

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: Banco trifásico (3 monofásicos+ 1 monofásico de reserva)

Cortesía: ABB



Banco de autotransformadores monofásicos de 200 MVA, con una unidad de reserva

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Banco trifásico (3 monofásicos). Transformador de máquina de una central eléctrica



Fase R



Fase S



Fase T

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de arranque de una central eléctrica



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador auxiliar de una central eléctrica



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Protección contra los incendios



Cañón de espuma

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Electroducto trifásico blindado

Cortesía: CR Technology Systems (CUBA)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Elementos de un transformador trifásico de potencia

Cortesía: UNITRONICS ELECTRIC

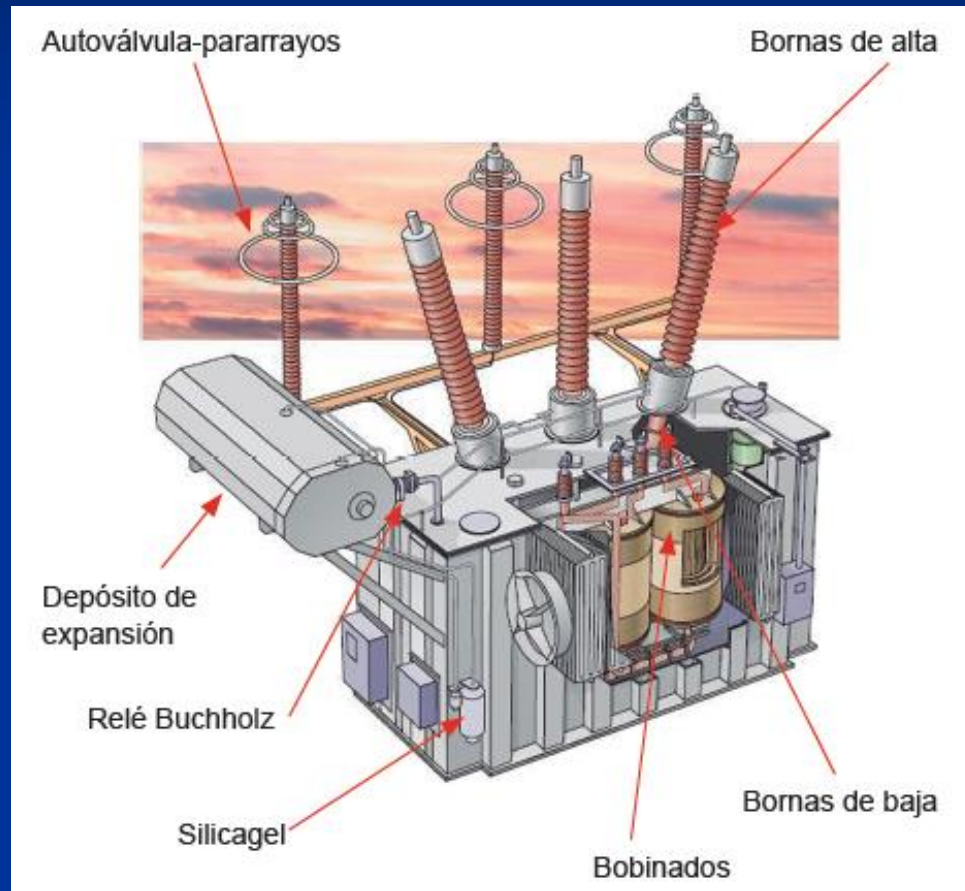


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Elementos de un transformador trifásico de potencia

Cortesía: ABB

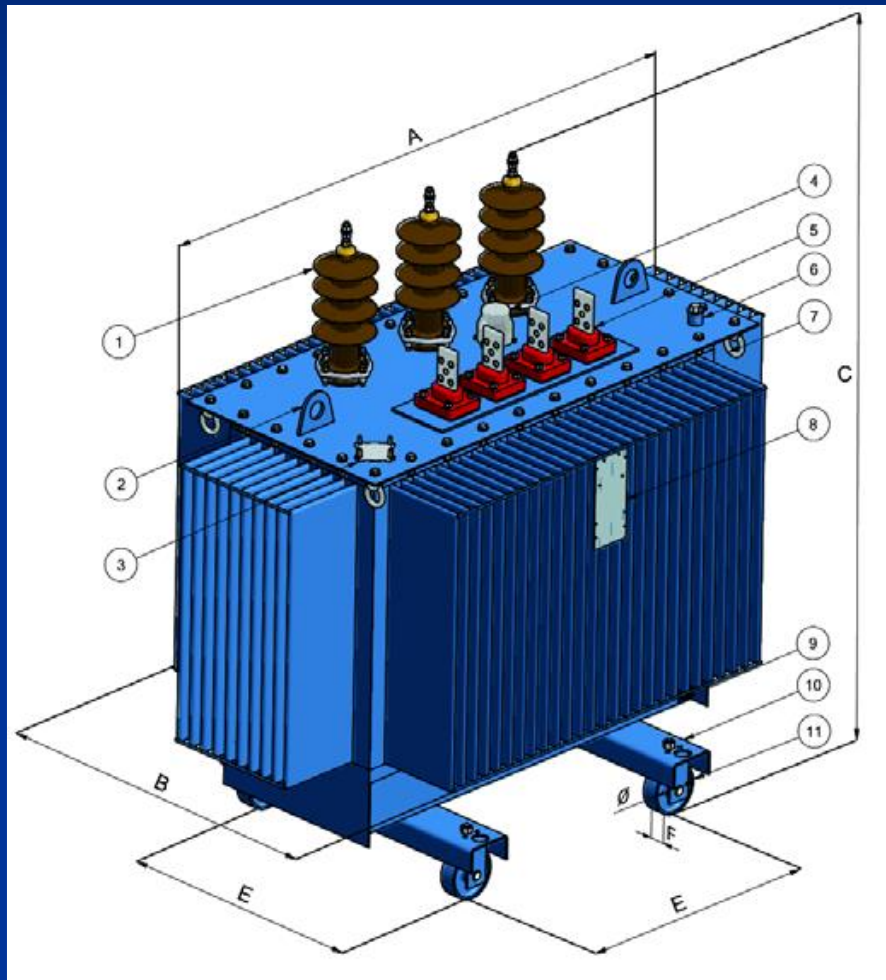


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Elementos de un transformador trifásico de potencia

Cortesía: IMEFY



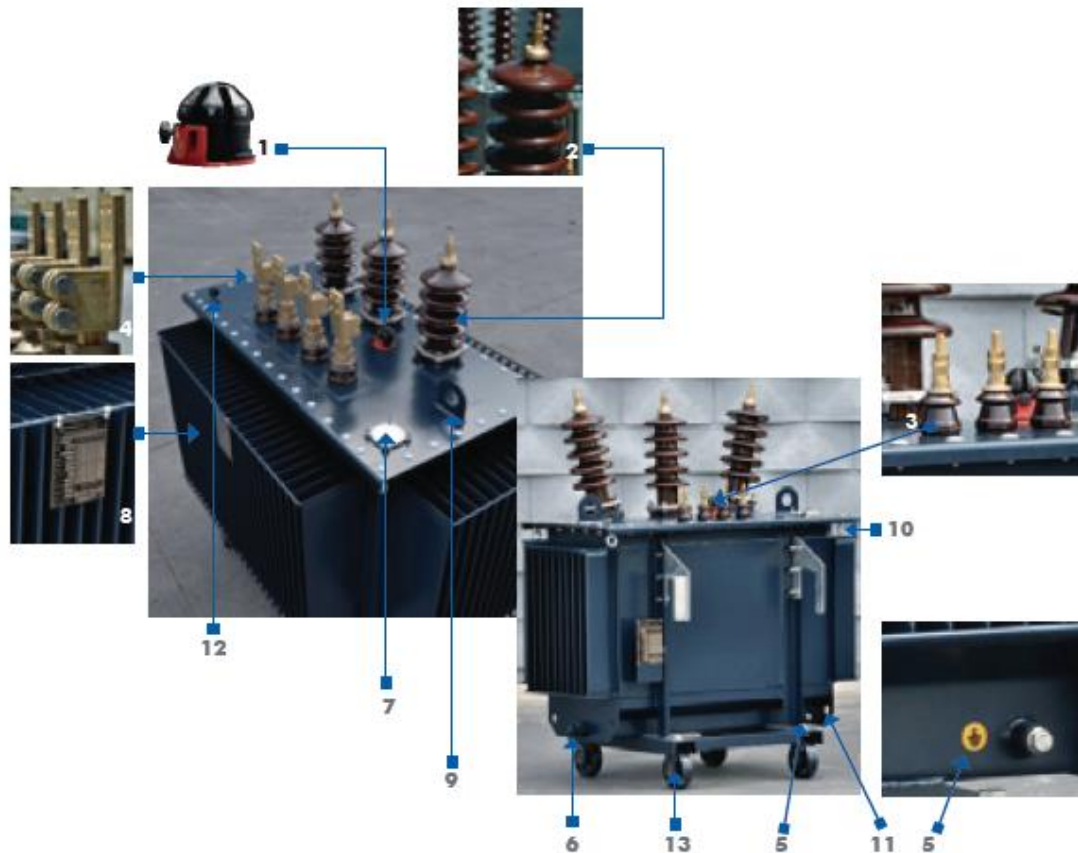
- 1 = Bornas de AT
- 2 = Cáncamos de elevación
- 3 = Dispositivo de llenado
- 4 = Regulador de tensión en vacío
- 5 = Bornas de BT
- 6 = Alojamiento del termómetro
- 7 = Cáncamos de arrastre
- 8 = Placa de características
- 9 = Toma de tierra
- 10 = Base del transformador

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Elementos de un transformador trifásico de potencia

Cortesía: ORMAZABAL



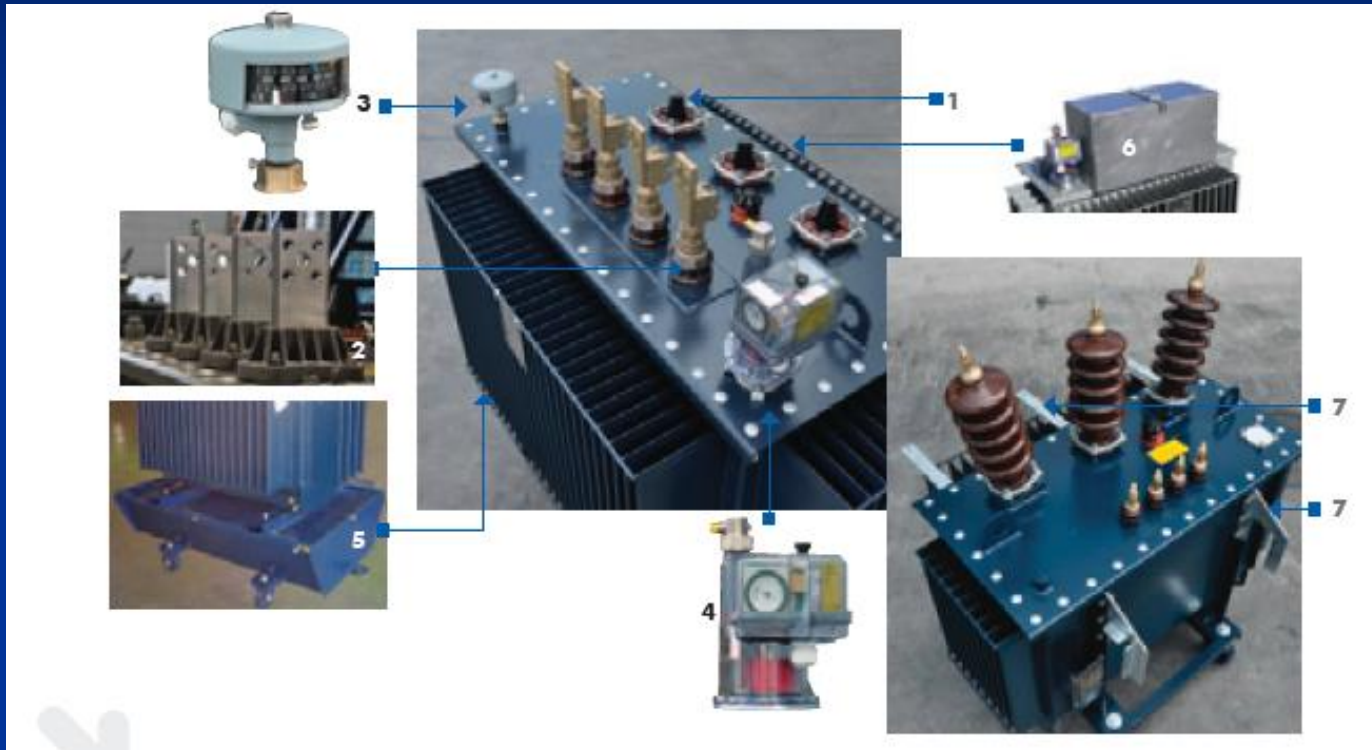
- 1= Conmutador de regulación
- 2 = Pasatas de MT
- 3 = Pasatas de BT
- 4 = Terminales de conexión BT
- 5 = 2 Terminales de tierra
- 6 = Vaciado y toma de muestras
- 7 = Dispositivo de llenado
- 8 = Placa de características
- 9 = Cáncamos de elevación
- 10 = Cáncamos de arriostramiento
- 11 = Dispositivos de arrastre
- 12 = Alojamiento del termómetro
- 13 = Ruedas

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Elementos de un transformador trifásico de potencia

Cortesía: ORMAZABAL



1= Pasatapas enchufables de MT

3 = Termómetro

5 = Recogida del dieléctrico líquido

7 = Ganchos y soporte para autoválvulas

2 = Pasabarras unipolares de BT

4 = Relé de protección integral

6 = Caja cubrebornes

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo subestación desde 225 a 500 kVA

Cortesía: PROLEC (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador con varios conductores por fase en BT.



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo subestación desde 225 a 500 kVA. Partes características

Cortesía: PROLEC (México)

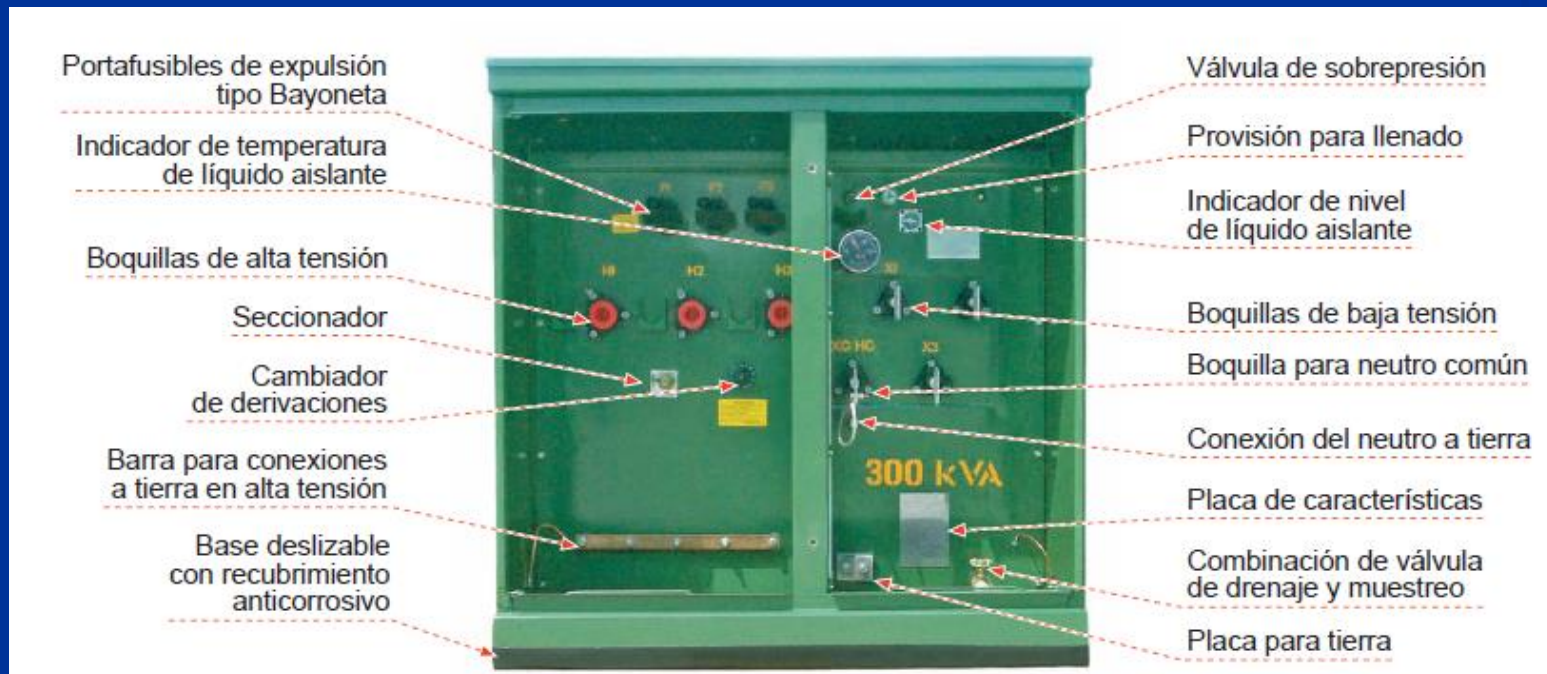


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de pedestal trifásico para distribución subterránea. Partes características

Cortesía: PROLEC (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo subestación. Partes características

Cortesía: PROLEC (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo poste trifásico. Partes características

Cortesía: PROLEC (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo poste monofásico.

Cortesía: PROLEC (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo poste monofásico Partes características.

Cortesía: PROLEC (México)

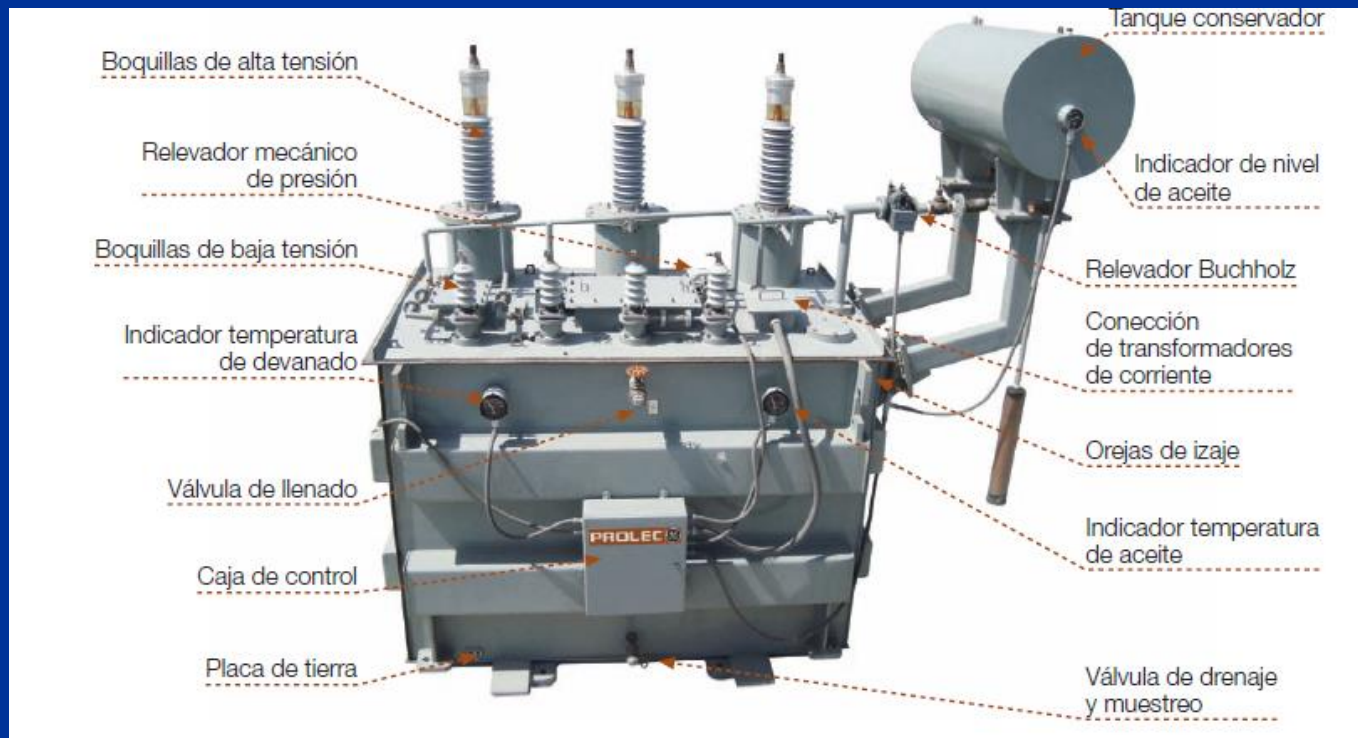


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo pequeña potencia hasta 69 kV. Partes características.

Cortesía: PROLEC (México)

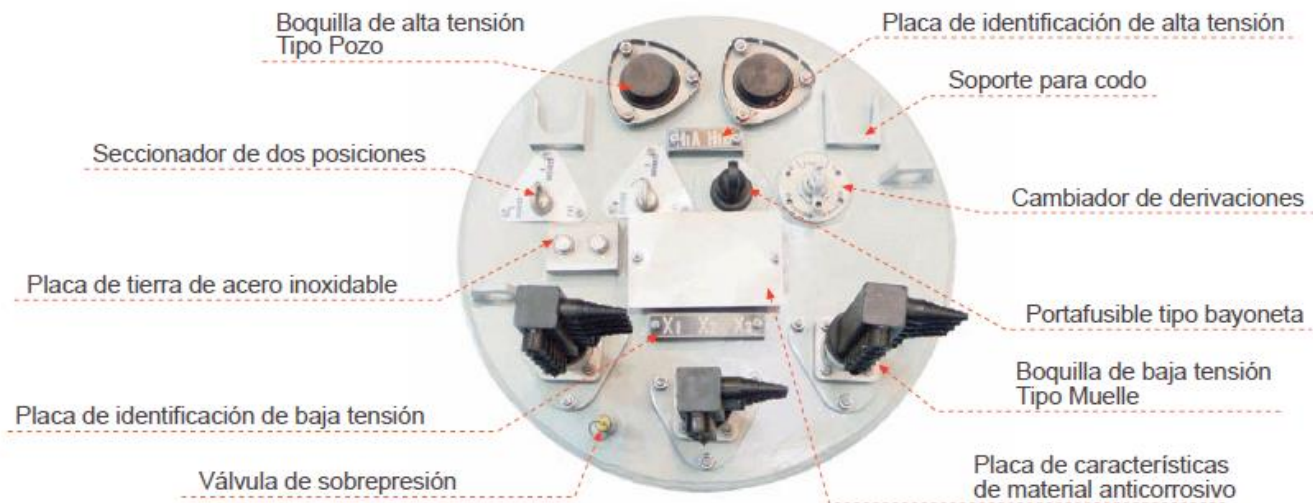


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador sumergible monofásico. Partes características.

Cortesía: PROLEC (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo seco. Ventilación tangencial.

URL: www.gbeonline.com

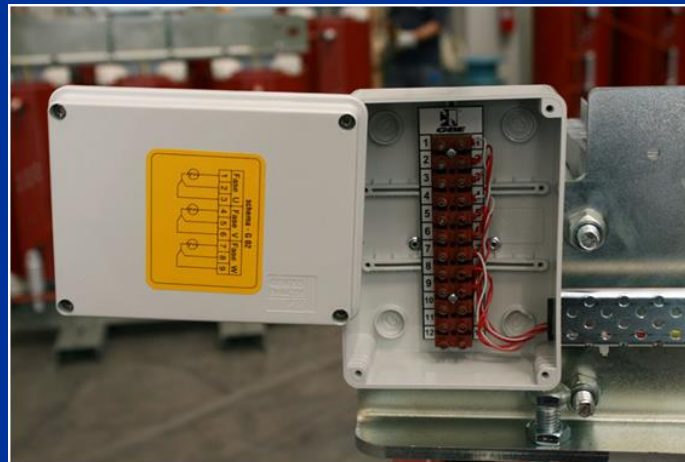


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo seco. Accesorios (Sondas PT y PTC, centralitas de control de temperatura, cajas de centralización)

URL: www.gbeonline.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de aceite. Accesorios (Termómetro con dos contactos eléctricos, relé Buchholz, DGPT2)

URL: www.gbeonline.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de aceite. Accesorios

URL: www.gbeonline.com

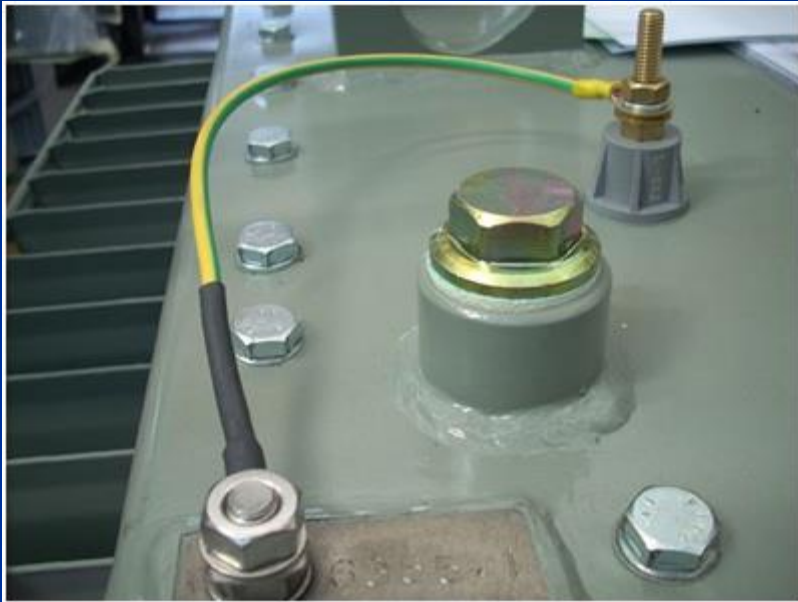


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de aceite. Accesorios

URL: www.gbeonline.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia

URL: www.gbeonline.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Puesta a tierra a través de resistencias de los neutros de los transformadores

Cortesía: KLK ELECTRO MATERIALES SA



Los elementos a incorporar a la resistencia suelen ser transformadores de tensión y/o intensidad, interruptores o conmutadores de maniobra, elementos de control de temperatura, resistencias calefactoras, entre otros.

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo subestación para aplicaciones petroleras

Cortesía: PROLEC (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores especiales.

Cortesía: ABB



Transformador de la línea de transmisión HVDC
entre Dinamarca y Suecia



Transformador convertidor de 800 kV de CC

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: TEC (equipo inteligente de monitorización). Supervisión continuada de transformadores

Cortesía: ABB



Prestaciones: Detección de averías / Asistente de sobrecarga / Conocimiento del estado real de funcionamiento / Control avanzado del equipo de refrigeración

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de distribución.

Cortesía: VASILE & CÍA (Argentina)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia.

Cortesía: VASILE & CÍA (Argentina)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia.

Cortesía: VASILE & CÍA (Argentina)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de uso ferroviario

Cortesía: VASILE & CÍA (Argentina)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de uso ferroviario

Cortesía: VASILE & CÍA (Argentina)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Montaje de un transformador

Cortesía: CR TECHNOLOGY SYSTEMS (Cuba)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores rurales estándar

Cortesía: TADEO CZERWENY (Argentina)



Para instalación en monoposte o sobre plataformas aéreas, con tensiones de hasta 35 kV, monofásicas o trifásicas

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores rurales especiales

Cortesía: TADEO CZERWENY (Argentina)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de distribución

Cortesía: TADEO CZERWENY (Argentina)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia

Cortesía: TADEO CZERWENY (Argentina)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Montaje y mantenimiento de transformadores de potencia

Cortesía: TADEO CZERWENY (Argentina)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores herméticos integrados

Cortesía: TADEO CZERWENY (Argentina)



Está dividido en dos compartimentos, uno destinado a los elementos de MT y el otro a los de BT

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Reactores de neutro o creadores de neutro artificial

Cortesía: TADEO CZERWENY (Argentina)



Transformador reactor de neutro de
13.720 kVA en 13.200 V

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia

Cortesía: WEG IBÉRICA



Transformador elevador de central eléctrica de 200 MVA y 500 kV



Transformador de fuerza de 30 MVA y 145 kV

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia

Cortesía: WEG IBÉRICA



Transformador de potencia de 60 MVA y 245 kV



Transformador de potencia de 75 MVA y 169 kV

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia

Cortesía: WEG IBÉRICA



Transformador de central eléctrica de 311 MVA y 245 kV



Transformador de potencia de 50 MVA y 245 kV

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia

Cortesía: OASA TRANSFORMADORES



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Montaje y transporte de transformadores de potencia

Cortesía: OASA TRANSFORMADORES

