



Energia renovável:

Nossa aposta para o futuro

Transporte, descarga na base,
manobras, movimentações, instalação
completa, enchimento de óleo sob
vácuo e testes elétricos.

prolec



Soluções Completas "Chave na Mão"

Sobressalente

Disponibilidade 24 / 7

Preparação para Armazenagem

Serviços em Campo

- Inspeções (interna e externa) e/ou assistência técnica
- Montagem, processo de secagem e enchimento de óleo
- Testes elétricos

Manutenção

- Serviço seguindo o Manual de Instalação
- No transformador (interna e externa) e/ou no comutador sob carga (externo ou tipo interno no tanque)
- Reparos
- Atualização de controles (indicadores, equipamento de monitoramento, controles de comutador sob carga etc.)



Treinamento

- Seminários de transformador personalizados na fábrica
- Dirigido a todas as categorias de produto com diagnóstico avançado
- Condições atuais de transformador, riscos, extensão de vida útil, aumento de carga, restrições de operação

Experiência na indústria

Entregar energia renovável de forma econômica para o cliente final, requer, hoje em dia, tecnologias mais eficientes.

Somos uma empresa que oferece soluções integradas e, como líderes na fabricação e no projeto de transformadores, na Prolec GE focamos em que estes sejam mais eficientes para a indústria da energia renovável, incluindo a energia eólica e a solar. Com mais de 30 anos de experiência, desenvolvemos uma ampla gama de transformadores, entregando um desempenho excepcional para a operação de alta eficiência sob as condições mais exigentes. Servindo à indústria eólica desde 1999, com mais de 96 GW instalados na América do Norte.

Transformadores para geração...

- Eólica
- Solar

Prolec GE: soluções sob medida para manter e melhorar o desempenho das fontes ambientais de Geração de Energia.



Escopo de produto

Transformador de pedestal

- Faixas até 7,5 MVA
- Alta eficiência em unidades com núcleo amorfo (opcional)
- Alta voltagem de até 200 kV BIL
- Baixa Voltagem de até 60 kV
- Ligação Delta – Estrela
- Opções de elevação de temperatura: 55, 55/65, 65/75, 75° C
- Impedâncias ANSI e especiais
- Enrolamento secundário duplo ou simples
- Óleo mineral, fluido de isolamento de alta inflamabilidade ou éster natural

Padrões e certificações



Transformador Elevador

- 1000 MVA trifásico ou 500 MVA monofásico
- 550 kV (1675 kV BIL) 50 ou 60Hz
- Comutador Sob Carga (reativo ou resistivo) ou Comutador sem carga em Alta Tensão
- Baixo nível de ruído NEMA – 25 dBA (opcional)
- Geração extra baixa de gás durante testes na fábrica (75% mais baixa que os padrões da indústria).

Soluções para...

Eficiência de Energia

Nossos transformadores de geração trifásicos altamente eficientes são ideais para aplicações de energia renovável, onde as economias de energia são decisivas para o êxito econômico sobre o tempo de vida do projeto.

As unidades da Prolec GE de metal amorfo proporcionam os seguintes benefícios para seus projetos de Energia Renovável:

- Ajuda no programa de conservação da energia, reduzindo as emissões nocivas de gases de efeito estufa
- Os transformadores são ainda mais eficientes em níveis baixos de carga
- Melhor desempenho térmico devido à operação de temperaturas médias mais baixas que os núcleos de aço-silício tradicionais

Nossos transformadores de metal amorfo receberam a certificação Ecomagination da GE. Ecomagination é o compromisso da GE para administrar/oferecer soluções integradas:

- Produtos mais eficientes, feitos com processos amigáveis ambientalmente



- Redução de desperdícios e materiais perigosos
- Treinamento e segurança operacional
- Melhorias contínuas no impacto ambiental

Condições sísmicas

Para suportar projetos de energia renovável localizados em regiões sísmicas, na Prolec GE oferecemos produtos reforçados mecanicamente, os quais são projetados e fabricados aptos para operar de forma bem-sucedida durante um evento de terremoto com fatores de importância:

- **Transformadores de distribuição:** Certificado Sísmico de Transformadores IBC 1 e 1.5

- **Transformadores de Potência:** Certificação de projeto 4.0 UBC para zona sísmica

Nossa experiência, conhecimento e soluções de qualidade fazem de nós a equipe adequada para o seu projeto de energia renovável com o desenho correto para suas necessidades.

Desfrute de um novo nível de resposta e confiabilidade que só a Prolec GE pode oferecer.

Prolec GE: juntos para transformar.

Escritórios

Fábrica e Escritórios Gerais
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
Contato: 01-800-3-Prolec (01-800-377-6532)
+52 (81) 8030-2360

Vendas

Ligue para um de nossos representantes locais em:

Cidade do 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 e Canadá
Tel: 1 800 437 7653 +52 (81) 8030-2341

América Latina
Tel: +52 (81) 8030-2400 (Espanhol)
+52 (81) 8030-2341 (Inglés)

Informações adicionais

Para qualquer informação adicional
visite o nosso site
www.prolec.energy/prolecge

Escreva para nós info@prolec.energy