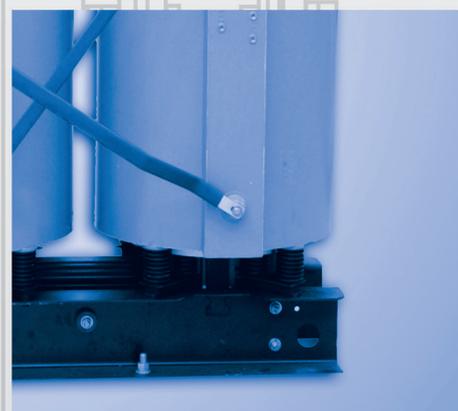
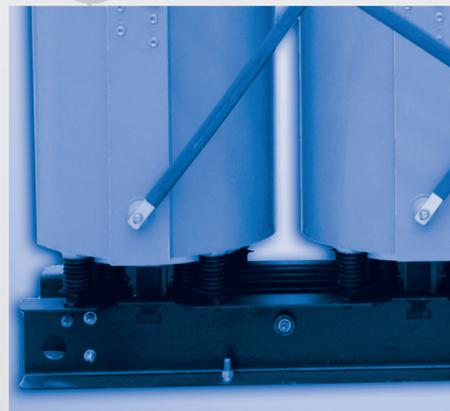


TRANSFORMADOR ENCAPSULADO

VOLTRIN
WEG Group



weg



PRESENTACIÓN

En nuestra empresa 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 dar siempre más...

Contamos con un grupo de profesionales dispuestos 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.

Nuestro compromiso es fabricar productos de calidad, con innovación para dar soluciones eficientes a nuestros clientes. 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.

ESPECIFICACIONES GENERALES

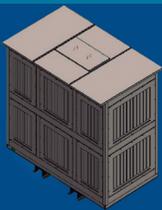


El transformador encapsulado en resina epóxica es una solución segura, eficiente y amigable para el ambiente, por ello es ideal para ser instalado en centros comerciales, aeropuertos, centros de datos, parques eólicos, plataformas petroleras, hospitales, rascacielos, refinerías, fundidoras e industria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

Contamos con la infraestructura técnica y humana para diseñar y fabricar transformadores trifásicos encapsulados en resina epóxica hasta 15000 kVA.

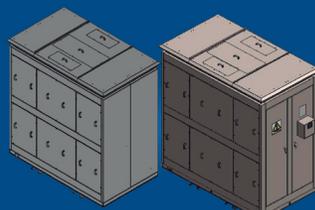
- Capacidad: 500 a 15000 kVA.
- Clase de aislamiento: 5, 15, 25 y 34.5 kV.
- Conexiones: Delta-Estrella o Estrella-Estrella 4 piernas.
- Gabinete fabricado de lámina de acero pintado con primario y acabado poliuretano o epóxico para uso interior o exterior.

GABINETES



PROTECCIÓN NEMA 3R

Construido para uso interior y exterior. Protege al equipo contra lluvia, suciedad y en algunas zonas de la nieve.



PROTECCIÓN NEMA1

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



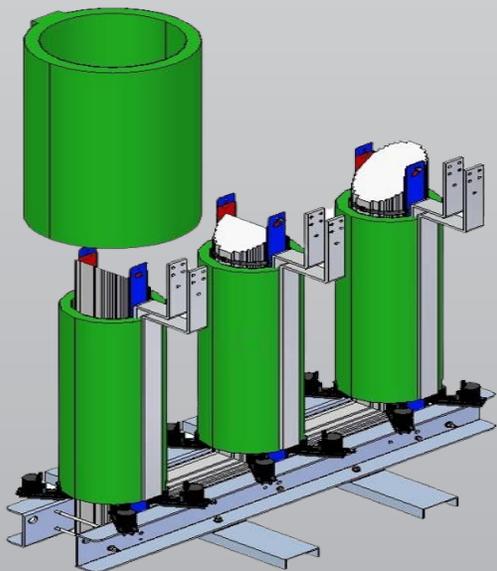


CONSTRUCCIÓN DE BOBINAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN

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 alto vacío para eliminar cualquier filtración de gas o impureza, empleando resina epóxica con carga de sílice y otros aditivos de clase térmica F (aislamiento 155°C) o H (aislamiento 180°C) 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 contienen un sistema de aislamiento térmico de acuerdo a las condiciones de operación que se requieran.

Se pueden fabricar con clase de aislamiento térmico F (aislamiento 155°C) o H (aislamiento 180°C), sellado con 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 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, entre otros.
- 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.

CERTIFICACIONES

CALIDAD

Bureau Veritas Certification

VOLTRAN S.A. de C.V.

Carretera Jerolob - Tula Km 3.5, Manzana 1, Lote 4, Fraccionamiento Parque Industrial Huahuatca - 56480 - Huahuatca - Mexico

Este es un certificado multi-sitio, si (los) emplazamiento(s) adicionales están relacionados en la siguiente(s) página(s)

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifica que el Sistema de Gestión de la organización indicada ha sido auditado y se encuentra conforme a los requisitos de las normas de gestión siguientes

ISO 9001:2015
Alcance de certificación

DESARROLLO, DISEÑO, VENTAS, FABRICACIÓN, REPARACIÓN, REPOTENCIACIÓN, ENSAMBLE, ENSAYO, SUPERVISIÓN DE ENSAMBLE, COMISIONAMIENTO, START UP, COMERCIALIZACIÓN DE REPARACIONES Y ASISTENCIA TÉCNICA DE TRANSFORMADORES, AUTOTRANSFORMADORES, REACTORES Y SUBESTACIONES, HASTA TENSIÓN CLASE 500 kV CON CAPACIDADES HASTA 600 MVA.

Fecha de certificación original: 01-04-2021
Fecha de caducidad del ciclo anterior: NA
Fechas de auditoría de certificación/recertificación: 17-02-2021
Fecha de inicio del ciclo de Recertificación / Certificación: 01-04-2021
Siempre que se mantengan las condiciones de aplicación del Sistema de Gestión, este certificado es válido hasta el: 31-03-2024

Nº Certificado: BR035025 Revisión: 2 Fecha de emisión: 01-04-2021



Dirección de la Entidad de Certificación: 88 Floor, 44 Princes Street, London, E1 6ND, Gran Bretaña
Oficina Local: Rua Piauí, 436, Santa Paula - 09541-150 - São Caetano do Sul/SP - Brasil

Para más información en relación con el alcance y/o requisitos de este certificado, así como de la aplicabilidad de los requisitos del Sistema de Gestión, por favor llamar al: +358133200000

Secuencia: 163837

CFE Comisión Federal de Electricidad
LAPEM

LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES
CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR

NÚMERO 15529

SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN, HA SIDO EVALUADA Y APROBADA, CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA PESA, PARA EL SUMINISTRO DE LOS BIENES O SERVICIOS INDICADOS AL REVERSO.

RAZÓN SOCIAL: VOLTRAN, S.A. DE C.V.
PLANTA O DIVISIÓN: TIZAYUCA
DOMICILIO: Sur 2 No. 11 Entre la calle oriente 3 y oriente 5 TIZAYUCA HIDALGO MEXICO
Col. Zona Industrial Tizayuca CP: 43804

LOS RESULTADOS, CONDICIONES, COMPROMISOS, VIGENCIA Y DETALLES DE LA ACTIVIDAD ESTÁN EXPRESADOS EN EL REPORTE R-ND0162-38

EL LAPEM SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LA PRESENTE CONSTANCIA EN CUALQUIER MOMENTO, SI LAS CONDICIONES QUE LE DIERON ORIGEN SON ALTERADAS O NO SE REALIZAN DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REPORTE.

ESTA CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR CANCELARÁ CUALQUIER OTRA CONSTANCIA O DOCUMENTO DE CALIFICACIÓN EMITIDO CON ANTERIORIDAD PARA LA EMPRESA ARIENBA SEÑALADA.

FECHA DE EMISIÓN	19/08/2023	VIGENCIA	24 meses a partir de su emisión
------------------	------------	----------	---------------------------------

REPORTE DE REFERENCIA: R-ND0162-38

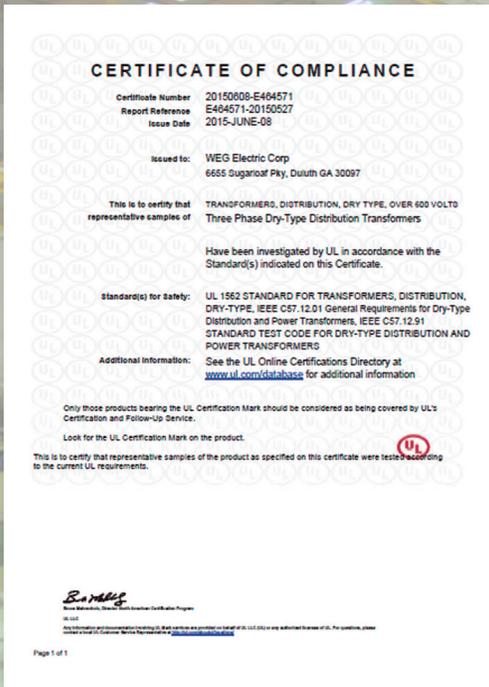
 
FIRMANTE FIRMANTE
Julio César Magallanes Garza Jorge Martínez Pastelin
Jefe de Depto. de Evaluación y Desarrollo de Proveedores (E.F.) Subgerente de Gestión de la Calidad

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Gráfica (Firma Electrónica).

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.



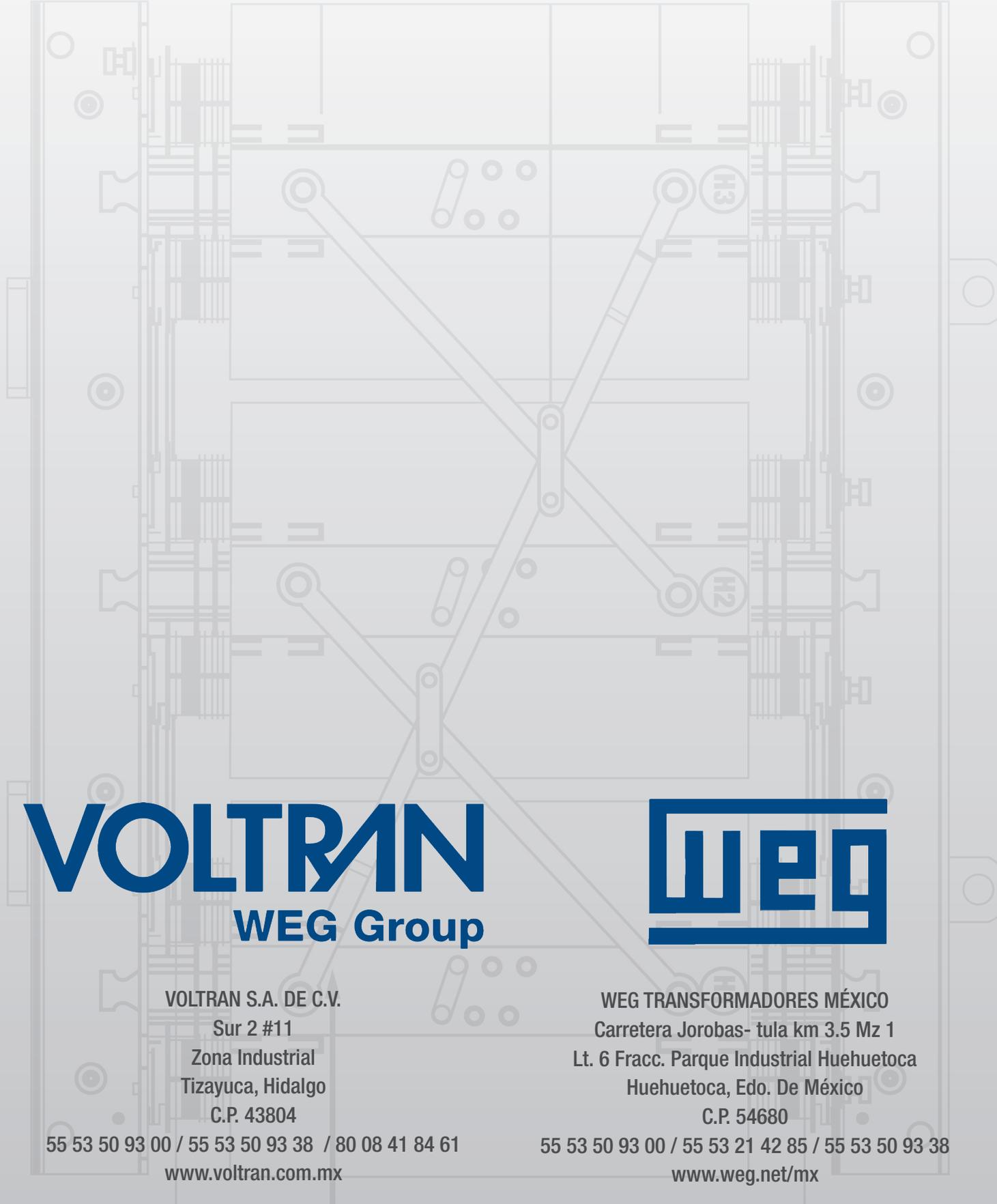
Los transformadores encapsulados trifásicos en resina epóxica de nuestras marcas, pueden fabricarse bajo las siguientes normas vigentes dependiendo de cada necesidad particular:

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



OTRAS LÍNEAS DE PRODUCTOS





VOLTRAN
WEG Group



VOLTRAN S.A. DE C.V.
Sur 2 #11
Zona Industrial
Tizayuca, Hidalgo
C.P. 43804

55 53 50 93 00 / 55 53 50 93 38 / 80 08 41 84 61

www.voltran.com.mx

WEG TRANSFORMADORES MÉXICO
Carretera Jorobas- tula km 3.5 Mz 1
Lt. 6 Fracc. Parque Industrial Huehuetoca
Huehuetoca, Edo. De México
C.P. 54680

55 53 50 93 00 / 55 53 21 42 85 / 55 53 50 93 38

www.weg.net/mx