

# 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 de potencia

**Cortesía:** SEMI



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de potencia

**URL:** [www.ru.all.biz](http://www.ru.all.biz)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador HVDC (véase Trafo IV)

**Cortesía:** SIEMENS



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Toma de aceite en transformador sobre poste

**Cortesía:** GVR





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformadores de gran potencia

**Cortesía:** SGB-SMIT



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Zona de almacenamiento de transformadores

**Cortesía:** SGB-SMIT



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Mantenimiento en un transformador

**Cortesía:** SGB-SMIT





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformadores de potencia y distribución

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformadores en subestación

**Cortesía:** ELINSA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformadores en subestación

**Cortesía:** CYMIMASA





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador con varios cables por fase en la parte de BT

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

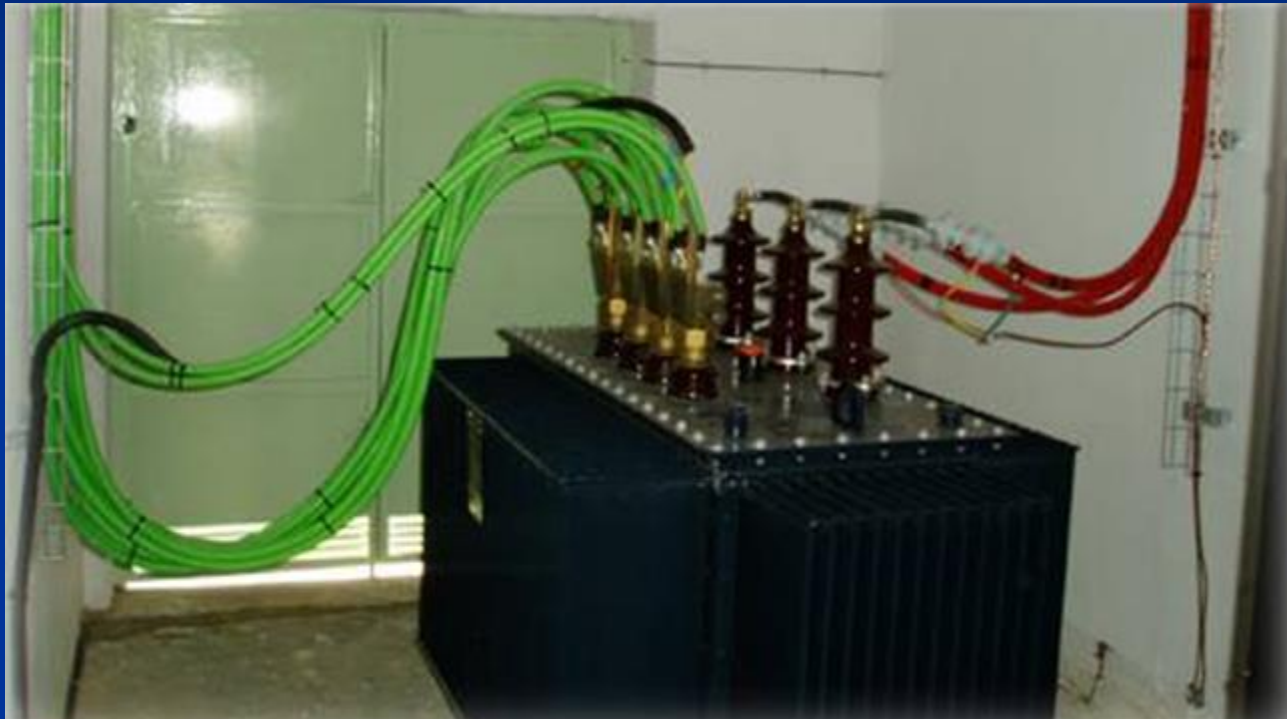


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador con varios cables por fase en la parte de BT

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





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador con cámara de expansión en CT intemperie sobre poste



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformadores especiales

**URL.** [www.eximettrafo.cz](http://www.eximettrafo.cz)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformadores para aplicaciones fotovoltaicas y eólicas

**Cortesía:** CELME



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformadores sin PCB

**Cortesía:** SEMI - MAESSA





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Mantenimiento en transformadores

**Cortesía:** VOLTRAN





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Mantenimiento en transformadores

**Cortesía:** VOLTRAN



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Mantenimiento en transformador de subestación

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador con depósito de expansión dividido en dos compartimentos (aceite del transformador y aceite del regulador en carga) con dos relés de aceite y un depósito desecador de silicagel.

**Cortesía:** Transformadores EREMU



Relé Buchholz del aceite  
del transformador

Desecador de silicagel

Relé RMS1000 del aceite  
del regulador en carga

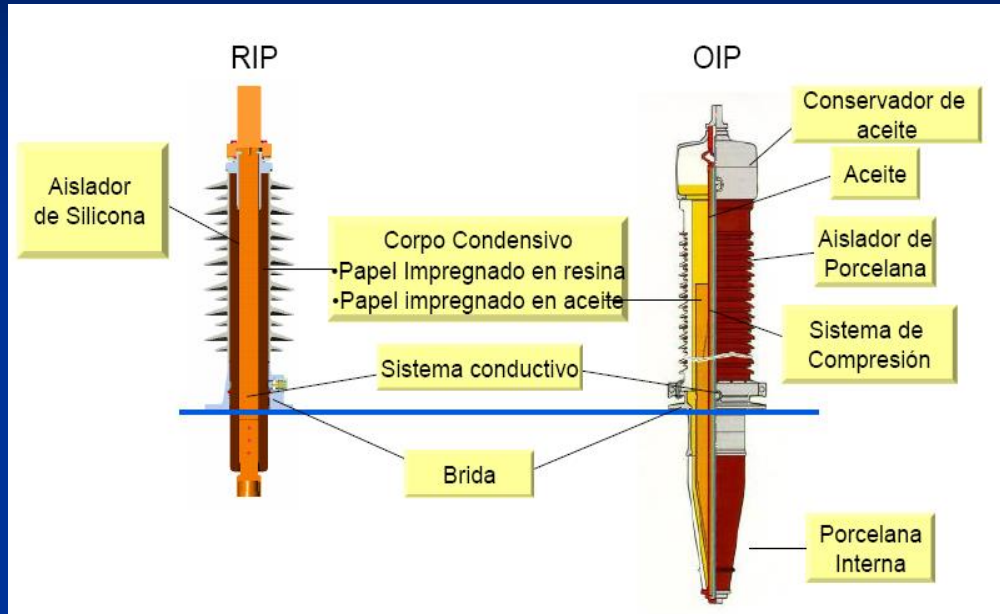


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Bujes o Bushings de Transformadores

**Cortesía:** ABB



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Montaje de un autotransformador de 250 MVA

**Cortesía:** ABB





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Ensayos de un transformador

**Cortesía:** ABB



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Relé Buchholz

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Puesta a tierra del neutro

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





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Cilindro de gas inerte (N<sub>2</sub>) para protección del aceite del transformador

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Cilindros de filtrado para secado y filtrado del aceite de conmutador bajo carga de transformador

**URL:** [www.ars-altmann.com](http://www.ars-altmann.com)





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Armario control

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Bornas AT/MT

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Montaje y mantenimiento

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





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Montaje y mantenimiento

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





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Montaje y mantenimiento

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Montaje y mantenimiento

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

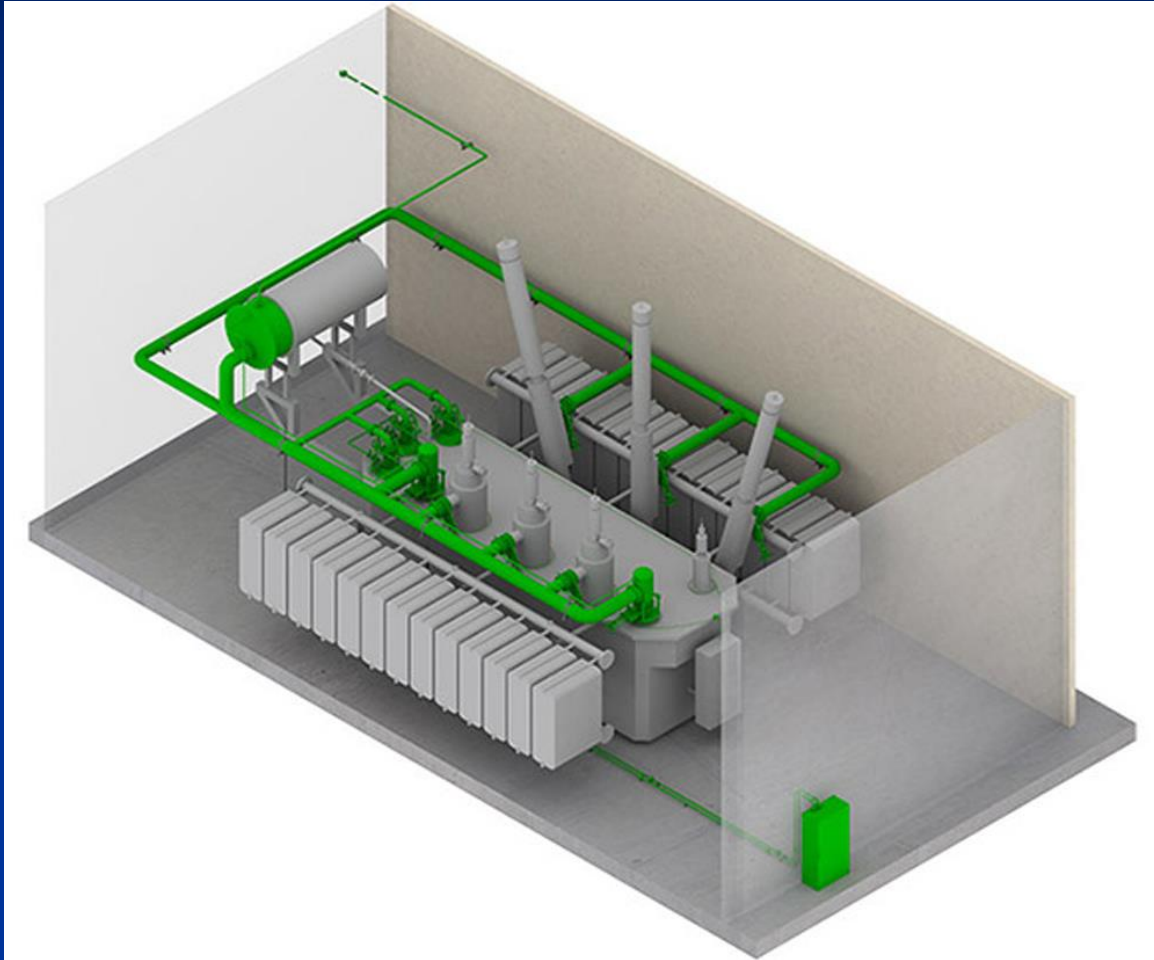


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador protector contra explosiones e incendios

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



El transformador protector se activa en milisegundos despresurizando el tanque principal del transformador. Una vez finalizada la presurización, y para evitar la protección de los técnicos de mantenimiento durante la apertura del tanque principal, el transformador es inyectado con un gas inerte para evacuar los gases explosivos restantes. Ahora el transformador es apto y seguro para su inspección y reparación. El transformador protector es la única solución probada contra explosiones y fuegos en los transformadores.

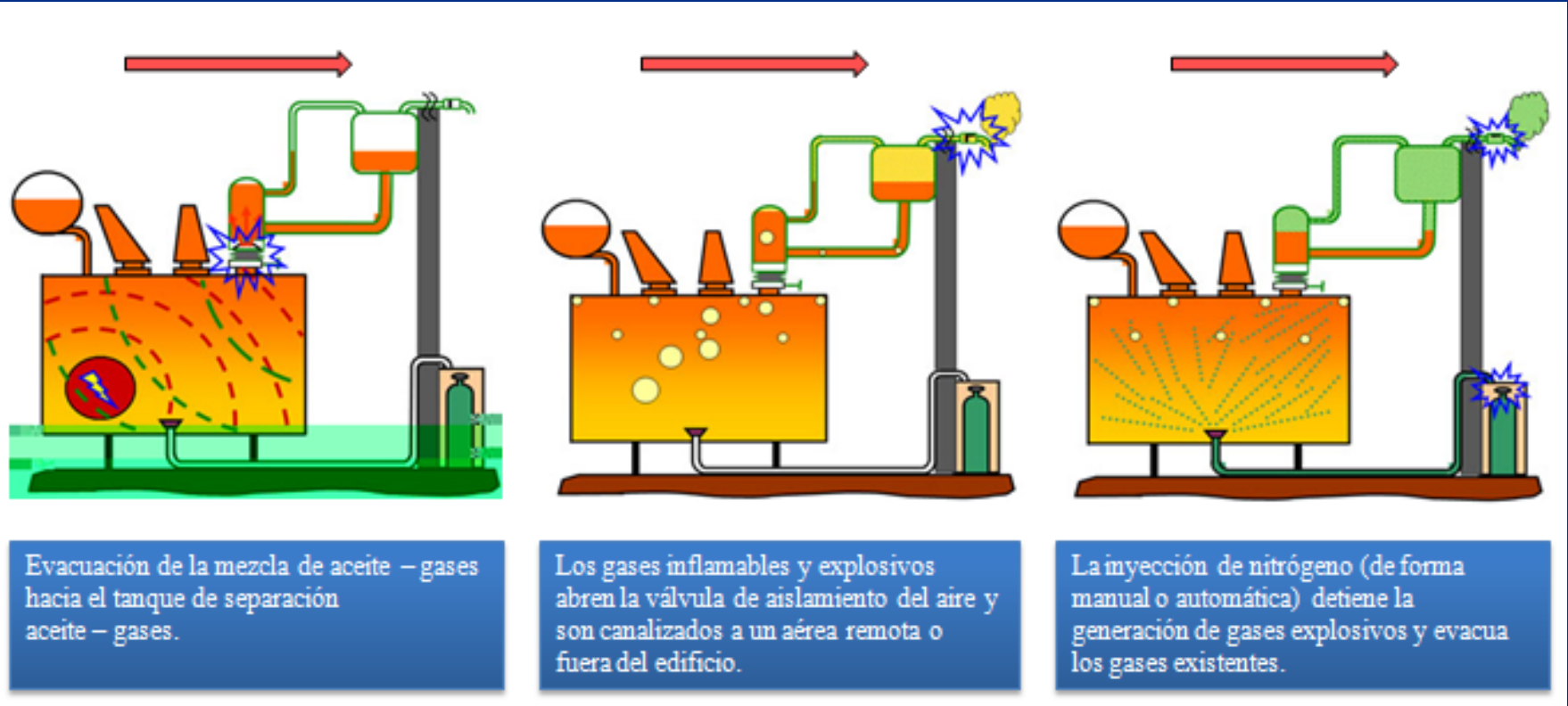


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Proceso de funcionamiento del transformador protector

**URL:** [www.sergi-france.com](http://www.sergi-france.com)



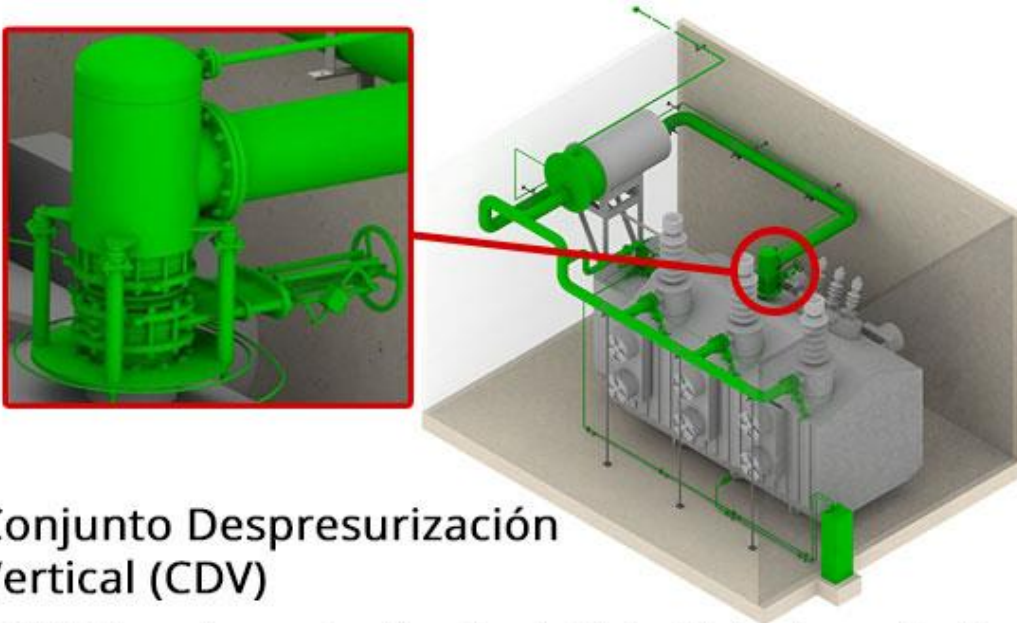


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector. Despresurizador

**URL:** [www.sergi-france.com](http://www.sergi-france.com)



## Conjunto Despresurización Vertical (CDV)

El CDV inicia una despresurización a alta velocidad y alivia la sobrepresión del tanque del transformador

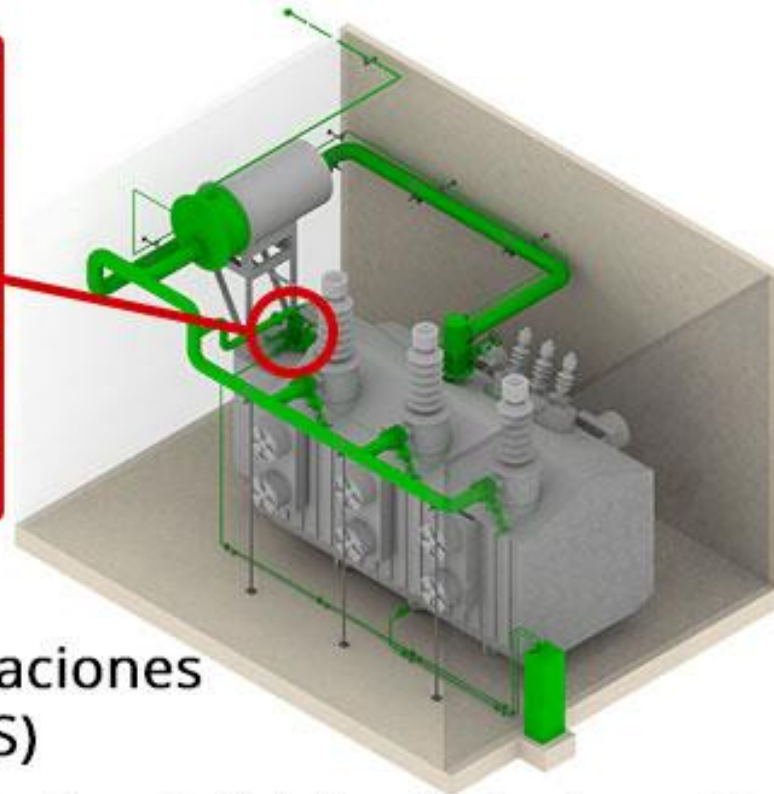
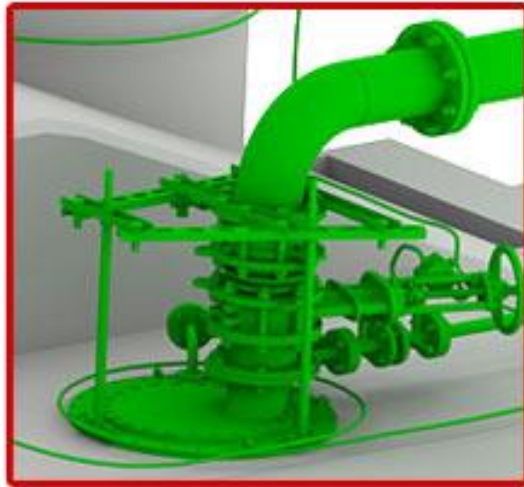


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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



## Cambiador de Derivaciones Bajo Carga (CDBC DS)

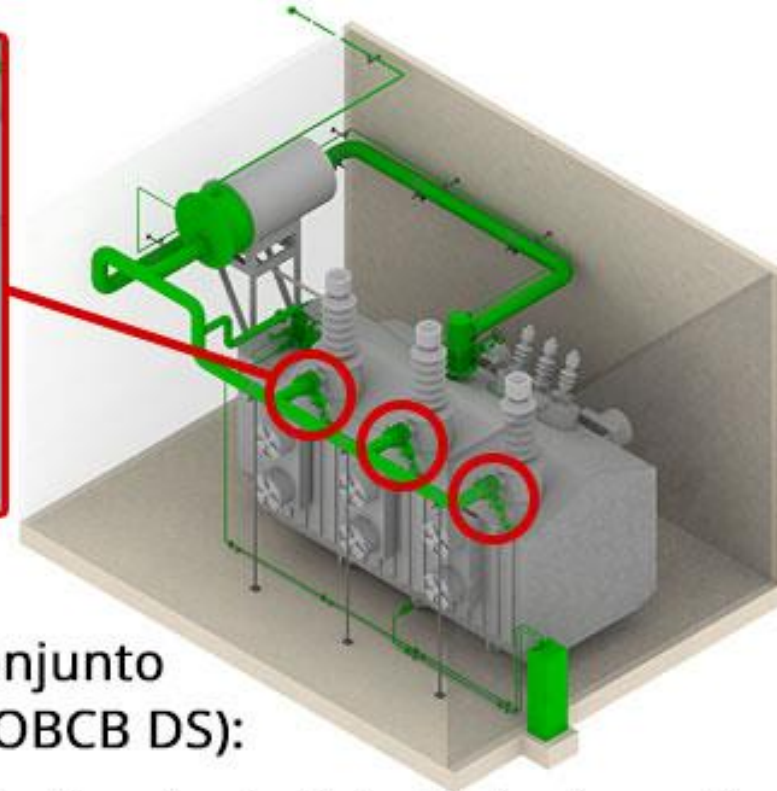
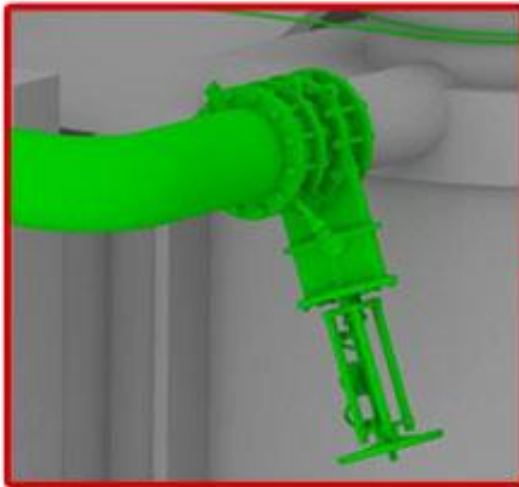
El CDBC DS inicia una despresurización a velocidad alta y alivia la sobre presión del Cambiador de Derivaciones Bajo Carga

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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



### Caja de Cables para Boquillas en Aceite Conjunto de Despresurización (OBCB DS):

El OBCB DS inicia una despresurización a alta velocidad y alivia la sobrepresión de la Caja de Cables para Boquillas en Aceite.

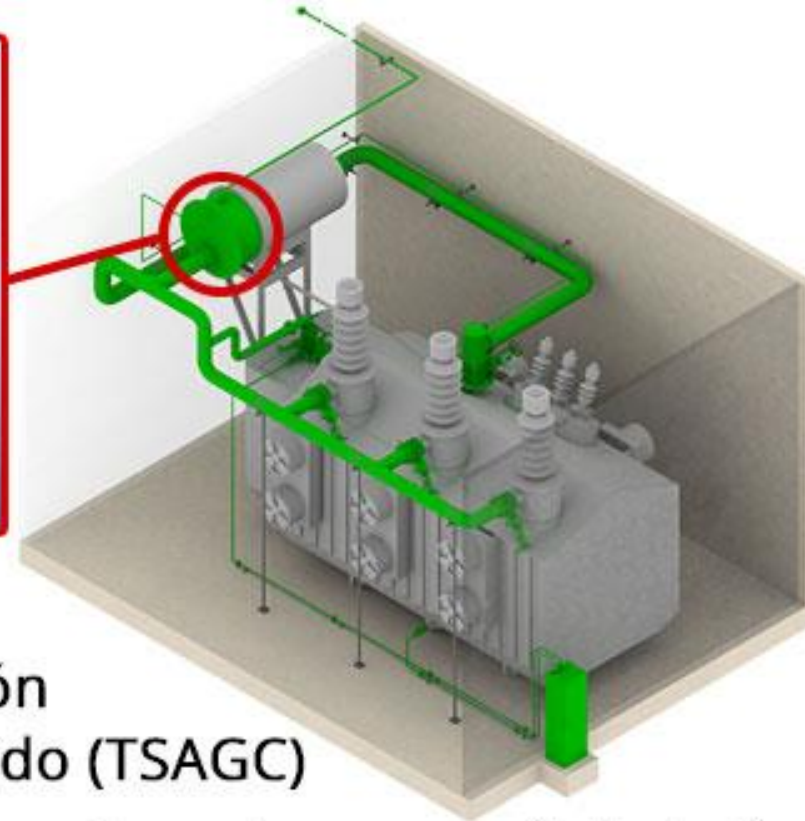
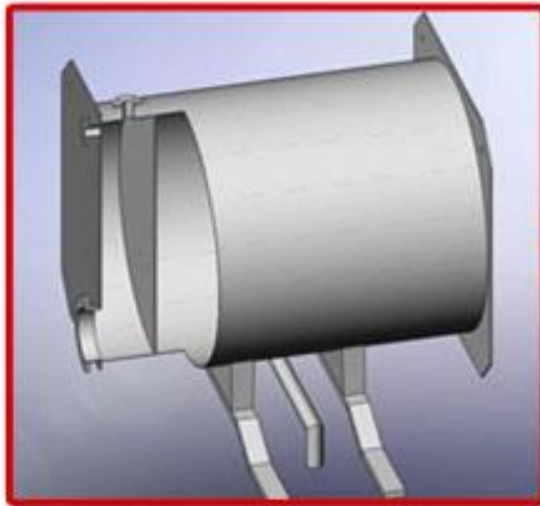


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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



## Tanque de Separación Aceite-Gas Compartido (TSAGC)

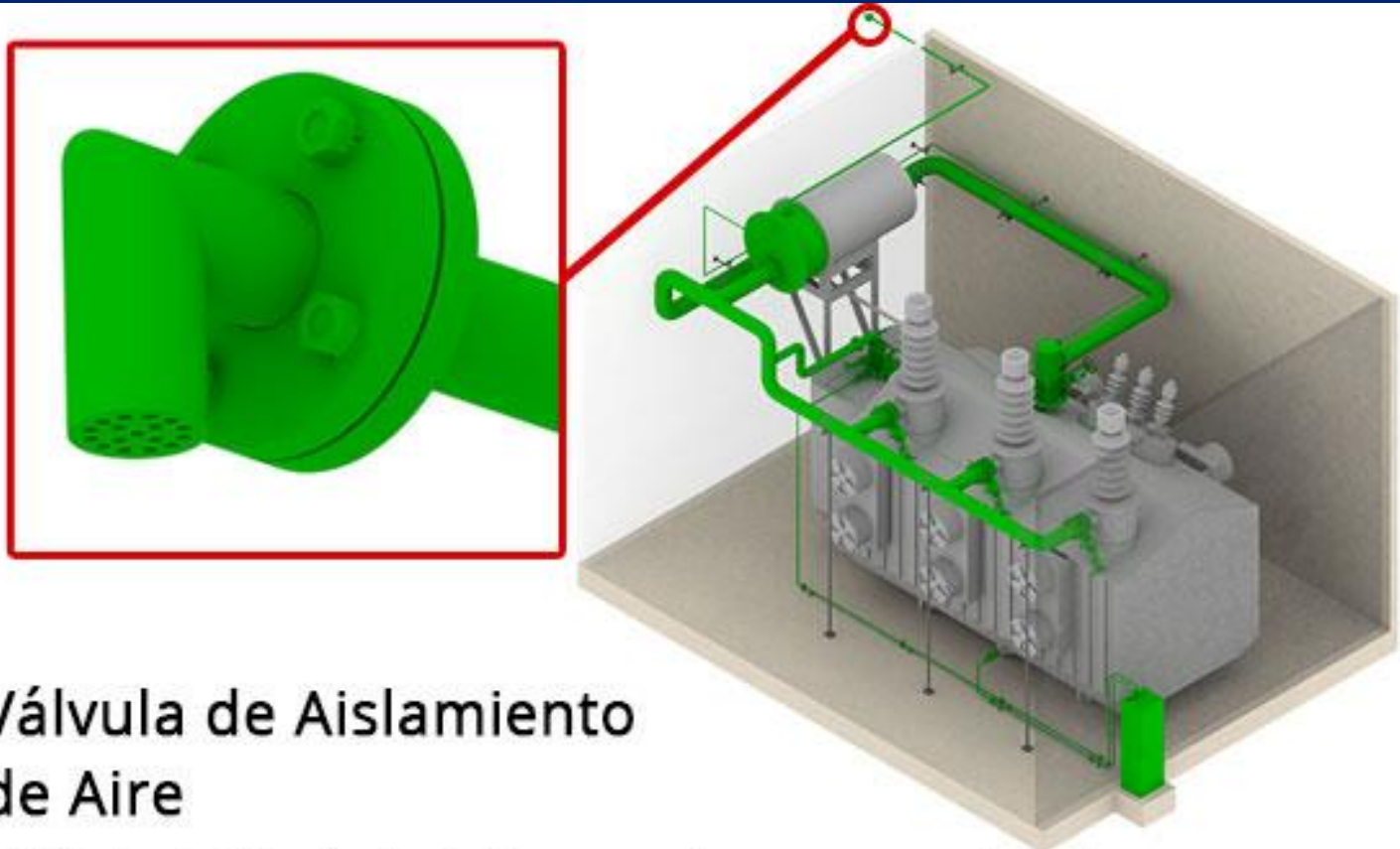
EL TSAGC es un segmento del Tanque Conservador que recogerá todo el aceite derramado y los gases explosivos que se generaron.

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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



## Válvula de Aislamiento de Aire

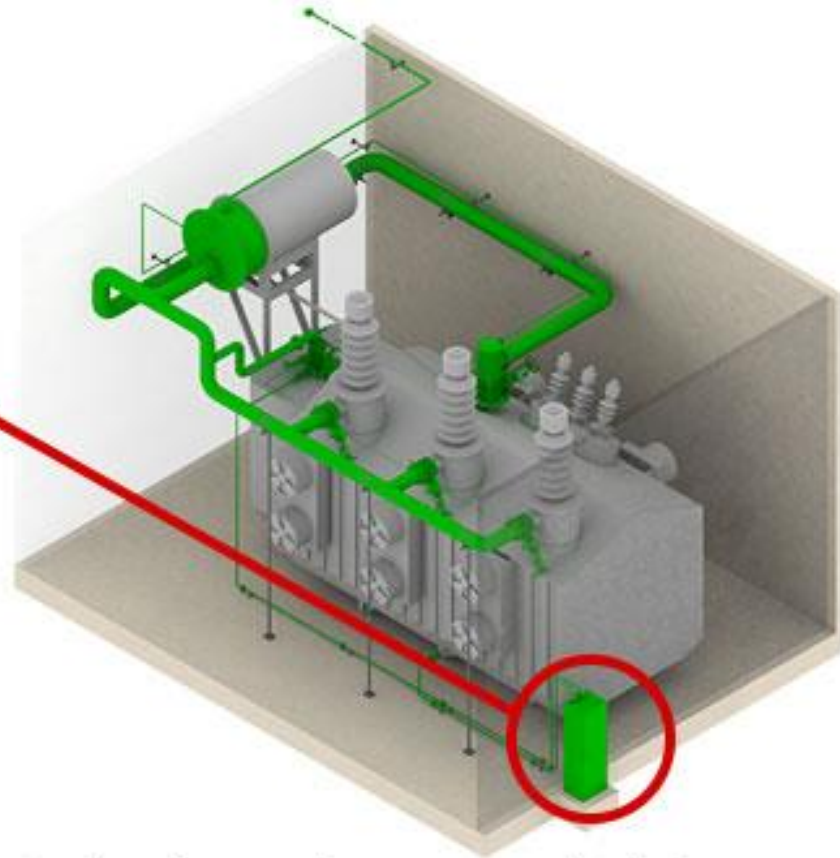
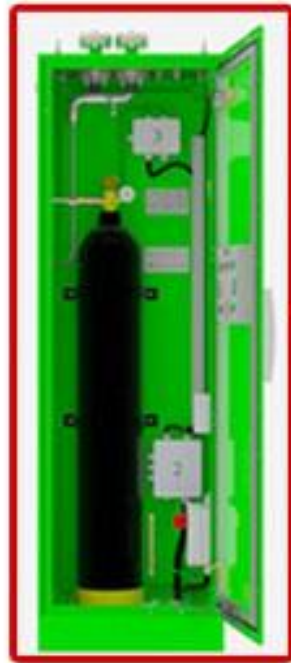
La Válvula de Aislamiento de Aire es usada para evacuar todos los gases explosivos después de la activación del TP.

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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



## Gabinete del TP

El Gabinete del TP contiene el gas inerte el cual es usado para evacuar todo los gases explosivos y estabilizar al transformador una vez que ocurrida la despresurización.



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Partes características de un transformador protector.

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





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador multitensión en AT para ser conectado, no simultáneamente, a dos o más redes de alta tensión

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





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador bitensión en BT



Transformador destinado a alimentar, simultáneamente, dos redes de BT de tensión distinta (420 V y 242 V) con neutro común a ambas.

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de la línea de conexión eléctrica entre Francia y España



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Banco de transformadores de central eléctrica





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Deshumectador sin mantenimiento

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



Al contrario que los deshumectadores convencionales llenos de silicagel, en este tipo la deshumidificación es ejecutada en una cámara especial por medio de un elemento calentador controlado por sensores

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transformador de potencia de subestación

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Cilindros de filtrado para secado de transformadores en servicio

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





**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Tratamiento de aceite en flexitanques

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



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Transformadores

**Elementos:** Transporte y montaje

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

