

Catálogo de producto

# Oferta flexible de transformadores fotovoltaicos

Diseño superior para un mundo sustentable

prolec



# Transformadores especialmente diseñados para aplicación fotovoltaica

## Confiabilidad

**+15 Años**

de experiencia  
en el mercado renovable

**+56 GW**

instalados en norteamérica



Aliados  
de tu proyecto

**24/7**

Soporte post venta

**99.6%**

Confiabilidad en sitio

\* Nivel de falla en sitio desde 2013 (0.38%)

## Flexibilidad

- Transformadores hechos a la medida
- Capacidad optimizada y Acoplamiento Directo



Flexibilidad en soluciones  
de acuerdo tu aplicación

## Protección y seguridad

Integrado con protección de interruptores  
para capacidades arriba de 6MVA.

✓ Operación segura

⚠ Reducción de riesgo

**+2000**

Transformadores instalados

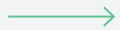
# En Prolec GE estamos orgullosos de presentar nuestras soluciones más reciente de transformadores de mediana tensión para generación solar.

Nuestros productos han sido desarrollados para resolver los retos de integración en Inversores centrales y tipo “tring”, con un fuerte enfoque en la reducción de “CAPEX” y “OPEX”.

Las soluciones customizadas son el resultado de múltiples interacciones con jugadores de la industria como fabricantes de Inversores, constructores, integradores y desarrolladores.

En Prolec GE estamos comprometidos en brindar soluciones confiables y diferenciadas para un mercado solar en evolución y de constantes cambios tecnológicos

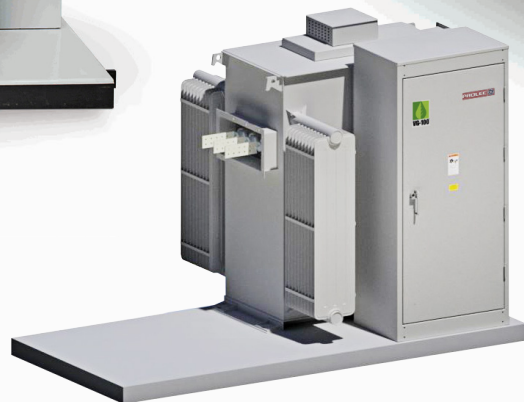
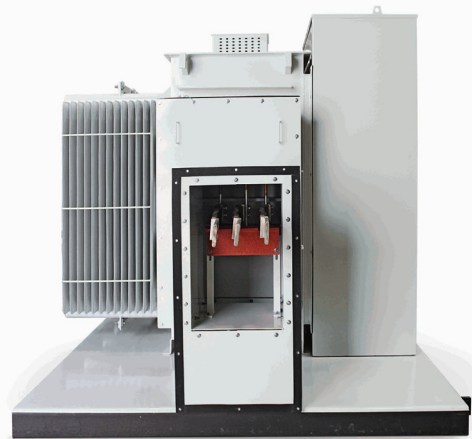
# Soluciones a la medida para reducir inversión inicial



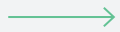
## Centro de transformación solar óptimo

### Beneficios

- Diseño optimizado según el perfil solar del sitio.
- Configurable para inversores tipo central o "string".
- Conexiones personalizadas de AT y BT.
- Conexión a 1 o más inversores.
- Diseño de centro de transformación.



# Acoplamiento directo



# Fácil conexión

## Beneficios

- Ayuda a minimizar el tiempo de instalación.
- Acoplamiento simplificado al inversor mediante barras
- Reducción de pérdidas técnicas
- Ingeniería de valor agregado desde la etapa de definición de proyecto.



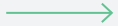
# Fácil acceso

## Beneficios

- Para fácil instalación y menores costos de mantenimiento.
- \*Barra colectora o cables de conexiones listos.



# Valor adicional para reducción de “OPEX”





# Protección contra arco eléctrico

## Características

Caja Externa con:

- Carátula de medidores y alarmas con contactos para monitoreo bajo carga
- Muestreo de aceite
- Seccionador
- Mirilla para el seccionador

## Beneficios

- Bajo costo de mantenimiento
- Bajo riesgo contra arco eléctrico
- Listo para el monitoreo remoto



# Transformadores Configurable para inversores tipo central o "string".



Conexión BT sencilla o doble



Base extendida para equipo adicional



Sistemas de recubrimiento para ambiente altamente corrosivo hasta C5M



Todos los colores de pintura disponibles



Certificación sísmica según el Código de construcción del estado de California



Aceite vegetal VG-100® patentado por Prolec GE

## Capacidad

- Hasta 7.5 MVA en capacidad
- Alta tensión  
Hasta 200kV BIL  
46,000 delta Estrella
- Baja Tensión  
Hasta 60kV  
1,200 V delta Estrella

## Accesorios

- Sin cambiador  
5 a 7 posiciones
- Pantalla electrostática
- Interruptor visible
- Boquillas  
Integrales o porcelana
- Boquillas epóxicas  
Espadas hasta 12  
barrenos
- Mirilla infrarroja

## Conexiones

- Alimentación radial
- Frente  
Vivo o muerto

## Enfriamiento

- Tipo  
ONAN, KNAN, ONAF, KNAF
- Radiadores  
Tipo Panel
- Aceite  
Mineral o VG-100®
- 34,500 delta Estrella
- Aumento de temperatura  
55, 55/65, 65, 65/75, 75 C°
- Altitudes  
hasta 45,000 MSNM

## Configuraciones

- Devanados  
Aluminio o cobre
- Núcleo  
Enrollado o tipo columna

## Protecciones

- Fusibles de expulsión
- Fusible limitador  
de corriente
- Apartarrayos interno

## Tanque

- Material  
Fierro negro o acero  
inoxidable
- Zona sísmica IBC
- Sistema de recubrimiento  
Gris ANSI 70  
Verde Munsell 7GY 3.29/1.5

---

## 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](http://www.prolec.energy/prolecge)

Escribenos a [info@prolec.energy](mailto:info@prolec.energy)