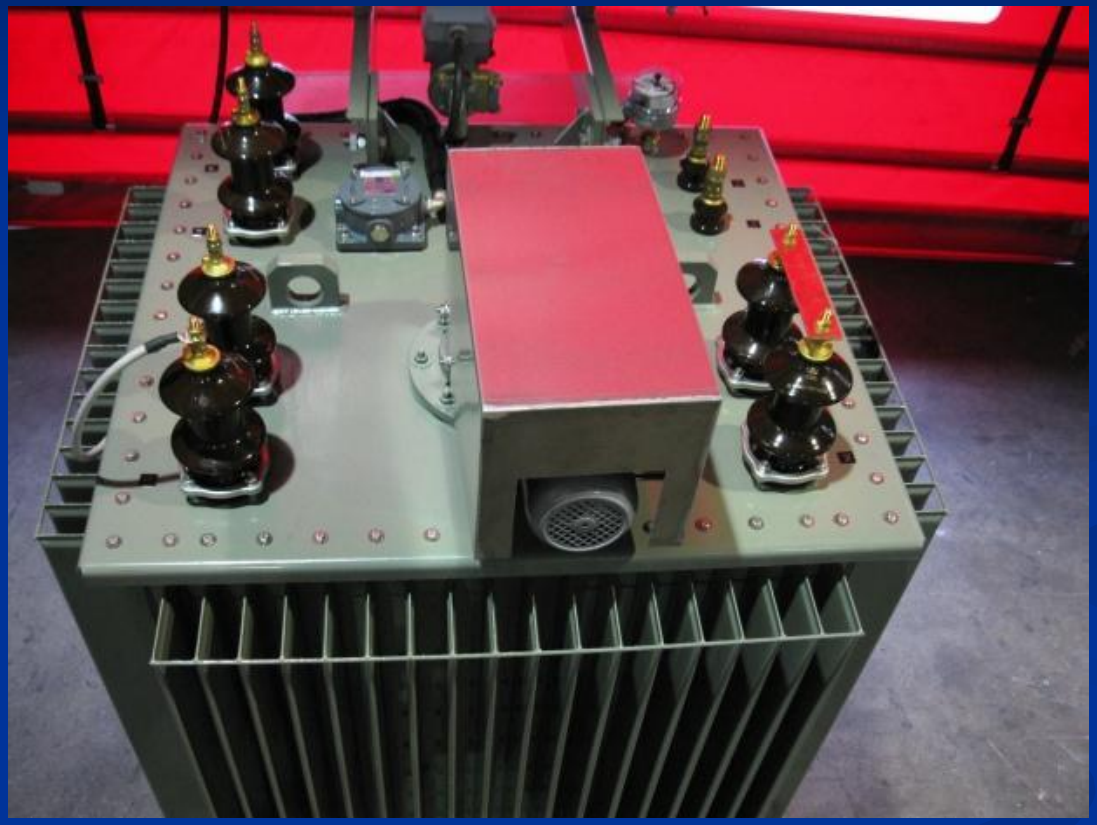
Transformadores

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: Transformador elevador de central hidroeléctrica
URL: www.seatransformatori.it

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Puesta a tierra del transformador bobina Petersen agregado en el mismo tanque
URL: www.seatransformatori.it



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador rectificador convertidor
URL: www.seatransformatori.it

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de tipo seco con varios conductores por fase en el secundario
URL: www.seatransformatori.it

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Resistencia de puesta a tierra de neutro
URL: www.erentrafo.ir

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Mantenimiento
URL: www.proycele.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de 20 kV con bornas enchufables en el primario y secundario
URL: www.elektro-mielisch.de

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Pruebas y verificaciones
URL: www.etesatrafo.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador multitensión en primario y en secundario
URL: www.inelgir.cat

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Taller de reparación
URL: www.tsv.transfo.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Pruebas y verificaciones en alta tensión
URL: www.tsv.transfo.com

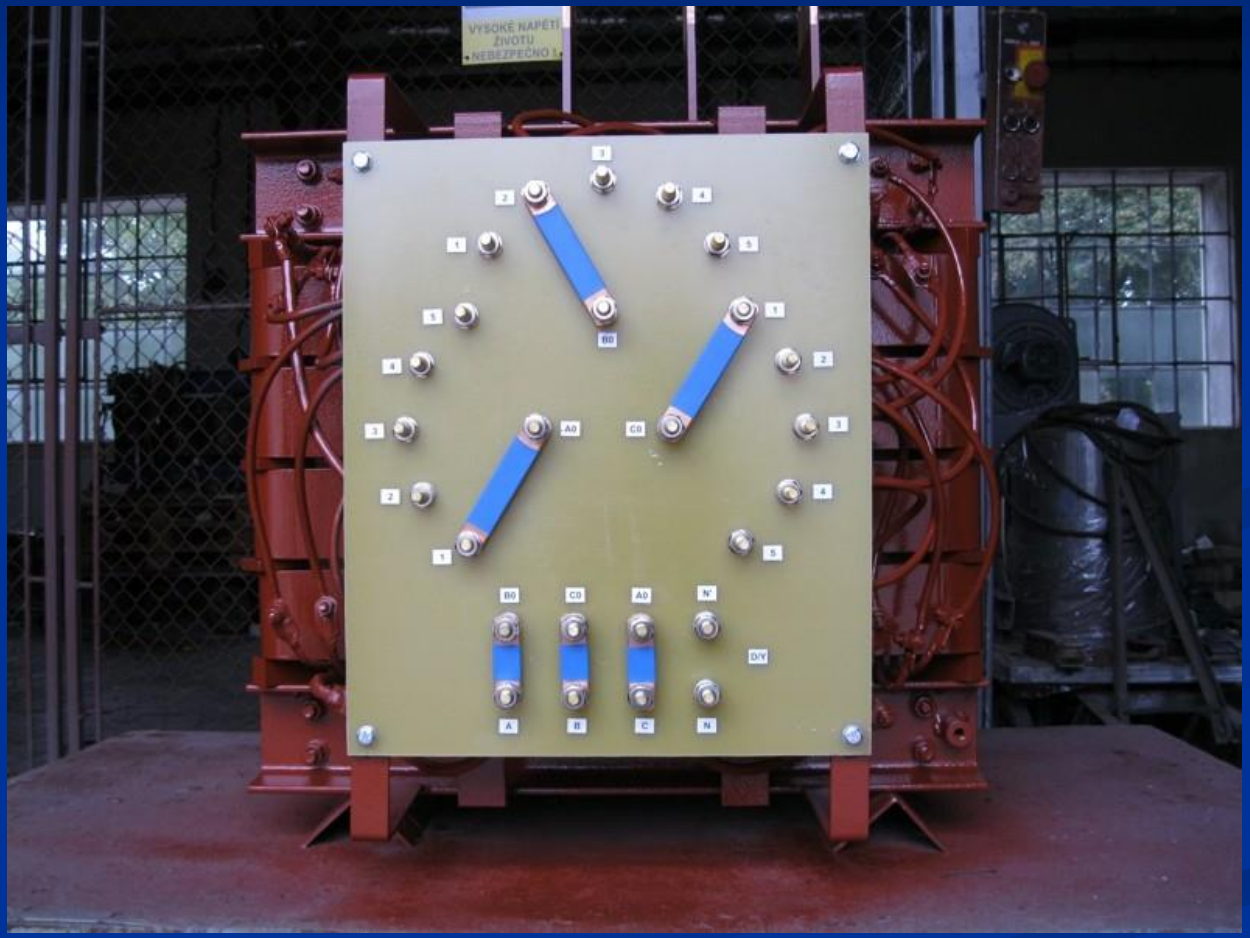
Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Secado
URL: www.tsv.transfo.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de potencia con ventiladores de refrigeración
URL: www.voltran.com.mx

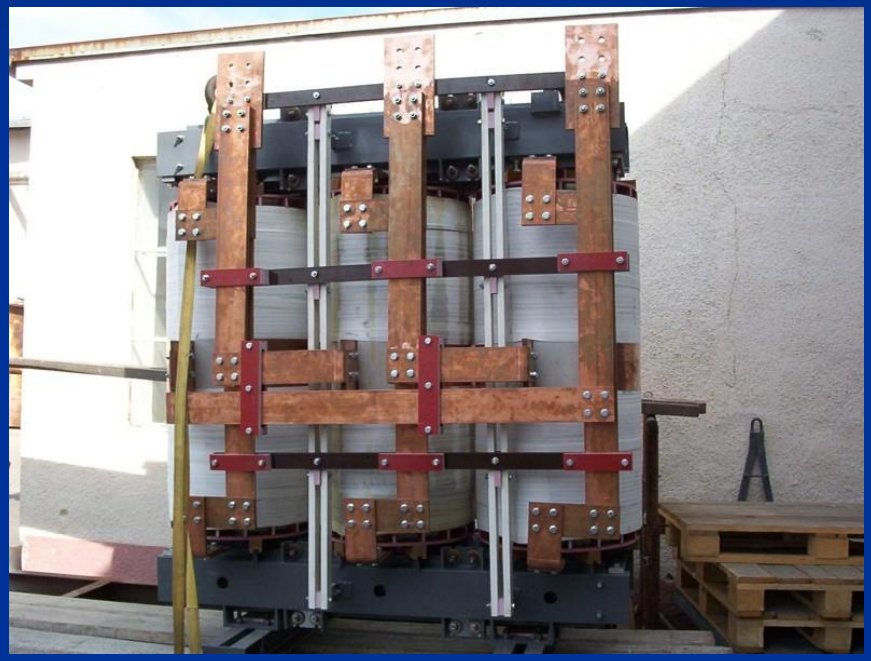
Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Montaje
URL: www.voltran.com.mx

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador con pletinas para la entrada y la salida
URL: www.koci-valasek.cz

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de tipo seco para horno eléctrico
URL: www.emittrafo.cz



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformadores especiales de tipo seco.
URL: www.emittrafo.cz



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador con varios conductores por fase en el secundario
URL: www.proinsener.com

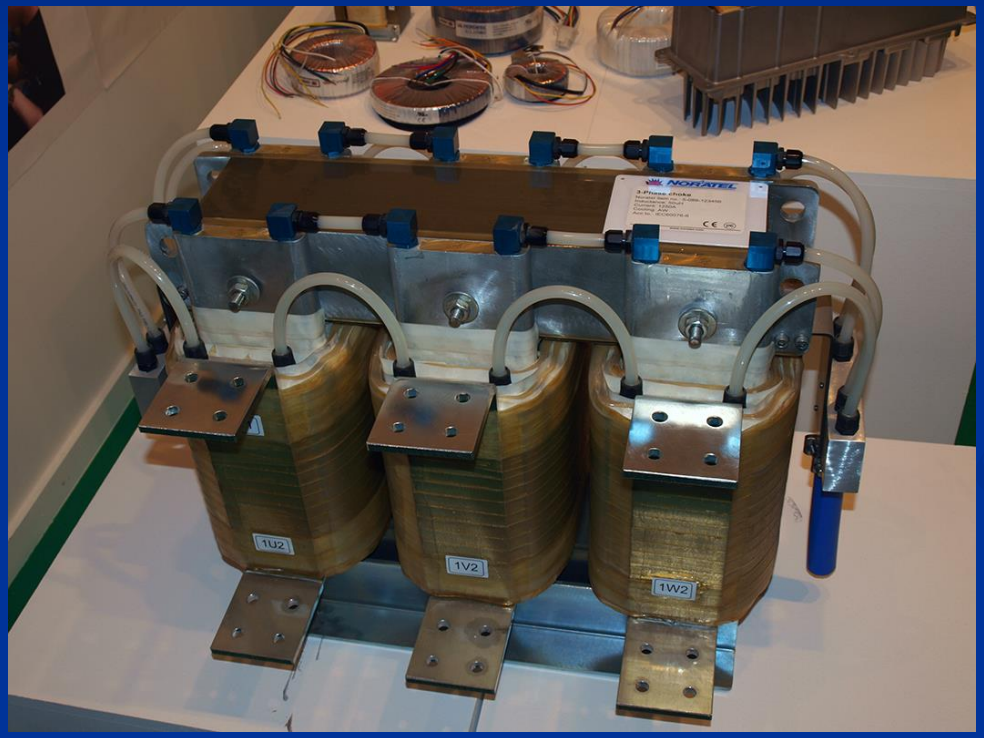
Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de centro inversor de planta fotovoltaica
URL: www.proinsener.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de CT en contenedor metálico en el exterior
URL: www.proinsener.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Autotransformador trifásico
URL: www.jst-transformers.eu

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Montaje de un transformador
URL: www.transener.com.ar

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Filtro trifásico refrigerado por agua

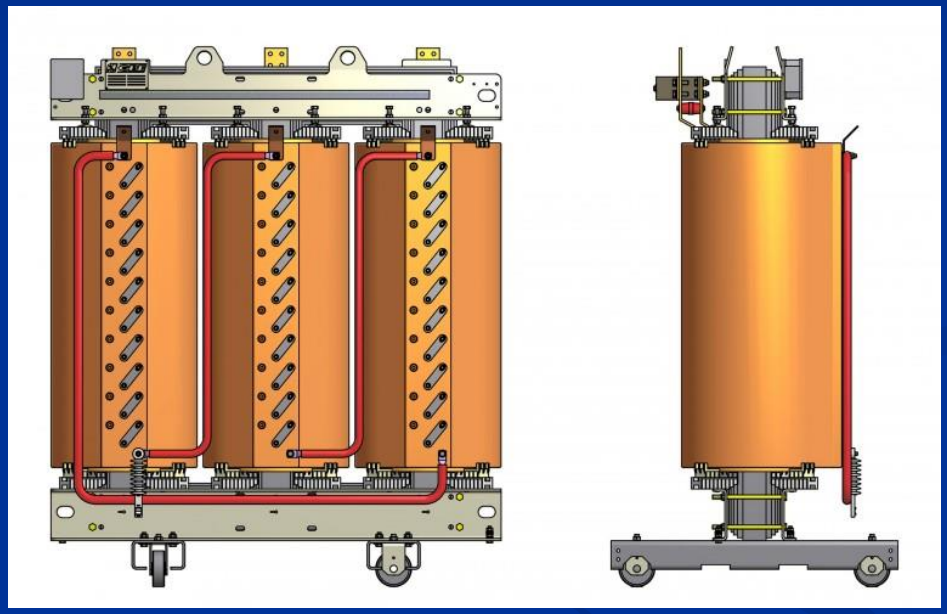


Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Rehabilitación y modernización de un transformador
Fuente: Reinhausen

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador para horno eléctrico
URL: www.norsktrafoservice.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador con intercambiador de calor aceite/agua (OFWF)
URL: www.gbeonline.com

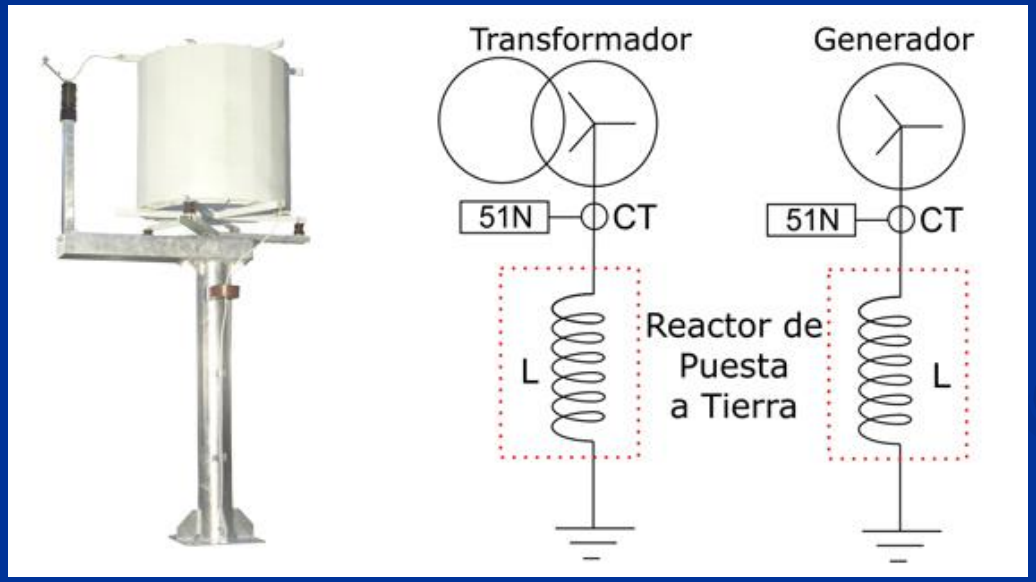
Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de tipo seco con bobinado primario para varias tensiones
URL: www.gbeonline.com



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de alta corriente
URL: www.hilkar.com

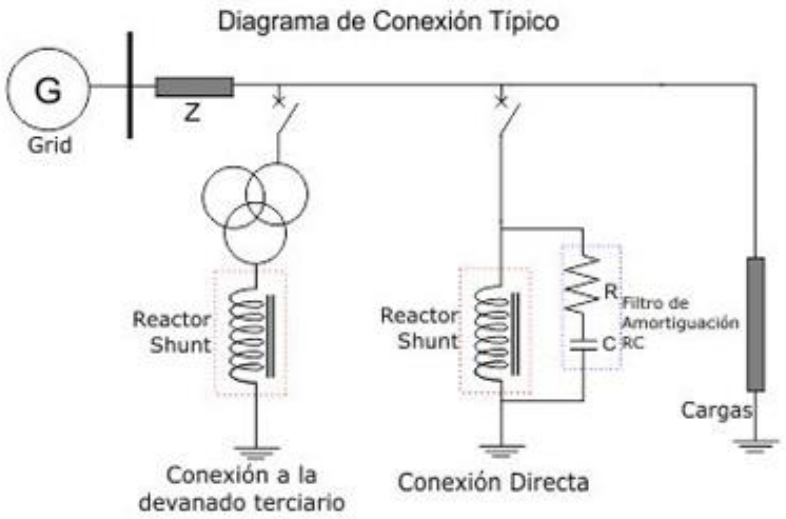
Los transformadores de alta corriente están diseñados para elevar y controlar la temperatura de los conductores a altos niveles de corriente, para poder simular las condiciones de carga de corriente presentes en los circuitos eléctricos.

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Reactor de puesta a tierra
URL: www.hilkar.com



Los reactores de puesta a tierra se utilizan para limitar la corriente de falla de línea a tierra a un valor que no provoque daños en equipos del sistema de energía, pero que permita suficiente corriente de falla para operar relés de protección para despejar la misma.

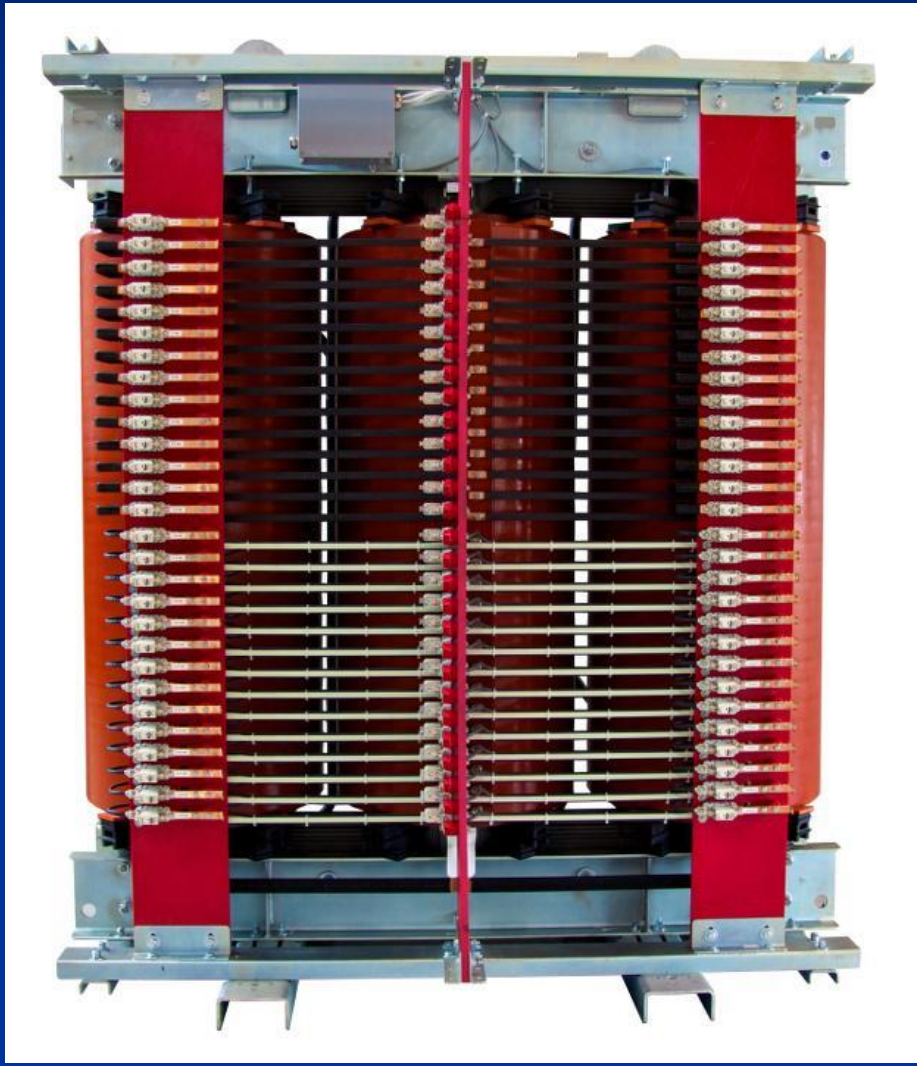
Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Reactor Shunt de BT con núcleo de acero
URL: www.hilkar.com



Los reactores shunt se utilizan para compensar la potencia reactiva capacitiva generada por líneas de transmisión largas y ligeramente cargadas, así como cables subterráneos, permitiendo así el flujo de energía más activa a través del sistema y evitando sobretensiones. Los reactores shunt pueden conectarse directamente a la línea de alimentación o a un devanado terciario de un transformador de potencia o distribución de tres devanados.

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de gran potencia
URL: www.koncar.hr

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador de resina fundida de 28 secundarios para laboratorio
URL: www. seatrasformatori.it



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Prueba de resistencia al cortocircuito
URL: www. seatrasformatori.it

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Prueba de resistencia al cortocircuito de un transformador de subestación móvil
URL: www. seatrasformatori.it

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Tratamiento de aceite
URL: www. seamarconisolution.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Tratamiento de aceite
URL: www. seamarconisolution.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Pruebas con laser
URL: www. sbg-smit.com

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Desguace
URL: www. leveltec.com.ar

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Desguace (continuación)
URL: www. leveltec.com.ar

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Mantenimiento
URL: www. transformadoresgvr.com

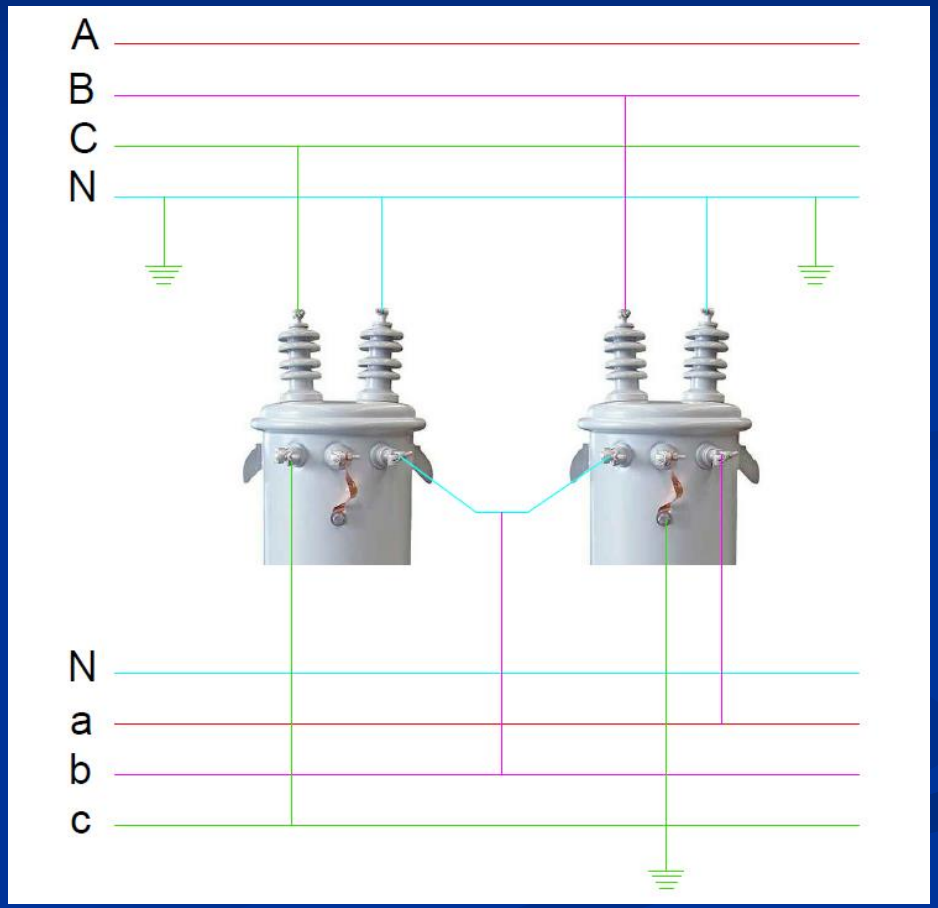
Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Montaje

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Laboratorio de ensayos
Fuente: Voltran

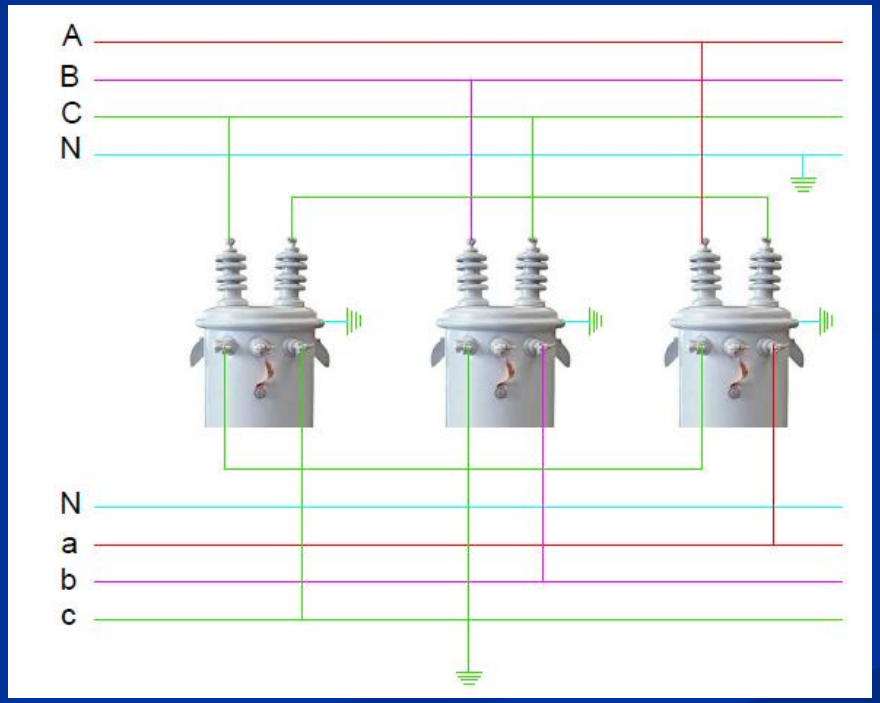
Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Salidas en BT
URL: www.llamas.com.es

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Ensayos y verificaciones
URL: www.doel.es

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Banco de transformadores monofásicos
Fuente: Carlos Trashorras Facal



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Banco trifásico de transformadores monofásicos
Fuente: Carlos Trashorras Facal



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador monofásico de tipo poste.
Fuente: Carlos Trashorras Facal

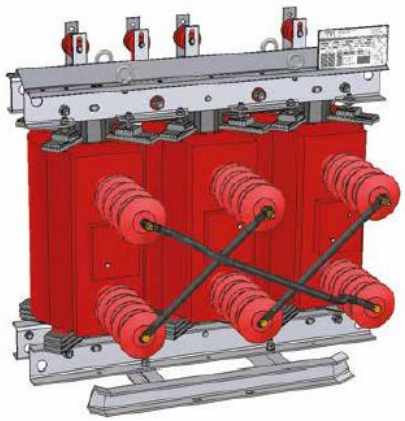
Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Banco trifásico de tipo poste.
Fuente: Carlos Trashorras Facal

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador desfasador (véase Trafo XIII)
Fuente: REE

Un desfasador es un dispositivo que permite modificar de forma voluntaria los parámetros que regulan la potencia eléctrica que va por una línea. Actúa como un limitador de potencia posibilitando que parte de la energía se encamine por otra vía más descongestionada.

El desfasador de la figura está diseñado para una línea de 220 kV y tiene una potencia de 550 MVA.

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador seco montado en poste, para minimizar el impacto ambiental.
Fuente: Legrand



Aplicaciones:

- Lugares con alto riesgo ambiental (parques y áreas protegidas).

- Cerca de pozos, manantiales y aguas subterráneas.

- Cerca de ríos, lagos y arroyos.