



**Petróleo e Gás**

# O valor da experiência

Na fabricação de transformadores para a indústria petrolífera e aplicações para perfuração e produção, refinação e petroquímica.

prolec



# Experiência na indústria

Na Prolec GE contamos com uma comprovada experiência no projeto e implementação de soluções de energia para a indústria petrolífera nas áreas de perfuração, produção, refinação e petroquímica.

Nossas soluções são projetadas e executadas de acordo com os requerimentos técnicos particulares da indústria, garantindo o desempenho ótimo sob as mais extremas condições de operação.

- Operações em plataforma
  - Exploração e produção
- Operações em terra
  - Refinação e petroquímica

Proporcionamos soluções confiáveis às necessidades de nossos clientes, maximizando o desempenho de suas operações.

## Gama de produto

- **Transformador de subestação secundário (SST)**
  - Até 15 MVA de capacidade base
  - Alta tensão de até 69 kV
  - Baixa tensão de 0,48 kV até 13,2 kV



- Um e dois passos de resfriamento de ar forçado com capacidades de sobrecarga (28 MVA - máxima capacidade)
- Elevação de temperatura 55° C, 65° C, 55/65° C
- Ligação Delta – Estrela
- Impedâncias especiais e ANSI até 12%
- Comutador de derivações externo sem carga com 2,5% em cada passo

- **Transformador de subestação primário (PST Industrial)**
  - Até 67 MVA de capacidade máxima
  - Alta tensão de até 145 kV
  - Baixa tensão de até 69 kV
  - Comutador de derivações sob carga (opcional)
  - Até três passos de resfriamento
  - Elevação de temperatura para 55/65°C
  - Com ou sem tanque conservador

# Soluções para...

## Instalação em áreas perigosas

Projetados e fabricados para serem instalados em áreas classificadas sob condições perigosas.

- Caixa de controle NEMA 7 (À prova de explosão)
- Ventiladores à prova de explosão
- Acessórios e controles com contatos banhados a Ouro
- Barreiras Intrinsecamente seguras
- Líquido isolante com alto ponto de inflamabilidade

Estes acessórios ajudam a excluir qualquer probabilidade de faísca que possa entrar em contato com elementos altamente combustíveis que gerem explosão.

## Ambientes corrosivos

Revestimentos projetados para operar sob condições severas para a Indústria do petróleo, com alto teor de umidade, radiação ultravioleta, contaminação química e salina.

- Tinta para ambientes costeiros e marítimos para aplicações em plataforma e em terra:
  - Primer epóxi rico em zinco
  - Rejunte epóxi
  - Acabamento poliuretano de altos sólidos
  - Radiadores de aço inoxidável ou galvanizados [opcional]



## Normas e certificações:



---

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

Escreva para nós [info@prolec.energy](mailto:info@prolec.energy)