

TRANSFORMADOR SUBESTACIÓN PEMEX

VOLTRIN
WEG Group



weg

X1 X2 X3

Y1 Y2 Y3



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...



TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN PEMEX

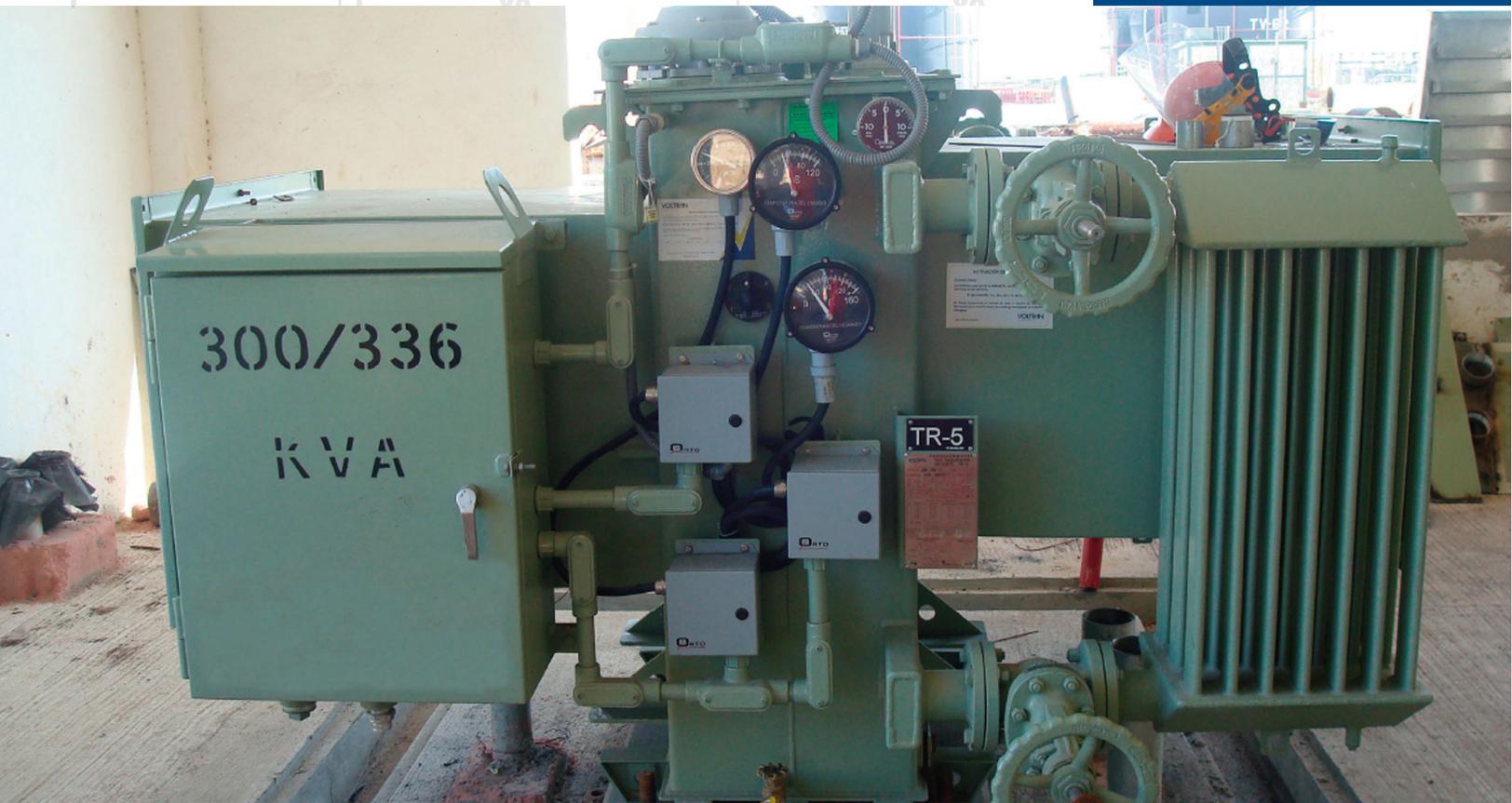
El transformador trifásico tipo subestación para PEMEX, es un equipo para aplicaciones muy particulares de Petróleos Mexicanos, principalmente estos transformadores son instalados en plataformas de exploración y producción además de plantas de gas y petroquímicas.

Estos equipos cuentan con las siguientes particularidades: válvulas de bloqueo tipo compuerta, radiadores tipo tubulares, así como la aplicación de pintura especial para lugares de alta concentración salina.

Diseñamos transformadores trifásicos tipo subestación para Petróleos Mexicanos basándonos en las normas NRF-143, NRF-144, NRF-048, NMX-J-116, NMX-J-284. Contamos con la experiencia técnica e infraestructura necesaria para dar cumplimiento a la fabricación de estos equipos tan particulares.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Capacidad: 750 a 30000 kVA.
- Clase de aislamiento: 5, 15, 25, 34.5, 115, 138 kV.
- Tensiones primarias: 4.16, 13.8, 34.5, 115, 138 kV.
- Tensiones secundarias: 0.220, 0.480, 4.16, 13.8 kV.
- Conexiones: Delta-Estrella, Estrella-Delta, Delta-Delta.
- Elevación de la temperatura de los devanados: 55 °C, 55 °C/65°C.
- Núcleo tipo columna.
- Bobinas de alta y baja tensión de cobre electrolítico.
- Tanque de placa de acero granallado y pintado con primario epóxido y poliuretano.
- Cambiador de derivaciones de alta tensión, sin carga de 5 posiciones y en aplicaciones especiales también con OLCT. (Cambiador de derivaciones con carga en AT).
- Líquido aislante mineral inhibido o no inhibido, libre de PCB's u otro tipo de líquido como: envirotemp (FR3), silicón, betafluid; de alto punto de ignición.
- Radiadores tipo tabulares con válvulas de bloqueo tipo compuerta.
- Accesorios tipo carátula con contactos de alarma.
- Fabricación de acuerdo con las normas de referencia de PEMEX (NRF) para transformadores de distribución y potencia.



Hemos logrado fabricar equipos especiales para PEMEX apegados a la rigurosa normatividad, dando repuesta a sus diferentes áreas operativas y de desarrollo de proyectos estratégicos, lo que no ha permitido participar en:

- Criogénicas 1, 2, 3, 4.
- Refinería Lázaro Cárdenas del Río de Minatitlán, Veracruz.
- Petroquímica Morelos-Coatzacoalcos, Veracruz.
- Refinería Héctor Lara Sosa- Cadereyta, Nuevo León.
- Plataforma de Pemex Ha Ku-H, PEMEX Exploración.
- Refinería Miguel Hidalgo-Tula, Hidalgo.
- Refinería Francisco I. Madero, Ciudad Madero, Tamaulipas.
- Refinería Antonio Dovali Jaime-Salina Cruz, Oaxaca.
- Estaciones de bomberos diversas para PEMEX REFINACIÓN.
- CPG Ciudad PEMEX y nuevo PEMEX, para PGPB.

DISEÑOS ESPECIALES DE ACUERDO AL PROYECTO



FIRMAS DE INGENIERÍA Y CONSTRUCTORES DE PROYECTOS PEMEX CON LOS QUE TRABAJAMOS

- TOSHIBA
- ABB MÉXICO
- ICA FLUOR
- SOLAR TURBINAS
- ATICA CORPORACIÓN
- CONIP CONTRATISTAS
- CDI CONSTRUCTORES INDUSTRIALES
- SCHNEIDER
- ELECTRIC MÉXICO
- SIEMENS MÉXICO
- SAMSUNG
- DEMAR
- ABENGOA
- COBRA
- DICHA
- DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD
- DRAGADOS
- MITSUBISHI
- SERVICIOS MARÍTIMOS DE CAMPECHE

En nuestra producción de más de 30000 transformadores, el 30% han sido destinados a PETRÓLEOS MEXICANOS fabricados bajo las siguientes normas:

- NFR-143-PEMEX
- NFR-144-PEMEX
- NFR-048-PEMEX
- NMX-J-116-ANCE
- NMX-J-284-ANCE

OTRAS LÍNEAS DE PRODUCTOS



ENCAPSULADO

SUBESTACIÓN

SUBESTACIÓN PEMEX

PEDESTAL EÓLICO (WIND PAD)

POTENCIA

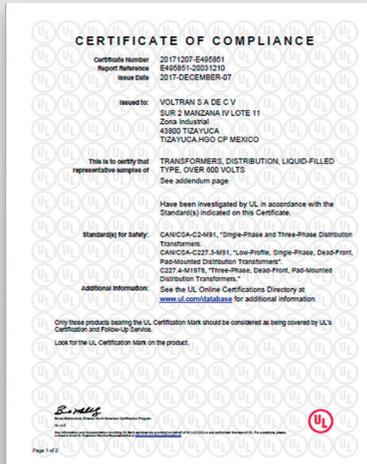
PEDESTAL FOTOVOLTÁICO (SOLAR PAD)

MEDIA POTENCIA

AUTOTRANSFORMADOR

SUBESTACIÓN MÓVIL

SERVICIOS



VOLTRAN
WEG Group

Trabajamos de la mano con los proyectos de PETRÓLEOS MEXICANOS y otras dependencias oficiales como COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, estamos comprometidos en contribuir al logro de los objetivos con nuestros transformadores. Así mismo, mejoramos constantemente la tecnología y la calidad en todos nuestros SERVICIOS Y PRODUCTOS, para transformar energía en soluciones.

En nuestra empresa además de diseñar y fabricar transformadores especiales para PETRÓLEOS MEXICANOS Y COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD bajo las normas de calidad y producto ISO 9001:2015, nuestros equipos también cumplen con las normas nacionales e internacionales IEEE, ANSI, IEC, NMX-NOM y cada uno es analizado en nuestro laboratorio de pruebas acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) y laboratorios de aceites.



TRANSFORMANDO **ENERGÍA EN** SOLUCIONES

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

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