

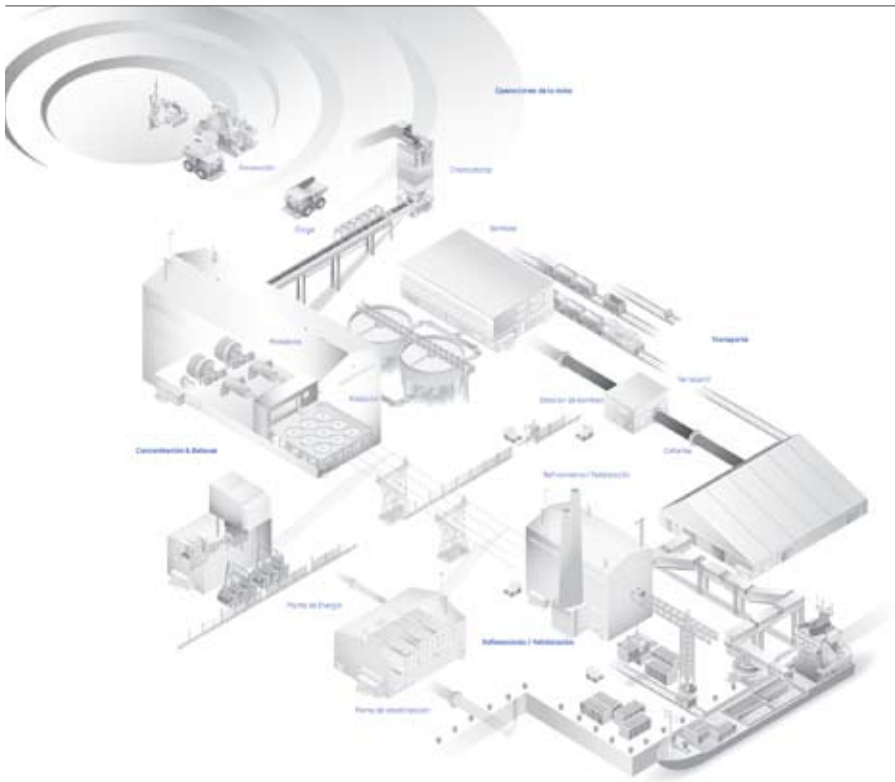
MINERÍA

PROLEC® 

Impulsando soluciones confiables

Experiencia en la industria

Prolec GE cuenta con una gran experiencia en la fabricación de transformadores de distribución para diferentes aplicaciones dentro de la industria minera, diseñando sus productos de acuerdo a los requerimientos técnicos particulares de la industria así como para condiciones de trabajo pesado.



Transformadores para...

- Procesos de excavación
- Procesos de molienda
- Procesos de flotación
- Refinamiento / Pelletización

Cortesía de GE Minería.

Gama de producto

- Transformador de subestación secundario (SST)
 - Hasta 15 MVA de capacidad base
 - Alta tensión hasta 34.5 kV
 - Baja tensión desde 0.48 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
- 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

Soluciones para...

Ambientes corrosivos

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

- Pintura para ambiente corrosivo
 - > Pintura Epóxica con alto contenido de zinc
 - > Recubrimiento epóxico catalizado intermedio
 - > Recubrimiento de poliuretano para sólidos
- Radiadores de acero inoxidable (opcional)



Altitud de operación

Diseñados y adaptados para minas abiertas operando bajo condiciones de altitud hasta 4500 metros sobre el nivel del mar.

Condiciones sísmicas de operación

Excelente desempeño en zonas sísmicas comúnmente encontradas en regiones mineras.

Nuestros Transformadores certificados bajo condiciones sísmicas (norma IBC) han sido diseñados y fabricados para operar adecuadamente bajo un evento sísmico.

- > Mecánicamente reforzados para operar con un factor de importancia de 1 y 1.5



Instalación en superficies irregulares

Adaptados para operar en un área inclinada manteniendo las conexiones internas sumergidas en aceite refrigerante.



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

Guillermo Alarcón
guillermo.alarconbravo@ge.com
Tel: +56 (2) 652-6533
Santiago de Chile

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



Impulsando soluciones confiables