

TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA TRANSMISION DE EE Y APLICACIONES ELECTRO-INTENSIVAS



Gracias a la inversión constante en infraestructura, equipamiento y tecnologías, FOHAMA amplió su capacidad de producción para el diseño y fabricación de Transformadores de Transmisión, Sub Transmisión de EE y todo tipo de aplicaciones industriales Electro-Intensivas en niveles de tensión hasta 132 kV, abarcando rangos de potencias de 2500 kVA a 40 MVA.

Mejora continua. Desarrollo sostenido. Competitividad constante. Autonomía en los procesos. Apertura de mercados. Como característica distintiva de la empresa, **FOHAMA** dio muestras de su crecimiento sustentable al expandir sus capacidades e instalaciones para el diseño y producción de **Transformadores de Potencia** para nuestro país y al Mundo (1er exportador del rubro), a partir de su permanente inversión y actualización tecnológica, dando así respuesta al desafío de la demanda en grandes obras energéticas.

Este tipo de equipos se utilizan típicamente en Subestaciones Transformadoras, Centrales de Generación Convencionales o de Recursos Renovables con solicitudes de tensión hasta 132 kV en un rango de potencia de 2500 kVA a 40 MVA.

Los Transformadores de Transmisión, Sub Transmisión eléctrica y Generación de EE son construidos según requerimientos del servicio, con refrigeración ONAN, ONAN/ONAF, ODAF, ODWF, accesorios y protecciones de conformidad a Normas IEC / ANSI / IRAM, que permiten avalar su seguridad y confiabilidad.



Como ejemplo para aplicaciones Electro-Intensivas, nuestra experiencia abarca a Transformadores para Electrólisis, Plantas de Cloro, Hornos a Inducción y Forja, entre otros, donde es importante la resistencia a los esfuerzos electrodinámicos y otras consideraciones necesarias debido al alto contenido armónico de la aplicación, previendo este tema se pueden fabricar para suministros de hasta 24 pulsos.

La conmutación de estos productos puede ser con Conmutador Sin Tensión o con Conmutador Bajo Carga. En caso de cambiar su posición, el Transformador con Conmutador Sin Tensión debe estar desconectado de la red, mientras que el Transformador con Conmutador Bajo Carga está provisto de un accionamiento motorizado, que en forma automática mantiene constante la tensión evitando variaciones de tensión debido a las fluctuaciones de la red por cambios en el estado de carga o manualmente para aplicaciones especiales, cuando a requerimiento es objetivo variar la tensión y/o la corriente.

FOHAMA, en su **Fábrica Modelo** de 10.000 m² situada en plena Ciudad Autónoma de Buenos Aires, cuenta con laboratorio propio, que le permite realizar ensayos de investigación en prototipos y ensayos completos de recepción de las máquinas de potencia, brindando comodidad para aquellos clientes que deseen presenciarlos.

Detallamos parte del nuevo Equipamiento de Fábrica y Laboratorio:



- Generador de Impulso 1000 kV 10 etapas de 100 kV c/u 75 kJoul
- Puentes Grúas capacidad 40TN c/u para izar en conjunto 80 TN
- Equipo de medición de descargas parciales fase resuelta + filtros
- Banco motor/Generador para realización de ensayo de inducida
 - Equipos de medición de tangente delta
- Transformador para realizar ensayo de aplicada a frecuencia industrial 190 kV
- Regulador de tensión trifásico operable a distancia 250 kVA 0-440V 330A
 - Autoclave para realizar secado de la parte activa del Transformador
- Equipo de desgasificado y secado de aceite dieléctrico caudal 4000 l/hora
 - Equipo para realizar alto vacío