

Energía renovable:

Nuestra apuesta al futuro

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

prolec | GE

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 flamabilidad 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.

Oficinas

Monterrey, N.L., Mexico
Blvd. Carlos Salinas de Gortari km. 9.25
Apodaca, N.L. 66600 Mexico
Tel: +52 (81) 8030-2000 +52 (81) 8030-2400
Fax: +52 (81) 8030-2500

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

Ventas

Ciudad de México
Paseo de la Reforma No. 222 - 8vo. Piso
Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06500
Ciudad de México, México
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) 8030-234

Latinoamérica
Tel: +52 (81) 8030-2400 (Español)
+52 (81) 8030-2341 (Inglés)
Fax: +52 (81) 8030-2323 or 2325

Contacto

Contacta a tu representante de ventas GE o visita
nuestra página www.prolecge.com
o email sales@prolecge.com
services@prolecge.com

Para más información:
www.prolecge.com