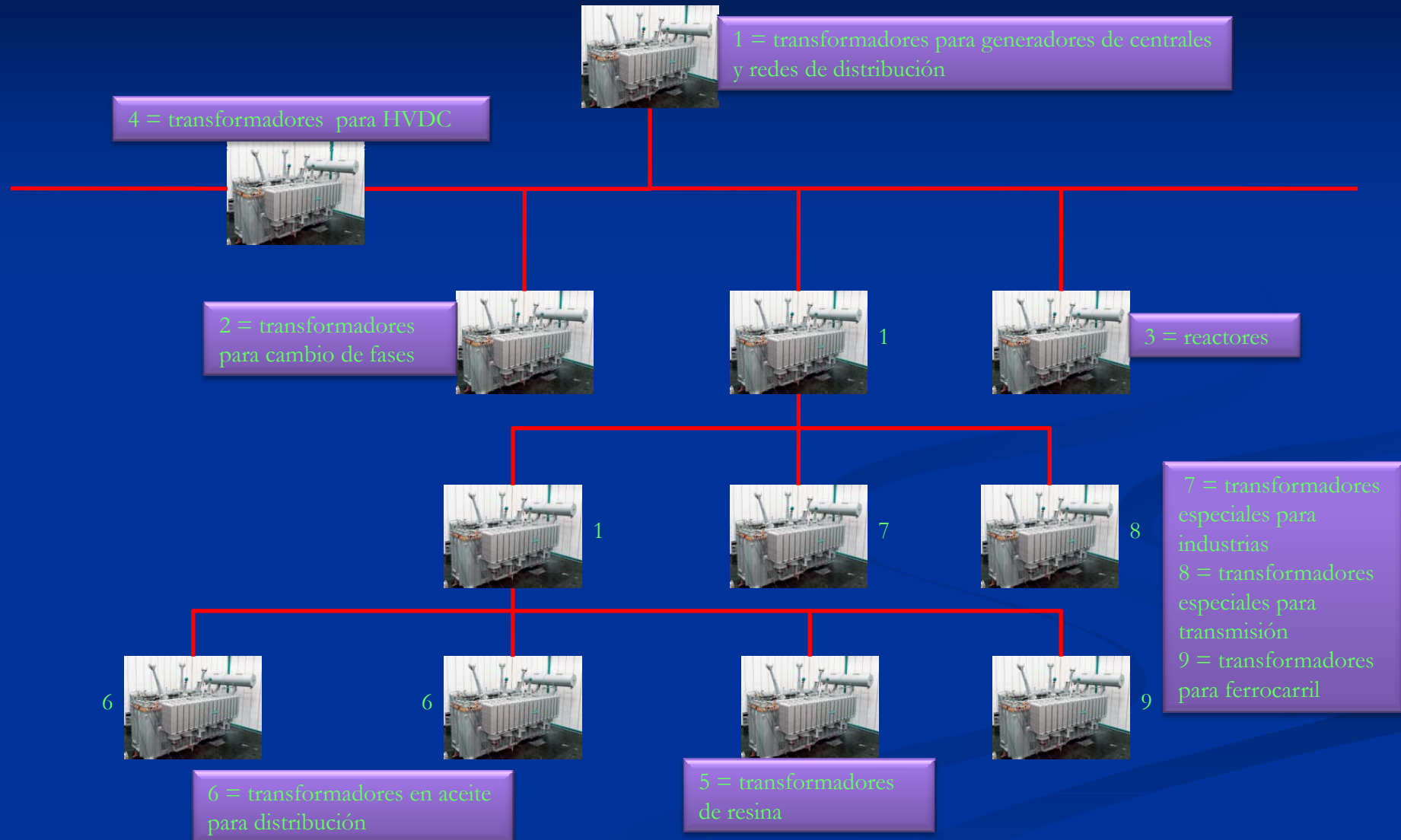


Transformadores

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)

Ubicación de los transformadores en las redes eléctricas



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformadores HVDC
Cortesía: SIEMENS



Importantes en las estaciones de HVDC (alta tensión en corriente continua) que se encuentran en los extremos de las líneas de transporte de larga distancia en CC o en cables de CC en el mar.
Son necesarios para adaptar el voltaje entre las redes de CA y los rectificadores.
Aíslan el propio rectificador de la red e CA.

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de desplazamiento de fase

Cortesía: SIEMENS



Es un dispositivo para controlar el flujo de energía a través de líneas específicas en una red de transmisión de potencia compleja. La función básica de un transformador de desplazamiento de fase es cambiar el desfase entre la tensión eficaz de la entrada y la tensión de salida de una línea de transmisión, controlando así la potencia activa que puede fluir en la línea.

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Reactores

Cortesía: SIEMENS



Los reactores son ampliamente utilizados en las redes de CA para limitar la sobretensión o para limitar la corriente de cortocircuito.

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Reactores

Cortesía: SIEMENS



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Reactores

Cortesía: SIEMENS



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

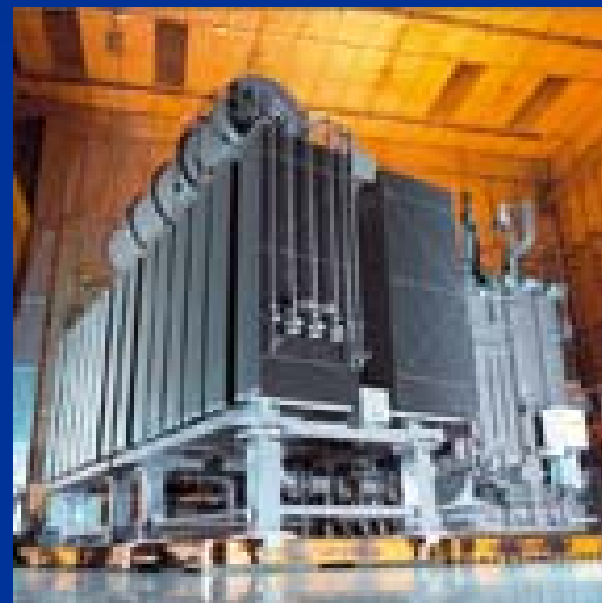
Elementos: Transformadores especiales para la industria

Cortesía: SIEMENS



Transformadores para hornos de arco eléctrico, rectificadores de corriente elevada

Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformadores especiales
Cortesía: SIEMENS



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Gran potencia. Deshidratación y degasificación al vacío del fluido aislante del aceite

Cortesía: SIEMENS



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Gran potencia. Deshidratación y degasificación al vacío del fluido aislante del aceite

Cortesía: SIEMENS



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Gran potencia

Cortesía: SIEMENS



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores para centrales generadoras

Cortesía: SIEMENS



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Transformadores
Elementos: Transformador móvil
Cortesía: SIEMENS

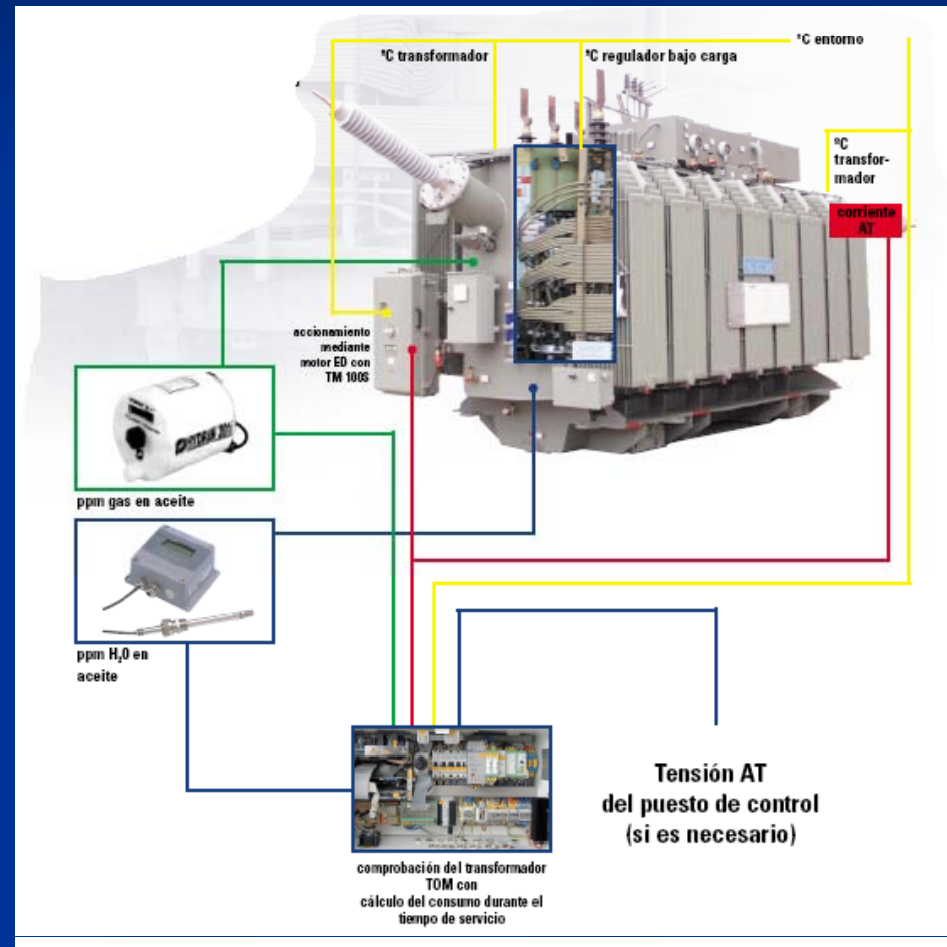


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores desfasadores

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de rejilla (grid)

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Los transformadores de rejilla son usados en situaciones similares a los autotransformadores, pero para aquellos casos que se requiere el punto neutro tanto en HV como en LV

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Autotransformadores

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Autotransformador de 840 MVA y 230 kV

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia importante

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores especiales

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Banco (3 monofásicos) de 360 MVA



Transformador regulador

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores especiales

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Transformador para hornos de arco eléctrico



Sistemas de mando a distancia de frecuencia de audio

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transporte de transformadores

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador para industria

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Trabajos en transformadores

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador enterrado

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores encapsulados en resina

Links: www.sgb-trafo.de y www.smittransformers.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador especial para cargas distorsionadas

Cortesía: CELME (www.celmesrl.com)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de potencia

Cortesía: VOLTRAN (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo PEMEX (refinerías)

Cortesía: VOLTRAN (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformador de tipo PEMEX (refinerías)

Cortesía: VOLTRAN (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de tipo subestación

Cortesía: VOLTRAN (México)



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Transformadores

Elementos: Transformadores de potencia

Cortesía: VOLTRAN (México) www.voltran.com.mx

