

Soluciones Completas “Llave en Mano”

Soluciones Completas “Llave en Mano”

Transportación, descarga en la base, maniobras, movilizaciones, instalación completa, llenado de aceite bajo vacío y pruebas eléctricas.



Refacciones

Disponibilidad 24 / 7

Preparación para Almacenaje

Servicios en Campo

- Inspecciones (interior y exterior) y/o Asistencia Técnica
- Ensamble, proceso de secado y llenado de aceite
- Pruebas eléctricas



Mantenimiento

- Servicio siguiendo el Manual de Instalación
- Al transformador (interior y exterior) y/o al Cambiador Bajo Carga (exterior o tipo interno en el tanque)
- Reparaciones
- Actualización de Controles (Indicadores, Equipo de Monitoreo, Controles de Cambiador Bajo Carga, etc.)

Entrenamiento

- Seminarios de transformador personalizados en la planta
- Dirigido a todos los rangos de producto

Diagnóstico Avanzado

- Condiciones actuales de transformador, riesgos, extensión de vida útil, incremento de carga, restricciones de operación



Oficinas Generales

Monterrey, N.L., México

Bld. Carlos Salinas de Gortari
Km. 9.25 Apodaca, N.L.
66600 México
Tel: +52 (81) 8030-2000, +52 (81) 8030-2400
Fax: +52 (81) 8030-2500

Oficinas de Venta y Servicio

Ciudad de México

Paseo de la Reforma No. 222 - 8vo. Piso
Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06500
México, D.F.
Tel: +52 (55) 5329-2700
01-800-377-6532
Fax: +52 (55) 5329-2727

Estados Unidos y Canadá

Contacte a su representante local de ventas GE o llame al
Tel: 1-800-437-7653
+52 (81) 8030-2341

Latinoamérica

Marque +52 (81) 8030-2400 (Español), +52 (81) 8030-2341 (Inglés)
Fax: +52 (81) 8030-2323 ó 2325

INFORMACIÓN ADICIONAL DE CONTACTO:

Consulte a su representante local de ventas GE o visite nuestro sitio web
www.prolecge.com
email: sales@prolecge.com
services@prolecge.com



Experiencia en la industria

Traer energía renovable de forma económica para el cliente final requiere de tecnologías más eficientes de hoy en día. Como líder en la fabricación y diseño de transformadores confiables, Prolec GE continúa enfocándose en el desarrollo de las soluciones de transformadores más eficientes disponibles para la industria de la energía renovable incluyendo la energía Eólica, Solar y Biomasa. Con más de 30 años de experiencia, hemos desarrollado un amplio rango de transformadores, entregando un desempeño excepcional para la operación de alta eficiencia bajo las condiciones más demandantes.

Sirviendo a la Industria Eólica desde 1999 con más de 17,000 MVA instalados en Norteamérica.



Transformadores para generación...

- Eólica
- Solar
- Biomasa (desechos orgánicos)

Proveemos soluciones a la medida para mantener y mejorar el desempeño de las fuentes ambientales de Generación de Energía.



Alcance de producto

Transformador de pedestal

- Rangos hasta 5.0 MVA
- Alta eficiencia en unidades con núcleo amorfo (opcional)
- Alto voltaje hasta 34.5 kV
- Bajo Voltaje de 480 V a 12.0 kV
- Conexión Delta – Estrella
- Opciones de elevación de temperatura: 45, 55°C, 65°C, 55/65°C
- Impedancias ANSI y especiales
- Devanado secundario doble o sencillo
- Aceite mineral, fluido de aislamiento de alta inflamabilidad o éster natural

Transformador Elevador

- 1000 MVA trifásico ó 500 MVA monofásico
- 550 kV (1675 kV BIL) 50 ó 60 Hz
- Cambiador Bajo Carga (reactivo o resistivo) o Cambiador sin carga en Alta Tensión
- Bajo nivel de ruido NEMA – 25 dBA (opcional)
- Generación extra baja de gas durante pruebas en fábrica (75% más bajo que los estándares de la industria).

Estándares y certificaciones



Soluciones para...

Eficiencia de Energía

Nuestros altamente eficientes transformadores de generación trifásicos son ideales para aplicaciones de Energía Renovable, donde los ahorros de energía son decisivos para el éxito económico sobre el tiempo de vida del proyecto. Las unidades de Prolec GE de metal amorfo proveen los siguientes beneficios para sus proyectos de Energía Renovable:

- > Ayuda en el programa de conservación de la energía reduciendo las emisiones nocivas de gases de efecto invernadero
- > Los transformadores son aún más eficientes a niveles bajos de carga
- > Mejor desempeño térmico debido a la operación de temperaturas promedio más bajas que los núcleos de acero al silicio tradicionales



Los transformadores de metal amorfo de Prolec GE han recibido la certificación Ecomagination de GE. Ecomagination es el compromiso de GE para dirigir retos tales como:

- > Productos más eficientes hechos con procesos amigables ambientalmente
- > Reducción de desperdicios y materiales peligrosos
- > Entrenamiento y seguridad operacional
- > Mejoras continuas en el impacto ambiental

Condiciones sísmicas

Para soportar proyectos de energía renovable localizados en regiones sísmicas, Prolec GE ofrece productos reforzados mecánicamente los cuales están diseñados y fabricados aptos para operar exitosamente durante un evento de terremoto con factores de importancia:

- > Transformadores de Distribución: Certificado Sísmico de Transformadores IBC 1 y 1.5
- > Transformadores de Potencia: Certificación de diseño 4.0 UBC para zona sísmica



ecomagination™

Nuestra experiencia, conocimiento y soluciones de calidad hacen de Prolec GE el equipo adecuado para su proyecto de energía renovable con diseño correcto para sus necesidades.

Disfrute un nuevo nivel de respuesta y confiabilidad que solamente Prolec GE puede ofrecer