





ESCANEA EL CÓDIGO QR
PARA DIRIGIRTE A NUESTRO
SITIO WEB OFICIAL

WWW.ZETRAK.COM.MX

QUIENES SOMOS



Zetrak S.A. de C.V. es una empresa 100% mexicana fabricante de transformadores de distribución y potencia, conformada por un excelente grupo de profesionales tanto administrativos, ingenieros y personal operativo con una experiencia de más de 40 años en la fabricación de transformadores. Contamos con más de 50,000 m² distribuidos en nuestras diferentes plantas, las cuales se encuentran en Polotitlán, Guatemala, y Texas.



NUESTRA MISIÓN

Desarrollar soluciones innovadoras y fabricar equipos que transforman la energía eléctrica para satisfacer las necesidades de los clientes, garantizando la calidad de nuestros productos a través de procesos de mejora continua y certificaciones. Ofreciendo cortos tiempos de entrega y precio competitivo con una operación altamente rentable para el bienestar de nuestros socios, colaboradores y sus comunidades.



NUESTRA VISIÓN

Consolidamos para el 2020 como una empresa altamente productiva y así lograr un crecimiento sustentable que nos permita mejorar nuestro posicionamiento en el mercado nacional y en el extranjero. Realizando Inversiones en capacitación y tecnología para mejorar la calidad de vida de nuestros colaboradores.

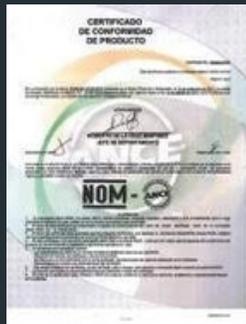
En **Zetrak**, nuestra prioridad es ser una empresa sostenible, es por eso que participamos en el pacto mundial de la Organización de Naciones Unidas (ONU), con la iniciativa de sostenibilidad corporativa, alineando nuestras estrategias y operaciones con los principios universales de derechos humanos, trabajo, medio ambiente y lucha contra la corrupción.



Zetrak®



CERTIFICACIONES



- Acreditación de laboratorio por parte de la entidad mexicana de acreditación (ema).
- Certificación de conformidad de producto por parte de la ANCE.
- Certificación por parte de el LAPEM-CFE para la reparación de transformadores de potencia hasta 138 kVA.
- Certificado de proveedor confiable de PEMEX.
- Certificado de proveedor confiable de IMSS.
- Certificado ISO 9001-2008.



TRANSFORMADOR DE POTENCIA

Los transformadores de Potencia marca **Zetrak** están instalados en subestaciones para la distribución de la energía eléctrica. Efectuando la tarea intermediadora entre las grandes centrales de generación y los usuarios domiciliarios o industriales; que consiste en reducir los altos niveles de voltaje [con el cual es transmitida la energía] a magnitudes de voltaje inferiores, que permiten derivar circuitos a los usuarios en medias o bajas tensiones.



Los transformadores de Potencia marca **Zetrak** son fabricados en nuestra planta Polotitlán, Estado de México la cual cuenta con mas de 15,000m² y con capacidad de producción hasta 40 MVA.



CARACTERISTICAS

CAPACIDAD: de 5,000 hasta 40,000 kVA.

CLASE DE AISLAMIENTO: 15, 25, 34.5, 69, 85, 115 y 138 KVA.

CONEXION: Delta - Estrella (estándar) , Estrella - Delta , Delta - Delta , Estrella - Estrella , Delta/Estrella-Estrella, Delta/Estrella-Delta.

ELEVACION DE TEMPERATURA DE LOS DEVANADOS: 55, o 55/65 °C (temperatura ambiente de 30 °C promedio, 50 °C máximo).

NUCLEO: circular tipo columna con corte a 45° con apilamiento intercalado (step lap) fabricado en acero al silicio de grano orientado de alta permeabilidad.

BOBINA: circular de cobre en alta y baja tensión fabricadas con solera, CTC, cable duplex o triple.

CAMBIADOR DE DERIVACIONES: de operación sin carga y operación con carga en alta tensión.

LIQUIDO AISLANTE: aceite mineral inhibido o no inhibido libre de PCB's u otro tipo de liquido de alto punto de inflamabilidad y bajo punto de congelamiento como: Envirotemp (FR3), Silicón, Betafluid.

TANQUE: en placa de acero granallado, pintado con primario y acabado alquidálico, epóxico o vinílico.

RADIADORES tipo oblea galvanizados o sin galvanizar, radiadores tubulares tipo PEMEX.

SISTEMAS DE PRESERVACIÓN DE ACEITE: Tanque conservador con bolsa COP's, equipo inerte o tanque sellado.

ACCESORIOS: de medición, control y protección con contactos de alarma y con sistema SCAA.

PRUEBAS

Son de rutina que marca la norma NMX-J-ANCE con base en la norma NMX-169-ANCE.

PRUEBAS DE RUTINA	
Relación de transformación, polaridad diagrama fasorial y secuencia de fases	Resistencia óhmica de los devanados
Resistencia de aislamiento	Hermeticidad
Determinación de la tensión de ruptura dieléctrica (rigidez dieléctrica del líquido aislante)	Pérdidas en vacío y corriente de excitación al 100% y 110% de la tensión nominal
Pérdidas debidas a la carga e impedancia	Tensión aplicada
Tensión inducida	Factor de potencia de los aislamientos
Corriente de excitación a baja tensión (2.5 o 10 kV)	Factor de potencia y capacitancia a boquillas capacitivas
Prueba a circuitos de control, medición y fuerza	Características físicas del transformador totalmente ensamblado





POLOTTILÁN

Autopista México-Querétaro
Km 133 . San Antonio Polotitlán
C.P. 54200 Polotitlán, Estado de México
TEL: 427-689-00-58
ventaszet@zetrak.com.mx

GUATEMALA

Aguilar Batres 57-85 Zona 12 Ofibodega
No.10
Cuesta de Villa Lobos Villa Nueva
Guatemala
TEL : 502-2326-7474
ventaszet@zetrak.com.mx

TEXAS

Zetrak Inc. Laredo Midland Texas USA
TEL: +1 (210) 693-20-34
sales@zetrak-inc.com
services@zetrak-inc.com



www.zetrak.com.mx