

OIL & GAS



**PROLEC**  <sup>®</sup>

Impulsando soluciones confiables

# Experiencia en la industria

**Prolec GE** cuenta con una gran experiencia en la fabricación de transformadores para la industria petrolera, desde aplicaciones para perforación y producción, hasta refinación y petroquímica. Diseñando sus productos de acuerdo a los requerimientos técnicos particulares de la industria, con un gran desempeño bajo las más extremas condiciones de operación.

## Transformadores para...

- Operaciones en plataforma
  - Exploración y producción
- Operaciones en tierra
  - Refinación y petroquímica



Proporcionamos soluciones confiables a las necesidades de nuestros clientes maximizando el desempeño de sus operaciones.

*Cortesía de GE Oil & Gas.*

## Gama de producto

- Hasta 15 MVA de capacidad base
- Alta tensión hasta 34.5 kV
- Baja tensión desde 4.16 kV hasta 13.2 kV – 480 kV
- Uno y dos pasos de enfriamiento de aire forzado con capacidades de sobrecarga (28 MVA máxima capacidad)
- Elevación de temperatura 55° C, 65° C, 55/65° C, 45° C
- Conexión Delta – Estrella
- Impedancias especiales y ANSI hasta 12 %
- Provisión para “Hydran”
- Cambiador de derivaciones externo sin carga con 2.5% en cada paso
- Transformador de subestación primario (PST Industrial)
  - Hasta 40 MVA de capacidad base
  - Alta tensión de 60 kV hasta 138 kV
  - Baja tensión de 12 kV hasta 34.5 kV
  - Cambiador de derivaciones bajo carga (opcional)
  - Hasta tres pasos de enfriamiento
  - Elevación de temperatura a 55/65° C
  - Con o sin tanque conservador
- Transformador de subestación secundario (SST)
  - Hasta 15 MVA de capacidad base
  - Alta tensión hasta 34.5 kV
  - Baja tensión desde 4.16 kV hasta 13.2 kV
- Uno y dos pasos de enfriamiento con capacidades de sobrecarga (28 MVA máxima capacidad)
- Elevación de temperatura 55° C, 65° C, 55/65° C, 45° C
- Conexión Delta-Estrella
- Impedancias especiales y ANSI hasta 12%
- Provisión para “Hydran”
- Cambiador de derivaciones externo sin carga con 2.5% en cada paso

## Soluciones para...

### Instalación en áreas peligrosas

Diseñados y fabricados para ser instalados en áreas clasificadas bajo condiciones peligrosas.

- > Caja de control NEMA 7 (A prueba de explosión)
- > Ventiladores a prueba de explosión
- > Accesorios y controles con contactos bañados en Oro
- > Barreras intrínsecamente seguras
- > Líquido aislante con alto punto de inflamabilidad

Estos accesorios ayudan a evadir cualquier probabilidad de chispa que pueda entrar en contacto con elementos altamente combustibles que generen explosión.

### Ambientes corrosivos

Recubrimientos diseñados para operar bajo condiciones severas para la Industria del Petróleo, con alto contenido de humedad, radiación ultravioleta, contaminación química y salina.

- > Pintura para ambientes costeros y marítimos para aplicaciones en plataforma y en tierra:
  - Primario epóxido rico en zinc
  - Enlace epóxico
  - Acabado poliuretano de altos sólidos
- > Radiadores de acero inoxidable (opcional)



## Normas y certificaciones:



# 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

Alberto Ardavin  
Alberto.Ardavin@ge.com  
Tel: +1 (305) 593 4733  
Miami, FL.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DE CONTACTO:

Consulte a su representante local de ventas GE o visite nuestro sitio web

**[www.prolecge.com](http://www.prolecge.com)**

email: **[sales@prolecge.com](mailto:sales@prolecge.com)**  
**[services@prolecge.com](mailto:services@prolecge.com)**



Impulsando soluciones confiables