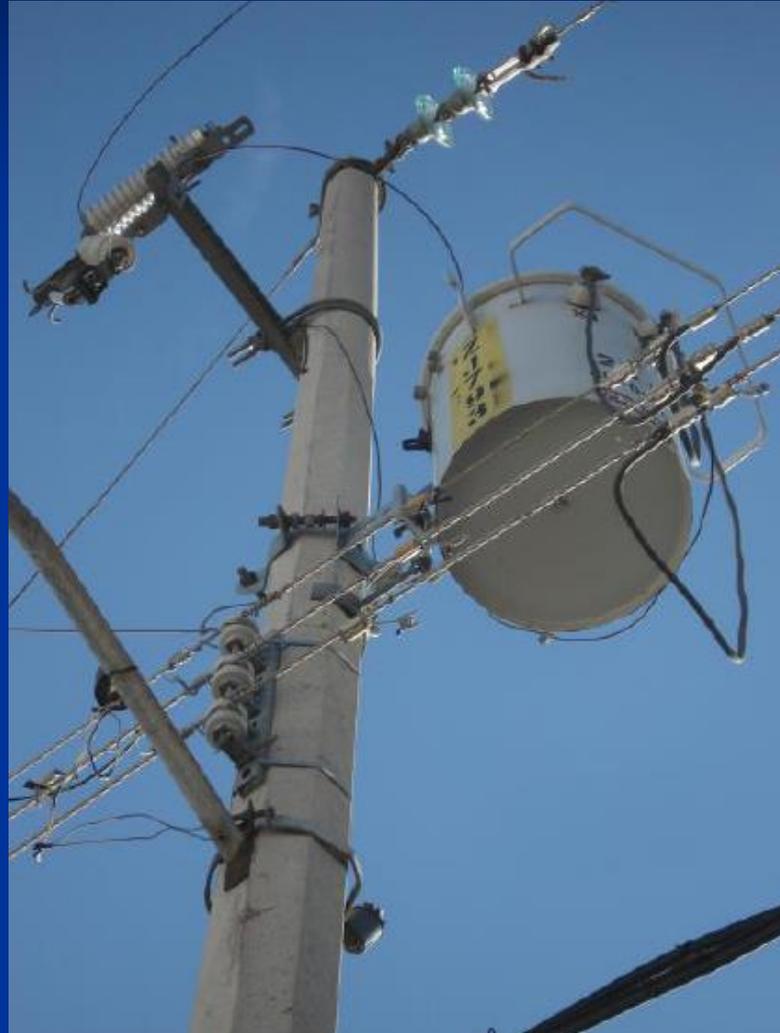


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador monofásico unicornio para poste, también llamado con conexión Y-T o de retorno por tierra

**URL:** [www.fonkel.com.mx](http://www.fonkel.com.mx)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

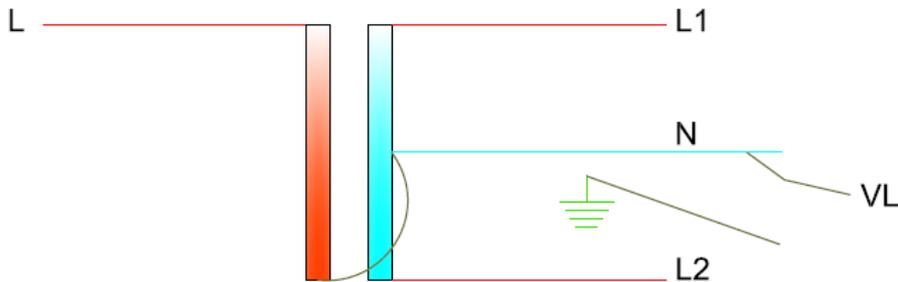
**Elementos:** Transformador monofásico unicornio para poste, también llamado con conexión Y-T o de retorno por tierra

**URL:** [www.fonkel.com.mx](http://www.fonkel.com.mx)

Si el cable que baja a tierra se abre, entonces el sistema se aterriza por medio de los usuarios y si éste es único y abre su neutro, entonces la alta tensión se le presenta en el cable de tierra.

Al desconectar la tierra del lado de alta y abrir la tierra de baja, el potencial de la línea L se hace presente en el lado de baja entre el neutro y tierra, como VL, de aquí la importancia de que todos los usuarios del servicio se encuentren aterrizados.

Cable recortado



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador monofásico unicornio para poste, también llamado con conexión Y-T o de retorno por tierra

**URL:** [www.fonkel.com.mx](http://www.fonkel.com.mx)



Cable de tierra para referenciar al transformador en alta tensión

Cable de neutro y tierra en baja tensión

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador monofásico unicornio para poste, también llamado con conexión Y-T o de retorno por tierra

**URL:** [www.fonkel.com.mx](http://www.fonkel.com.mx)



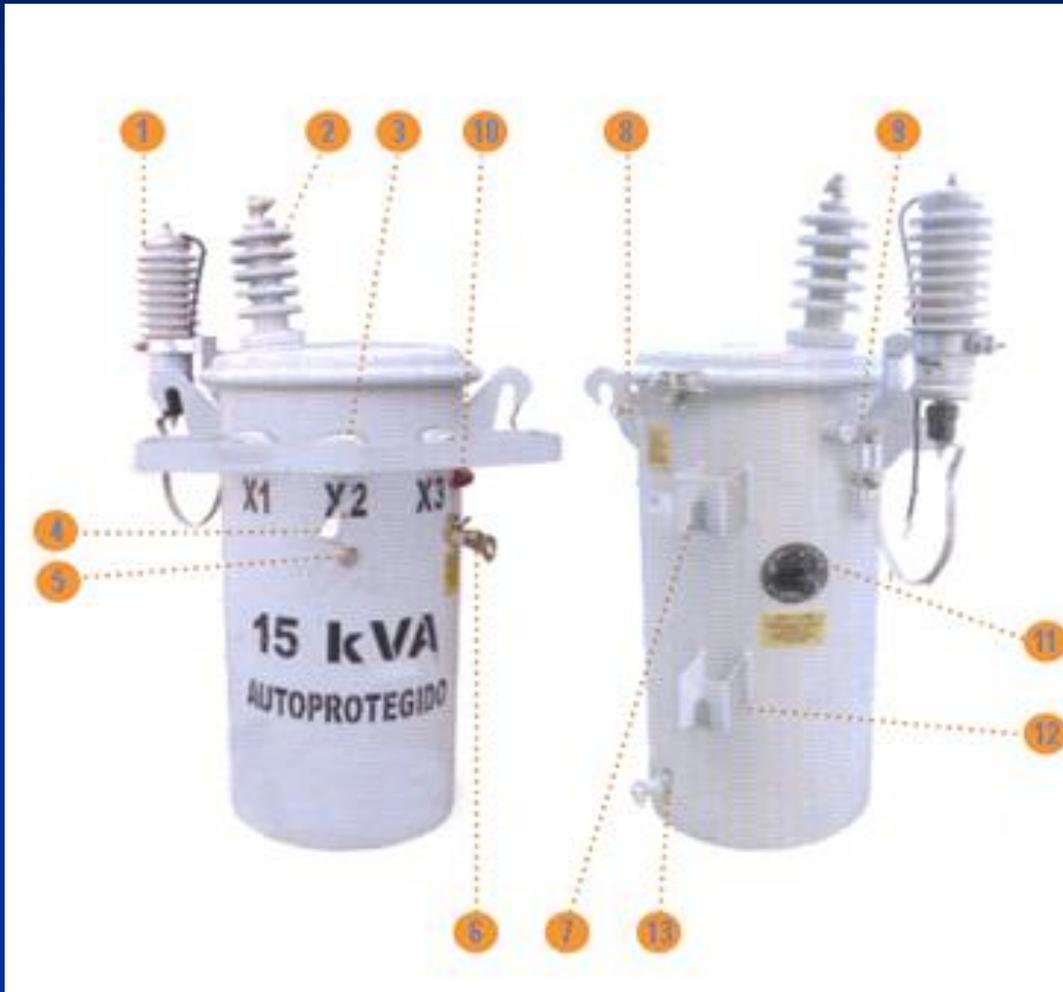
En el lado de l secundario se obtienen 2 fases pero a 180 °

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador monofásico para poste

**URL:** [www.rte.mx](http://www.rte.mx)



- 1 = Autoválvula
- 2 = Borna de AT
- 3 = Borna de BT
- 4 = Puente de la baja tensión a tierra
- 5 = Conexión de la baja tensión a tierra
- 6 = Interruptor termomagnético
- 7 = Soporte para montaje a poste
- 8 = Válvula de alivio
- 9 = Conexión superior para llenado de aceite y prueba de hermeticidad.
- 10 = Luz indicadora de sobrecarga
- 11 = Cambiador de derivaciones
- 12 = Placa de datos
- 13 = Conector para puesta en tierra

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador monofásico unicornio para poste, también llamado con conexión Y-T o de retorno por tierra

**URL:** [www.ig.com.mx](http://www.ig.com.mx)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de potencia y de tipo poste

**URL:** [www.sieesa.com](http://www.sieesa.com)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de potencia de subestación

**URL:** [www.sieesa.com](http://www.sieesa.com)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de potencia de subestación

**URL:** [www.siecsa.com](http://www.siecsa.com)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Relé Buchholz



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Reactancia de neutro artificial



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de servicios auxiliares



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de 11.000 kVA de 66/15/6 kV



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador es de medida de media tensión

**URL:** [www.stsproyectos.com](http://www.stsproyectos.com)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador seco y de aceite

**URL:** [www.elettrocolombo.com](http://www.elettrocolombo.com)



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Transformadores  
**Elementos:** Transformador seco  
**URL:** [www.elettrocolombo.com](http://www.elettrocolombo.com)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de subestación de instalación fotovoltaica

**URL:** [www.tecinsa.net](http://www.tecinsa.net)



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Transformadores  
**Elementos:** Bornas de MT y BT  
**URL:** [www.tecuni.es](http://www.tecuni.es)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de distribución

**URL:** <http://www.montajesortiz.es>



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transporte en barco de un transformador

**Cortesía:** Siemens

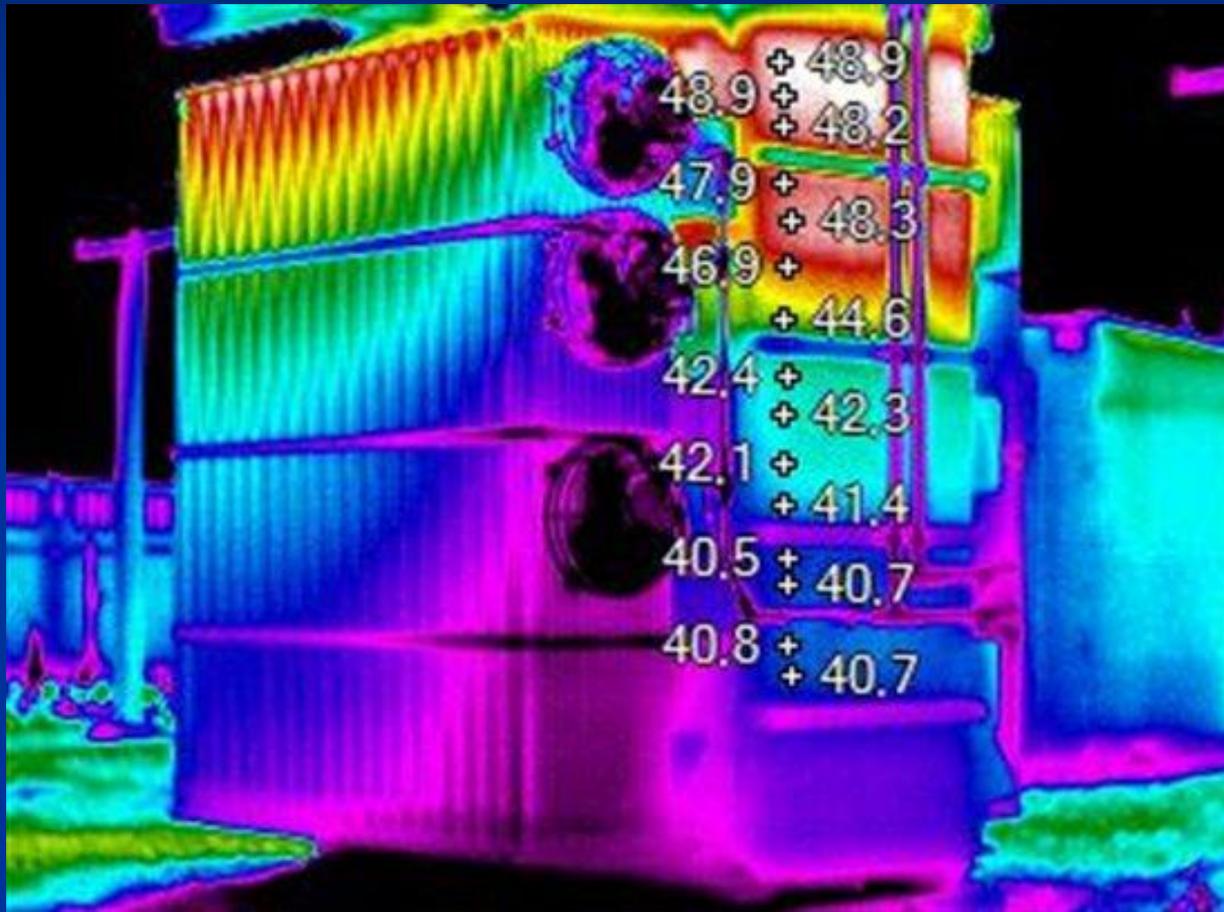


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Patrón térmico de un transformador de potencia

**URL:** [www.thesnellgroup.com](http://www.thesnellgroup.com)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de máquina de una central de ciclo combinado



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Banco de transformadores

**Cortesía:** Cobra



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Banco de transformadores

**Cortesía:** Cobra



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de subestación

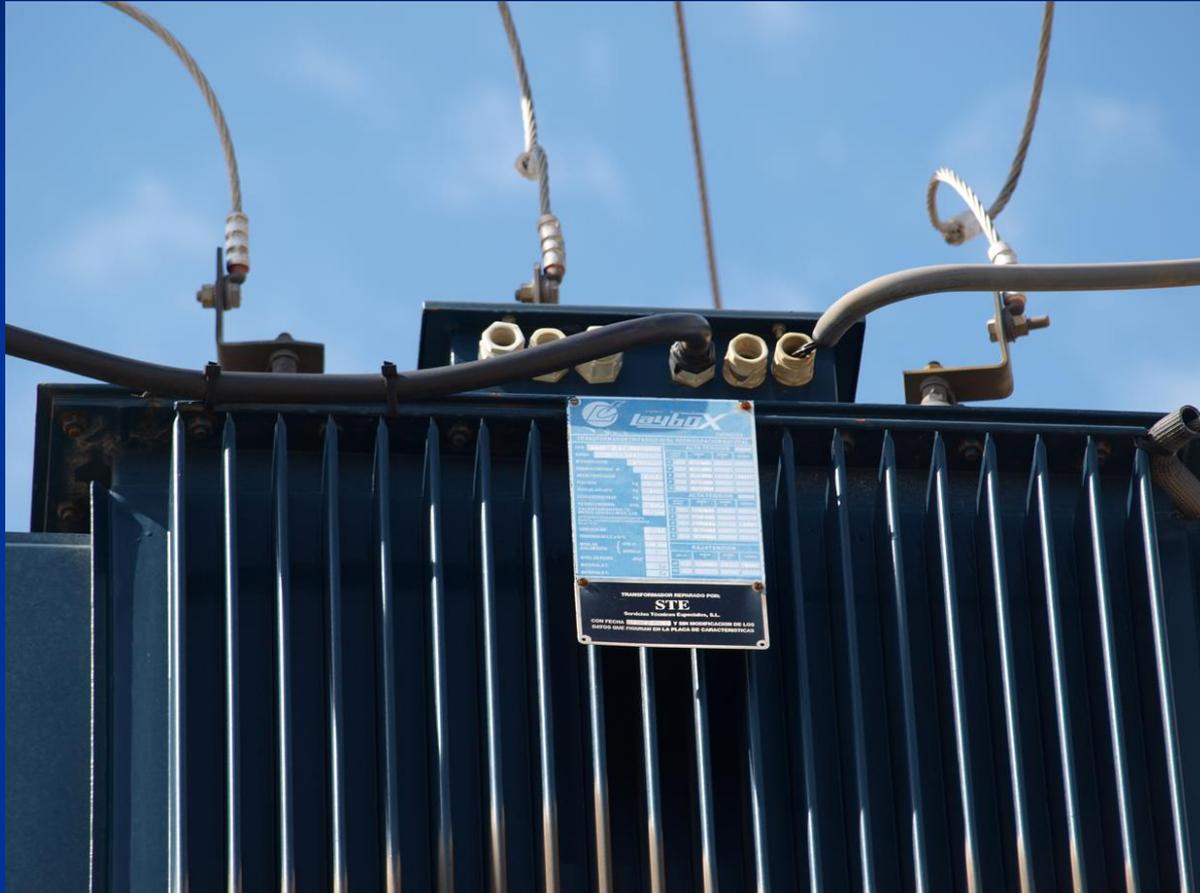
**URL:** [www.treetech.com.br](http://www.treetech.com.br)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador bitensión en BT sin conexión de la borna de neutro.



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador pequeño con depósito de expansión



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador multitensión



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador en instalación ferroviaria



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Montaje de transformador

**Fuente:** Alkargo



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Cambiador de tomas de un transformador para plataformas petrolíferas

**Fuente:** Reinhausen



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Transformadores  
**Elementos:** Bobinas Petersen  
**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Transformadores  
**Elementos:** Bobinas Petersen  
**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Transformadores  
**Elementos:** Bobinas Petersen  
**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Transformadores  
**Elementos:** Bobinas Petersen  
**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de tipo seco con barras especiales para central nuclear

**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)

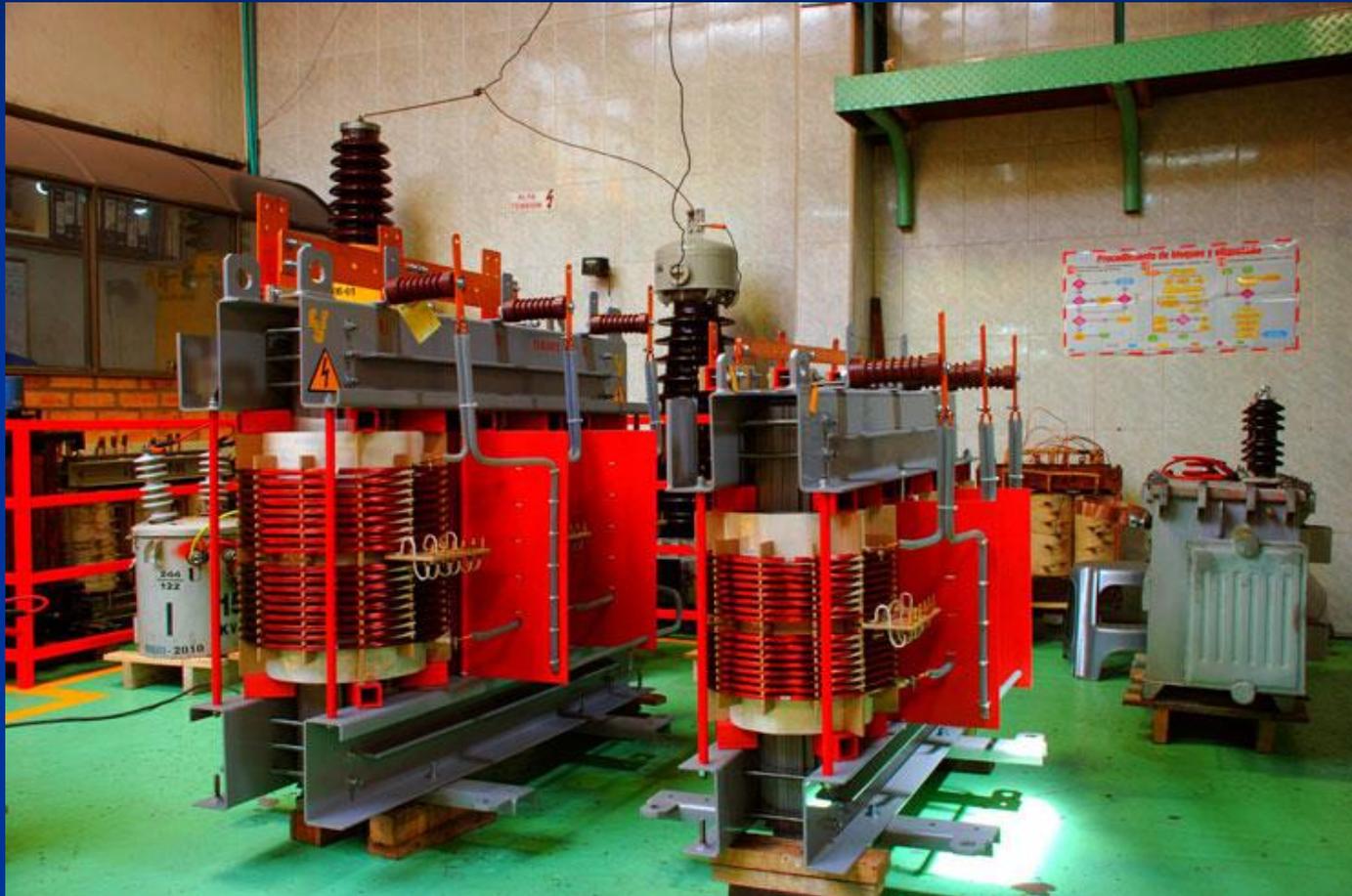


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Laboratorio de ensayos de transformadores

**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador móvil para subestación

**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de 7 MVA del horno para proceso de titanio

**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Montaje de transformador

**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de potencia de central eléctrica

**URL:** [www.seatransformatori.it](http://www.seatransformatori.it)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador desfasador (véase Trafo XIII)

**Fuente:** Transformadores BTW



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de distribución

**Fuente:** Transformadores BTW

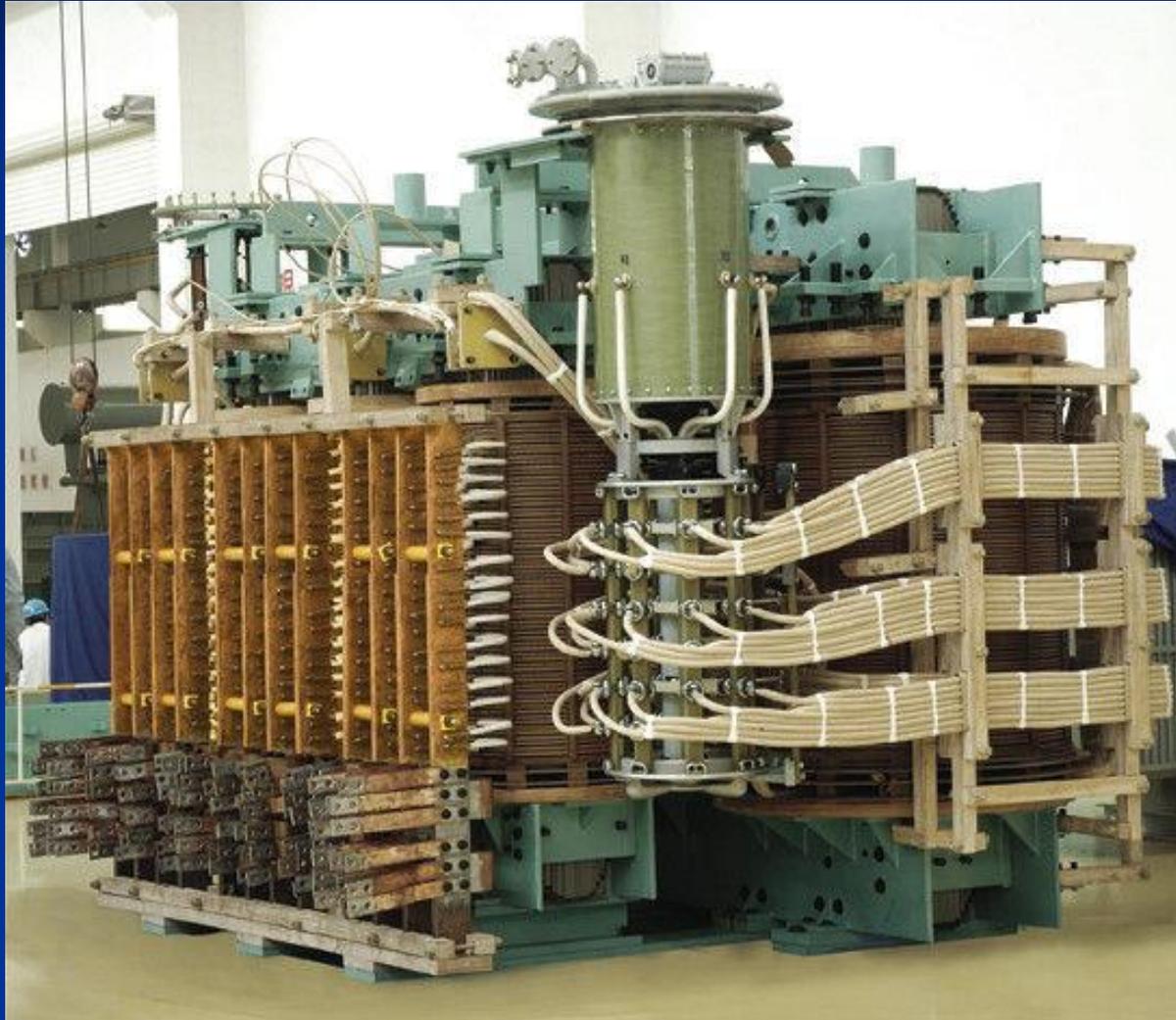


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Regulador de tensión de un transformador

**Fuente:** Transformadores BTW



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de potencia de 12.000 kVA

**Fuente:** Transformadores BTW

