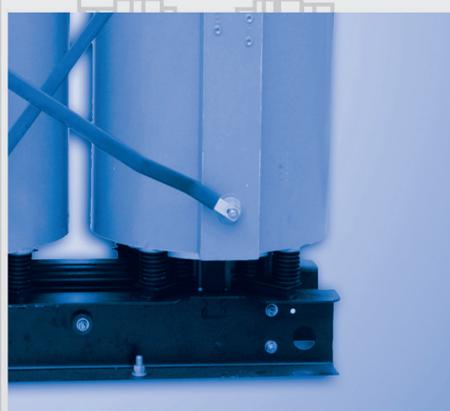
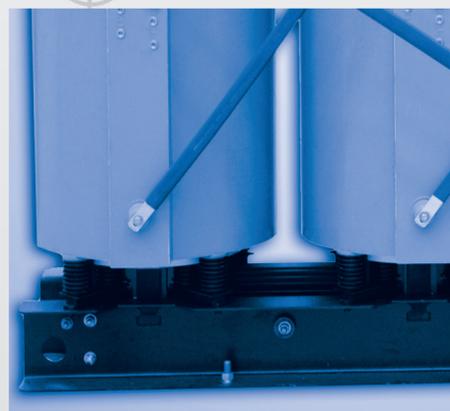


TRANSFORMADOR ENCAPSULADO

VOLTRIN
WEG Group

weg





BIENVENIDO

En VOLTRAN Y WEG TRANSFORMADORES MÉXICO hemos marcado un camino que satisface las demandas sociales, económicas y ambientales, al ofrecer las más avanzadas tecnologías para generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Nuestro proceso productivo altamente competitivo ofrece flexibilidad y agilidad a nuestros clientes quienes nos inspiran y nos motivan a querer siempre más...

Hace varios años conformamos un grupo dispuesto a dar las mejores soluciones y confirmar que nuestro negocio si conecta para mejorar su negocio. Trabajando en equipo reunimos lo mejor del conocimiento, inteligencia y habilidad para perfeccionar constantemente nuestros productos y servicios, beneficiando a quienes confían en nosotros.

Crear productos de calidad innovadores y soluciones eficientes es nuestro compromiso. Nos movemos con energía, tecnología, desafíos y oportunidades. Todos los días damos nuevos pasos, abrimos caminos y evolucionamos, tratando el futuro como un asunto del presente.

Nuevas ideas y tecnologías garantizan la existencia de la compañía. Lo que comenzó por necesidad hoy se convirtió en un compromiso para con el mundo.

VOLTRAN Y WEG TRANSFORMADORES MÉXICO
Juntos Transformamos Energía en Soluciones...



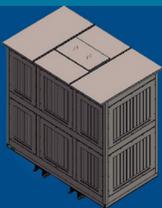
ESPECIFICACIONES GENERALES

El transformador encapsulado en resina epóxica es una solución verde, segura, eficiente y amigable para el ambiente, por ello es ideal para ser instalado en centros comerciales, aeropuertos, plantas eólicas, plataformas petroleras, hospitales, bibliotecas, rascacielos, refinerías, fundidoras e industria en general.

Contamos con el conocimiento y experiencia para diseñar y fabricar transformadores trifásicos encapsulados en resina epóxica hasta 15000 kVA.

- Capacidad: 300 a 15000 kVA.
- Clase de aislamiento: 5, 15, 25 y 34.5 kV.
- Conexiones: Delta-Estrella o Estrella-Estrella.
- Gabinete fabricado de lámina de acero pintado con primario y acabado poliuretano o epóxico para uso interior o exterior.

GABINETES



PROTECCIÓN NEMA 3R

Construido únicamente para su uso interior y exterior, protege contra lluvia, suciedad y nieve formada en el exterior del gabinete.



PROTECCIÓN NEMA 1

Construido únicamente para su uso interior, protege al equipo contra el acceso de artefactos peligrosos, animales y contacto accidental de personas.



CONSTRUCCIÓN DE BOBINAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN

BOBINAS DE ALTA TENSIÓN ENCAPSULADAS

Formadas por una serie de bobinas súper puestas y conectadas entre sí. Utilizando maquinaria de punta se encapsulan los devanados de aluminio o cobre, con valores de vacío inferiores a 1mBar para eliminar cualquier filtración de gas o impureza, empleando resina epóxica con carga de sílice y otros aditivos de clase térmica F o H se logra la correcta gelificación y polimerización de las bobinas, garantizando el cumplimiento de los niveles de aislamiento normativos.

De esta manera, las bobinas de alta tensión proporcionan una óptima resistencia a las variaciones de carga, cambios de temperatura ambientales, resistencia a todas las sustancias agresivas y al fuego.



BOBINAS DE BAJA TENSIÓN IMPREGNADAS

Las bobinas de baja tensión están fabricadas con lámina de aluminio o cobre y un sistema de aislamiento térmico de acuerdo a las condiciones de operación que se requieran.

Se pueden fabricar con clase de aislamiento térmico F o H, sellado y resina epóxica de excelente calidad, que envuelve a la bobina proporcionándole un óptimo aislamiento y alta resistencia mecánica.



BENEFICIOS

- Mínimo mantenimiento.
- Requiere de poco espacio para su instalación.
- Máxima resistencia mecánica ante esfuerzos dinámicos de corto circuito.
- No emite gases tóxicos y/o nocivos.
- No requiere de protecciones de seguridad especiales como detección de incendios.
- Gran capacidad para soportar sobretensiones.
- Capaces de soportar condiciones severas de balanceo y vibración.
- Incremento de capacidad del 33% con enfriamiento forzado.
- Resistencia a ambientes agresivos como humedad, temperatura, polvo, etc.
- Buen comportamiento ante fenómenos sísmicos.
- Requiere de mínima obra civil.
- Sin riesgos de fugas de sustancias químicas, lo que lo hace amigable con el medio ambiente.

CALIDAD



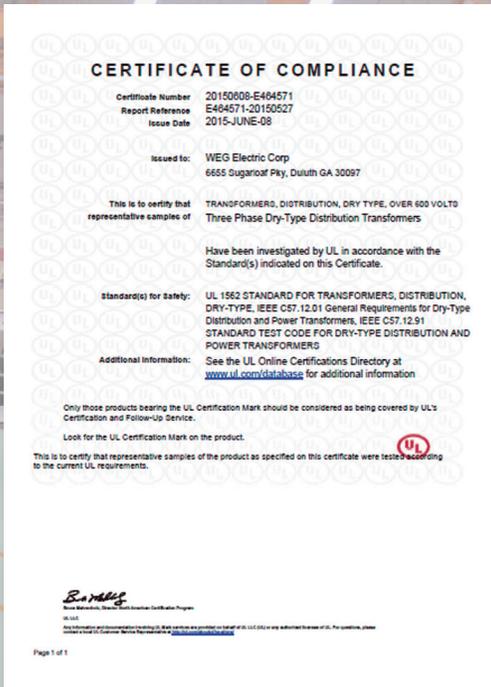
Los procesos de fabricación de los transformadores trifásicos tipo encapsulados en resina epóxica están estandarizados bajo la norma de calidad ISO 9001:2015, permitiendo tener un elevado control en la producción y dándole un excelente producto terminado.

Todos los transformadores trifásicos tipo encapsulados en resina epóxica fabricados por nosotros son probados en nuestro laboratorio acreditado por EMA.

También contamos con la constancia de calificación de proveedor de CFE para los transformadores trifásicos tipo encapsulados en resina epóxica.

OTRAS LÍNEAS DE PRODUCTOS





Los transformadores encapsulados trifásicos en resina epóxica de nuestras marcas, pueden fabricarse bajo las siguientes normas dependiendo de cada necesidad particular:

- NMX-J-351-1
- CSA C9-02
- IEC 60076-11
- UNE-21.538
- NRF-048
- NEMA-ST20
- IEEE ANSI C57.12.01

