

Transformador a Óleo Aletados

Projetados conforme normas ABNT-NBR 5356, 12454 e IEC60076, garantem instalação segura, ágil e adequada a cada aplicação. Robustos e eficientes, os transformadores aletados Kraper tem melhor dissipação térmica e desempenho confiável em distribuição elétrica.



Imagem ilustrativa

- **Forma construtiva:** Selado ou com conservador
- **Refrigeração:** Imerso em óleo isolante mineral ou vegetal
- **Potência:** Até 20MVA
- **Classe de tensão:** Até 36,2kV
- **Frequência:** 50Hz ou 60Hz
- **Ligação padrão:** Primário triângulo e secundário em estrela com neutro acessível
- **Classe térmica dos materiais isolantes:** A (105°C) ou E (120 °C)
- **Material dos condutores:** Alumínio ou Cobre
- **Instalação:** Ao tempo
- **Pintura:** Cinza Munsell N6,5
- **Temperatura ambiente máxima:** 40 °C
- **Altitude de instalação:** 1000 m.s.n.m
- **Normas:** ABNT NBR 5356, 12454 e IEC60076



Imagem ilustrativa

Transformador a Óleo de Distribuição

Compactos, leves e de alta eficiência, são ideais para a distribuição elétrica segura e confiável em áreas urbanas e rurais. Projetados conforme a norma ABNT NBR 5440, garantem qualidade, durabilidade e desempenho superior em diversas aplicações.

- **Forma construtiva:** Selado
- **Tipo de radiador:** Elíptico
- **Potência:** Até 300kVA
- **Classe de tensão:** Até 36,2kV
- **Frequência:** 50Hz ou 60Hz
- **Ligação padrão:** Primário triângulo e secundário em estrela com neutro acessível
- **Classe térmica dos materiais isolantes:** A (105°C) ou E (120 °C)
- **Material dos condutores:** Alumínio ou Cobre
- **Instalação:** Em poste
- **Pintura:** Cinza Munsell N6,5
- **Temperatura ambiente máxima:** 40 °C
- **Altitude de instalação:** 1000 m.s.n.m
- **Normas:** ABNT NBR 5440

Transformador a Óleo Padmounted



Imagem ilustrativa

Adaptáveis a diversos ambientes, oferecem segurança reforçada ao minimizar acessos não autorizados e danos acidentais. Com design compacto e robusto, são ideais para instalação ao nível do solo, atendendo redes residenciais, industriais e comerciais com alta confiabilidade.

- **Forma construtiva:** Padmounted
- **Radiadores:** Elípticos ou aletados
- **Refrigeração:** Imerso em óleo isolante mineral ou vegetal
- **Potência:** Até 20MVA
- **Classe de tensão:** Até 36,2kV
- **Frequência:** 50Hz ou 60Hz
- **Ligação padrão:** Primário triângulo e secundário em estrela com neutro acessível
- **Classe térmica dos materiais isolantes:** A (105°C) ou E (120 °C)
- **Material dos condutores:** Alumínio ou cobre
- **Instalação:** Ao tempo
- **Pintura:** Verde Munsell 2,5G 3/4
- **Temperatura ambiente máxima:** 40 °C
- **Altitude de instalação:** 1000 m.s.n.m
- **Normas:** ABNT NBR 5356, 12454 e IEC 60076

Opcionais

Transformadores Aletados:

Relé de pressão súbita
Tc de buchas
Projetos para instalação acima de 1000 m.s.n.m
Pintura para ambientes agressivos
Adaptação a normas internacionais
Atendimento aos padrões das concessionárias de energia

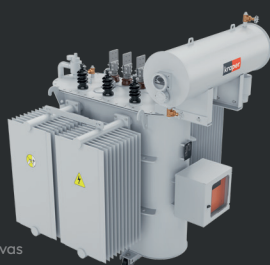
Relé Buchholz
Dispositivo coleta de gás
Indicador magnético de nível
Termômetro do óleo
Termômetro do enrolamento
Válvula de alívio de pressão

Transformadores de Distribuição:

Projetos para instalação acima de 1000 m.s.n.m.
Construção em anel ou radial
Disjuntor na BT
Seccionadora na AT

Pintura para ambientes agressivos
Adaptação a normas internacionais
Atendimento aos padrões das concessionárias de energia

Outras características técnicas de produtos disponíveis sobre consulta.



Imagens ilustrativas

kraper