

Amplia biblioteca de diseños de Transformadores instalados para pedido de piezas de reemplazo



ABB puede diseñar y producir una variedad de equipos de producción. Desde herramientas manuales hasta maquinarias para devanado. Desde equipos para procesos de secado hasta sistemas de tratamiento de aceite. Si usted está interesado en revertir en capacidad y/o mejorar la productividad, nosotros podemos ayudarle proporcionándole una solución adaptada a sus necesidades.

Equipo de Producción

Red Internacional de Servicio

ABB ha establecido centros de servicio y capacitación para productos en más de diez lugares alrededor del mundo, para instruir a nuestros clientes sobre el uso de nuestros productos. Tenemos técnicos de servicio certificados para garantizar una respuesta rápida y confiable a sus necesidades de servicio.



Su línea directa

www.abb.com/electricalcomponents
www.abb.com/insulation



Figeholm, Sweden
 Guarulhos, Brazil
 Hefei, China
 Ludvika, Sweden
 Moscow, Russia
 Pitea, Sweden
 Pretoria, South Africa
 Roigheim, Germany
 Tennessee, USA
 Vadodara, India
 Zurich, Switzerland

Asegurando las necesidades locales con conocimientos globales

ABB

ABB Business Unit Components & Insulation Material

P.O. Box 8131
 8050 Zürich
 Teléfono: +41 1317 7126
www.abb.com

Affolternstrasse 44
 SCHWEIZ
 e-Mail: info@abb.com

Componentes y Materiales Aislantes para Transformadores de Potencia

Diseñados para la Vida del Transformador



ABB

Otros Productos
 Pruebas de Materiales Eléctricos y Mecánicos

ABB tiene un laboratorio completo para pruebas de materiales disponible para el uso de nuestros clientes. Podemos realizar pruebas mecánicas, eléctricas, químicas y no destructivas en materiales y componentes. Garantizamos un servicio rápido, profesional y discreto.

Componentes de última generación

Operational Excellence
 Delivery
 Comprehensive Solutions



Comprehensive Solutions.
Operational Excellence.
State-of-the-Art Transformer Management.

El distribuidor ideal de componentes para transformadores

Protección y Control

ABB tiene una variedad de productos para equipar su transformador: diseño y manufactura de gabinetes de control, relés de fallas de presión, dispositivo de potencial para pasatapas, sistema de preservación de nitrógeno, entre otros. Comuníquese con su representante de ventas local o visite nuestra página en la red (www.abb.com/electricalcomponents) para mayor información.



Pasatapas de Alto Voltaje

ABB ha fabricado pasatapas desde el 1908, de los cuales medio millón de estas unidades están todavía en servicio bajo las condiciones más arduas. Como líderes en la producción de pasatapas tipo condensivo, contamos con una amplia variedad de diseños con impregnación de aceite y resina (seca) hasta 800 kV para aplicaciones de aceite-aire, aceite-aceite y aceite-SF₆. También ofrecemos diseños no condensivos hasta 35 kV. Ofrecemos pasatapas en cerámica o compuestos como nuestro aislante de aire externo. Manufacturamos de acuerdo a los más recientes estándares de la IEC y IEEE, incluyendo adaptaciones para especificaciones regionales.

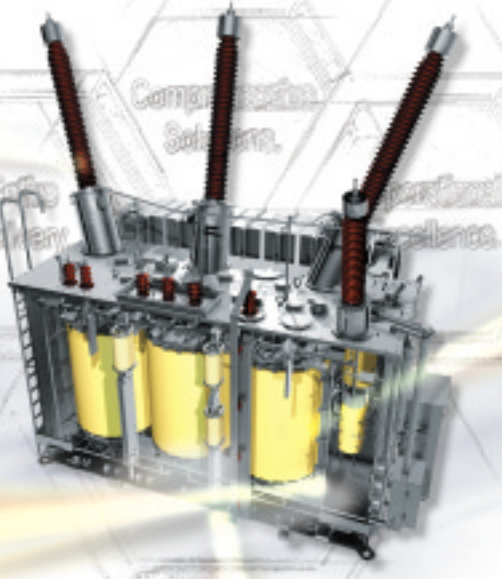


Garantizando un ciclo de vida del transformador libre de problemas

Cambiadores de Tomas

Cambiador de Tomas bajo Carga

ABB fabricó su primer cambiador de tomas bajo carga en 1910. Desde entonces, hemos producido más de 35.000 unidades, de las cuales la mayoría todavía están en servicio. Nuestra experiencia y conocimiento resulta en diseños innovadores que reducen el tiempo de indisponibilidad de la subestación – operando en cualquier posición de toma sin desmontar el sistema del eje. Esta innovación resultó en el primer cambiador de tomas con semiconductores y sin partes móviles comercialmente viable. Nos distinguimos por nuestros productos sólidos y confiables, diseñados para toda la vida del transformador y fáciles de instalar, operar y reparar.



Materiales Aislantes

Materiales y Componentes de Cartón Prensado

ABB ha producido aislamientos eléctricos de alta capacidad, desde los comienzos de la fabricación de transformadores. La celulosa y el aceite mineral continúan dominando como el principal sistema de aislamiento interno para transformadores de potencia modernos. La celulosa de pino fibroso, de los bosques subárticos, es el único material adecuado para producir nuestro material. El cartón prensado es un material mecánicamente resistente, adecuado para el trabajo con maquinaria para madera. Una variedad menos dura de cartón prensado se utiliza para moldear partes con geometrías complejas. Podemos diseñar y fabricar componentes y sistemas de aislamiento conformes a las condiciones mecánicas y eléctricas existentes en cualquier tipo de transformador en aceite.



Excelentes propiedades de aislamiento – alta resistencia, alta y baja densidad



Cambiador de Tomas sin Tensión

ABB ha fabricado cambiadores de tomas sin tensión desde que los transformadores han existido. El cambiador de tomas sin tensión o sin carga ajusta el voltaje del transformador (típicamente +/- 5%) a intervalos poco frecuentes cuando el transformador puede ser desconectado de la línea. Este ajuste se hace para adaptar el transformador al voltaje promedio existente en el local específico del transformador. Nuestros cambiadores de tomas sin tensión van de transformadores de distribución a transformadores de alto voltaje. Ofrecemos una variedad de configuraciones de montaje adecuadas para su necesidad específica.



Componentes de Compuestos de Fibra

Los compuestos de fibra combinan alta resistencia y baja densidad con propiedades de aislamiento excelentes resistentes a productos químicos, calor y fuego. Los compuestos todavía son un grupo nuevo de materiales de ingeniería con un gran potencial aún no descubierto. ABB controla todo el proceso, desde la producción de laminados técnicos hasta el maquinado de sus componentes. Realizamos nuestro trabajo en consultoría con usted para que la aplicación esté de acuerdo con las propiedades del material que usted necesita.

Materiales de ingeniería con un gran potencial aún no descubierto

