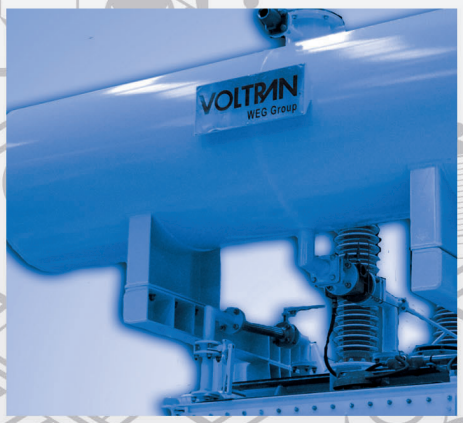
TRANSFORMADOR DE MEDIA POTENCIA



VOLTRAN
WEG Group

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.

VOLTRAN
WEG Group

TRANSFORMADOR DE MEDIA POTENCIA

ESPECIFICACIONES GENERALES

Estos equipos se utilizan en áreas de distribución de redes de energía eléctrica y su principal aplicación es en subestaciones.

Actualmente contamos con la infraestructura técnica y humana para diseñar y fabricar transformadores trifásicos o monofásicos hasta 60 MVA, en tensiones de hasta 138 kV.

- Capacidad de 5,000 a 60,000 kVA.
- Clase de aislamiento: 15, 25, 34.5, 69, 115, 138 kV.
- Con opción de cambiador de derivaciones bajo carga en AT o BT
- Cumpliendo con normas y/o especificaciones que indique el cliente o área usuaria para su instalación.

weg

VOLTRAN
WEG Group

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Todos nuestros productos son fabricados cumpliendo con los más altos estándares de calidad y tecnología, además están diseñados sobre una plataforma de software que garantiza la fiabilidad, durabilidad y alto rendimiento de cada una de las unidades.

En los transformadores de media potencia, es muy importante mencionar que son diseñados, fabricados y probados dentro de nuestras propias instalaciones ubicadas en Tizayuca Hidalgo, México.

Cabe mencionar que cada uno de los diseños van de acuerdo con los últimos estándares nacionales e internacionales, así como con las especificaciones particulares solicitadas por los clientes.

FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Tenemos la visión global de brindar soluciones confiables e innovadoras al mercado.
Nuestro equipo de ingeniería de productos está respaldado por las mismas herramientas de diseño y tecnología utilizadas para aplicaciones de transformadores complejos aplicados a transformadores de media potencia, lo que proporciona un valor agregado para el beneficio de nuestros clientes.

Las características de nuestro diseño estándar, son la fabricación de devanados circulares en solera de cobre, el núcleo tipo columna con apilamiento intercalado (step-lap), las diferentes técnicas para optimizar todos sus componentes tales como sistemas de enfriamiento, accesorios de control y alarmas, así como de un exhaustivo proceso de calidad, hacen que la fabricación del transformador de media potencia sea rentable.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Los transformadores de media potencia pueden diseñarse para los sistemas de preservación de líquidos de aislamiento más comunes como el sistema cops, tanque conservador con sílica gel o en tanque sellado con inyección de gas inerte. Todos ellos son adecuados para soportar los requisitos de vacío total; además con accesorios para izaje, aditamentos para gatos, sujeción para deslizamiento del transformador completamente ensamblado y con ruedas si son requeridas.

Todas las unidades garantizan su operación para diferentes condiciones climatológicas desde condiciones normales hasta secas y abrasivas según los requisitos del cliente.

El transformador de media potencia, está sujeto a pruebas de acuerdo con la última revisión de las Normas Mexicanas NMX-J-ANCE-169, así como las particulares que sean indicadas en las especificaciones del cliente.

CERTIFICACIONES

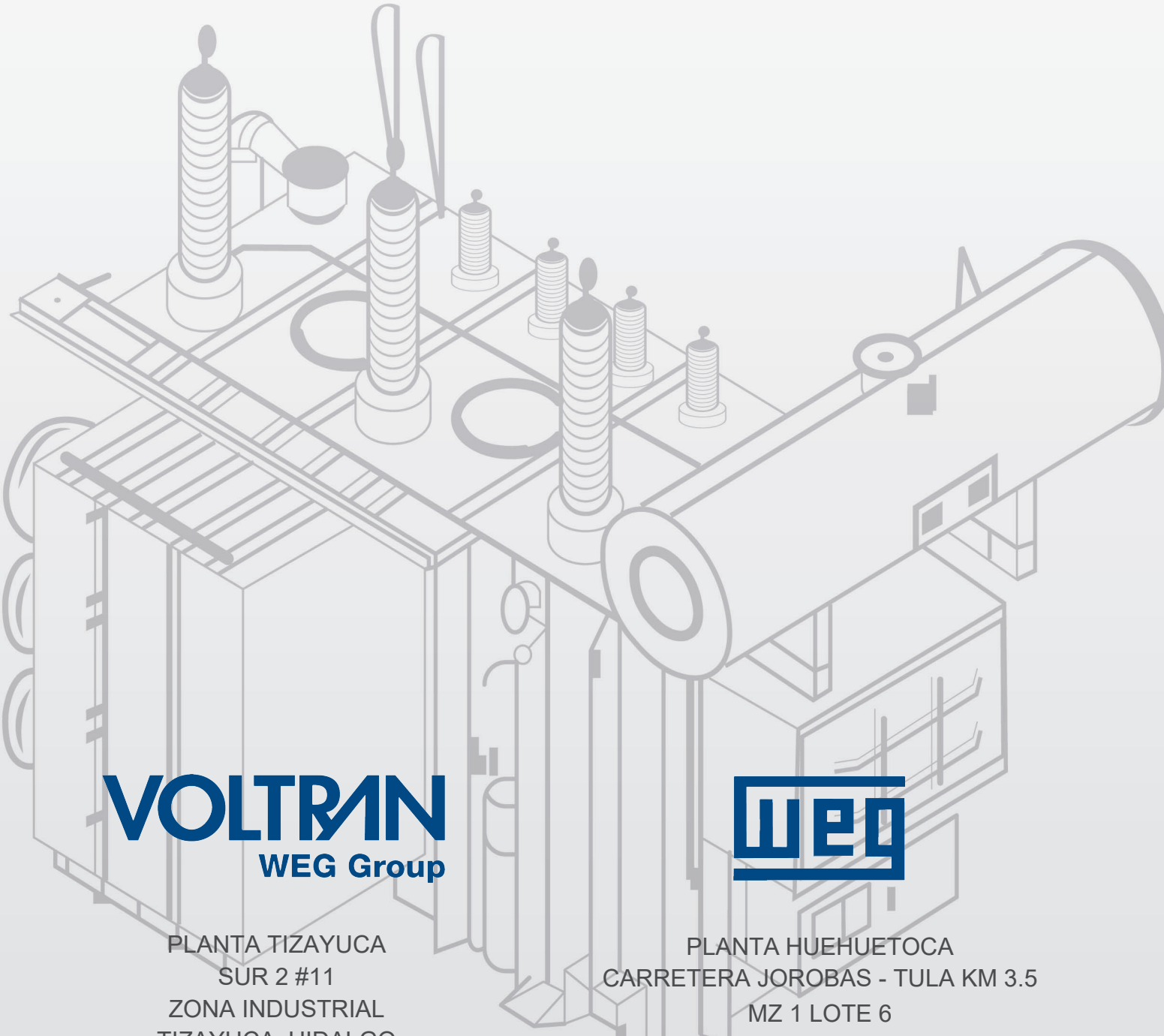
Todos los equipos de nuestra marca antes de salir de planta, son probados en nuestros laboratorios bajo las normas NMX-J-169 y NMX-J-123, asegurando que cumplen con las especificaciones y lineamientos establecidos por cada norma.

Los procesos para la fabricación de los Transformadores de Potencia de nuestra marca están estandarizados bajo la norma de calidad ISO 9001:2015, permitiéndonos tener mayor control sobre la producción.

Las normas y especificaciones aplicadas para fabricar transformadores de potencia son:

- NMX-J-284
- IEC 60076
- ANSI C.57.12.00
- ANSI C.57.12.10
- CFE K0000-13
- CFE K0000-06
- CAN/CSA-C88
- Especificaciones particulares del cliente.

OTRAS LÍNEAS DE PRODUCTOS



VOLTRAN
WEG Group

PLANTA TIZAYUCA
SUR 2 #11
ZONA INDUSTRIAL
TIZAYUCA, HIDALGO
C.P. 43804
55 53 50 93 38 / 80 08 41 84 61
WWW.VOLTRAN.COM.MX

PLANTA HUEHUETOCA
CARRETERA JOROBAS - TULA KM 3.5
MZ 1 LOTE 6
PARQUE INDUSTRIAL HUEHUETOCA
ESTADO DE MÉXICO C.P. 54680
55 53 50 93 00 / 55 53 21 42 85
WWW.WEG.NET/MX