



Energía renovable:

Nuestra apuesta al futuro

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

prolec



Soluciones completas “Llave en mano”

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 equipo de monitoreo, controles de cambiador bajo carga, etc.)



Entrenamiento

- Seminarios de transformadores 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

Experiencia en la industria

Entregar energía renovable de forma económica para el cliente final, requiere hoy en día de tecnologías más eficientes.

Somos una empresa que brinda soluciones integrales y como líderes en la fabricación y diseño de transformadores, en Prolec GE nos enfocamos en que éstos sean más eficientes para la industria de la energía renovable, incluyendo la energía eólica y solar.

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 96 GW instalados en Norteamérica.

Transformadores para generación:

- Eólica
- Solar

Prolec GE: 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 7.5 MVA
- Alta eficiencia en unidades con núcleo amorfo [opcional]
- Alta Tensión Hasta 200 kV BIL
- Baja Tensión Hasta 60 kV
- Conexión Delta – Estrella
- Opciones de elevación de temperatura: 55, 55/65, 65/75, 75 C°
- Impedancias ANSI y especiales
- Devanado secundario doble o sencillo
- Aceite mineral, fluido de aislamiento de alta inflamabilidad o éster natural

Estándares y certificaciones



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].

Soluciones para...

Eficiencia de energía

Nuestros transformadores de generación trifásicos son altamente eficientes e ideales para aplicaciones de energía renovable, en las que los ahorros de energía son decisivos para el éxito económico sobre el tiempo de vida del proyecto.

Nuestras unidades Prolec GE de metal amorfo, brindan diversos 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

Nuestros transformadores de metal amorfo han recibido la certificación Ecomagination de GE. Ecomagination es el compromiso de GE para dirigir ofrecer soluciones integrales:

- 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, en Prolec GE ofrecemos productos reforzados mecánicamente, los cuales están diseñados y fabricados 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

Nuestra experiencia, conocimiento y soluciones de calidad hacen de nosotros 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 en Prolec GE, le podemos ofrecer.

Prolec GE: juntos para transformar.

Oficina central

Planta y Oficinas Generales
Blvd. Carlos Salinas de Gortari Km 9.25
Apodaca, N.L. 66600 México
Tel: +52 (81) 8030-2000 Fax: +52 (81) 8030-2222

24/7
Contáctanos 01-800-3-Prolec (01-800-377-6532)
+52 (81) 8030-2360

Contáctanos

Llama a uno de nuestros representantes locales en:

Ciudad de México
Carretera Lago de Guadalupe km 27.5 Lote 2B,
San Pedro Barrientos, Tlanepantla, Edo. de México
C.P. 54010 México
Tel: +52 (55) 8595-4400
+52 (55) 8595 4402

Estados Unidos y Canadá
Tel: 1 800 437 7653 +52 (81) 8030-2341

Latinoamérica
Tel: +52 (81) 8030-2400 (Español)
+52 (81) 8030-2341 (Inglés)

Información adicional

Para cualquier información adicional
visita nuestro sitio web
www.prolec.energy/prolecge

Escribenos a info@prolec.energy