



NEWTRAF

Catálogo de Produtos



Potencialize sua energia com nossos transformadores: Eficiência, segurança e confiabilidade em cada volt.
Neste catálogo, você encontrará nossa linha completa de soluções em transformadores elétricos,
especificações técnicas detalhadas e informações sobre aplicações para cada tipo de equipamento.

AUTOTRANSFORMADOR



NEWTRAF

O autotransformador é um transformador elétrico com um único enrolamento compartilhado para entrada e saída. Destaca-se por ser mais eficiente, econômico e compacto que os modelos convencionais, oferecendo alta performance com menor custo de instalação e manutenção.

Aplicações:

- Adaptação de tensão para aparelhos elétricos
- Fábricas e aplicações industriais
- Sistemas de som e audiovisual
- Transporte de energia
- Laboratórios e testes técnicos
- Alimentadores CA
- Partida de motores

Especificações técnicas:

- Grau de proteção: IP-00 / 21 / 23 / 54 / 65
- Tipo de ligação: YN0
- Frequência: 60Hz
- Fator de potência: K1
- Temperatura: Classe F – 155°C
- Elevação de temperatura: 100°C
- Isolamento: 1,2kV
- Enrolamento: Alumínio ou cobre



TRANSFORMADOR ISOLADOR



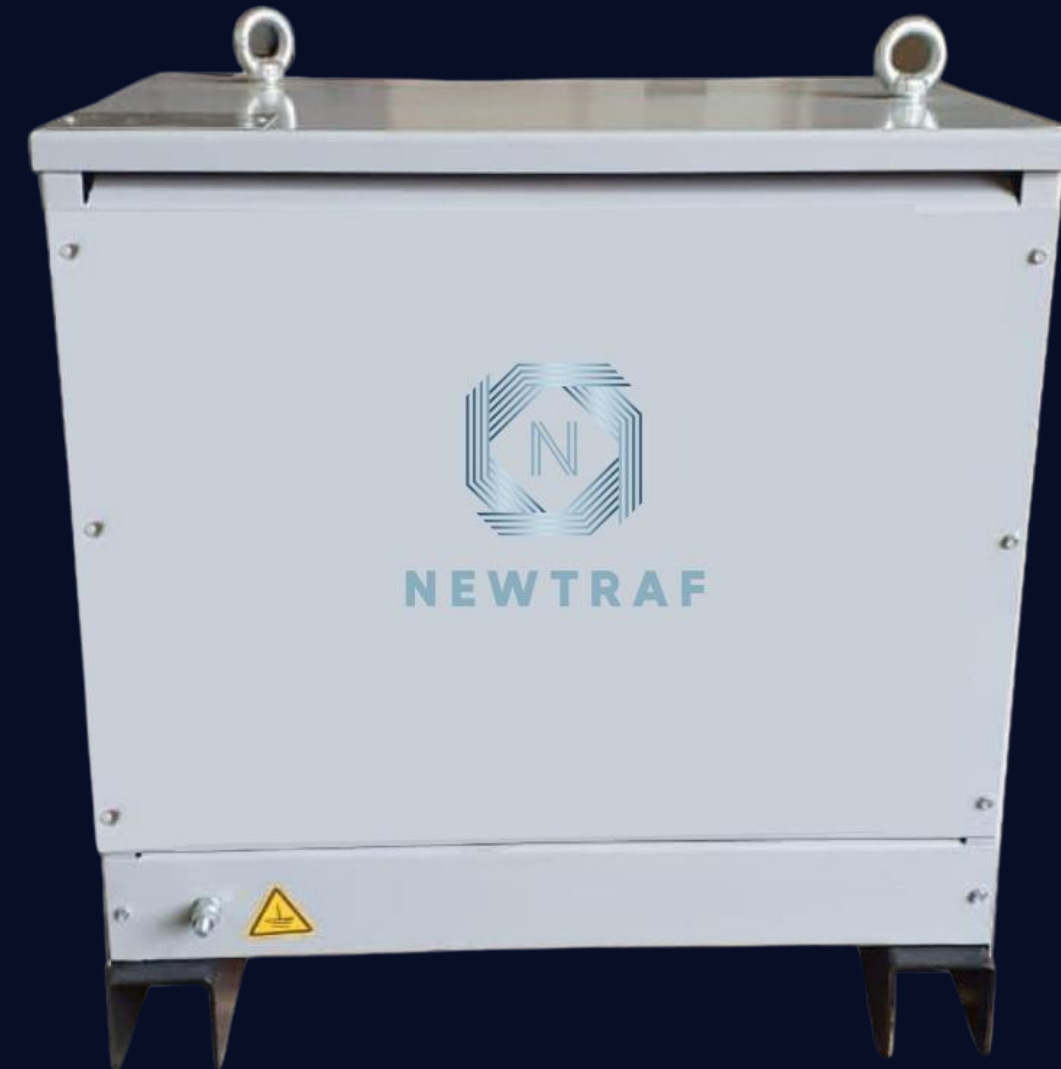
O transformador isolador garante isolamento galvânico entre os circuitos de entrada e saída, prevenindo choques e interferências. Este equipamento mantém geralmente a mesma tensão de entrada e saída, protegendo equipamentos sensíveis e oferecendo segurança elétrica ambientes críticos, como hospitais e instalações industriais.

Aplicações:

- Isolar interferências e eliminar ruídos
- Segurança do usuário, evita choques elétricos
- Reduzir ruídos e interferências elétricas
- Evitar acidentes e danos aos equipamentos
- Áudio e vídeo
- Evitar problemas causados por variação de tensão
- Funcionamento mais estável e confiável de dispositivos

Especificações técnicas:

- Grau de proteção: IP-00 / 21 / 23 / 54 / 65
- Tipo de ligação: YN0
- Frequência: 60Hz
- Fator de potência: K1
- Temperatura: Classe F – 155°C
- Elevação de temperatura: 100°C
- Isolamento: 1,2kV
- Enrolamento: Alumínio ou cobre



TRANSFORMADOR A SECO



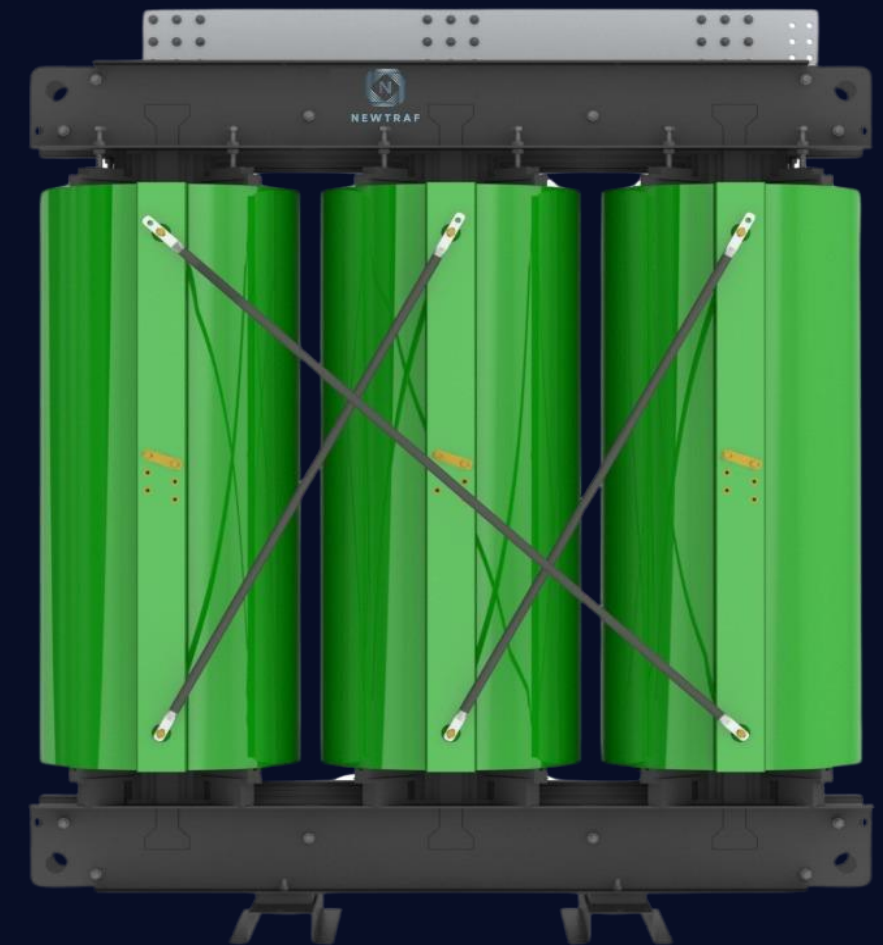
O transformador a seco utiliza ar e materiais isolantes sólidos para resfriamento e isolamento, eliminando a necessidade de óleo. Esta característica o torna mais seguro e ambientalmente amigável, com baixa manutenção e longa vida útil, ideal para ambientes internos e locais com alta concentração de pessoas.

Aplicações:

- Edifícios residenciais e comerciais
- Indústrias
- Hospitais
- Infraestrutura urbana
- Plataformas de petróleo
- Data centers
- Aeroportos
- Centros de controle
- Mineração

Especificações técnicas:

- Grau de proteção: IP-00
- Tipo de ligação: DYN1
- Frequência: 60Hz
- Fator de potência: K1
- Temperatura: Classe F – 155°C
- Elevação de temperatura: 100°C
- Isolamento: 1,2kV
- Enrolamento: Alumínio ou cobre



TRANSFORMADOR A ÓLEO

O transformador a óleo utiliza óleo isolante para resfriamento e isolamento elétrico. Ideal para redes de distribuição e grandes instalações industriais, oferece robustez e alta eficiência em condições de alta potência e tensão. A presença do óleo permite melhor dissipação térmica e maior resistência a sobrecargas.

Aplicações:

- Subestações industriais
- Indústrias e comércio
- Cooperativas
- Máquinas elétricas
- Áreas públicas
- Instalações elétricas de média e alta tensão
- Locais com grande circulação de pessoas

Funções do óleo:

- Isolamento elétrico
- Dissipação de calor
- Prevenção de descargas
- Isolamento das bobinas

Especificações técnicas:

- Grau de proteção: IP-54 / 65
- Tipo de ligação: Delta
- Frequência: 60Hz
- Fator de potência: K1
- Suporte de poste: Opcional
- Tipo de isolamento: Óleo mineral
- Comutador de taps: Rotativo



NEWTRAF



Especificações Técnicas



AUTOTRANSFORMADOR



Graus de Proteção (IP)

IP-00

Sem invólucro protetor, utilizado apenas em locais abrigados e com acesso restrito a pessoal qualificado. Permite total ventilação dos componentes, mas oferece mínima proteção contra contato acidental e entrada de partículas.



IP-21

Equipado com entradas de ar, oferece proteção vertical contra gotejamento. Adequado para ambientes internos com baixa umidade e pouca poeira. Permite boa ventilação enquanto protege contra quedas verticais de água.



Graus de Proteção (IP)

IP-23

Resistente a água aspergida em até 60° da vertical. Oferece proteção moderada em ambientes semi-abrigados, podendo suportar chuva leve quando inclinada. Ideal para instalações protegidas em áreas industriais.

IP-54 / IP-65

Alta proteção contra poeira e água, conforme necessidade do ambiente. O IP-54 protege contra poeira e respingos em qualquer direção, enquanto o IP-65 oferece proteção total contra poeira e jatos de água de baixa pressão.



Guia de Seleção de Transformadores



Determine a Potência Necessária

Calcule a carga total que será alimentada pelo transformador, considerando todos os equipamentos e uma margem para expansão futura. Recomendamos adicionar 20-30% à demanda atual para garantir flexibilidade.

Avalie o Ambiente de Instalação

Considere fatores como espaço disponível, ventilação, proximidade de materiais inflamáveis, exposição a intempéries e presença de pessoas. Estes fatores determinarão o tipo de transformador mais adequado (a óleo ou a seco) e o grau de proteção necessário.

Identifique Requisitos Especiais

Verifique se há necessidades específicas como isolamento, harmônicos, variações de tensão, ou requisitos de normas técnicas particulares para sua aplicação ou setor.

Consulte Nossa Equipe Técnica

Entre em contato com nossos especialistas para avaliar as opções e receber recomendações personalizadas baseadas nas características do seu projeto e nas melhores práticas de engenharia elétrica.

Vantagens Newtraf



Qualidade Certificada

Todos os nossos transformadores são fabricados conforme normas ABNT NBR 5356 e 5440, garantindo produtos de alta qualidade e durabilidade superior para seu investimento.



Suporte Técnico Especializado

Contamos com engenheiros experientes prontos para auxiliar desde a especificação do equipamento até a manutenção preventiva, garantindo o melhor desempenho.



Customização Total

Desenvolvemos soluções personalizadas de acordo com as necessidades específicas do seu projeto, adaptando nossos produtos às suas exigências técnicas.

Na Newtraf, buscamos a excelência em cada produto fabricado. Nossa tradição no mercado de transformadores elétricos se baseia no compromisso com a qualidade, eficiência energética e atendimento personalizado, fornecendo soluções que realmente atendem às necessidades de nossos clientes.

Contato



Entre em contato com nossa equipe de especialistas para obter mais informações sobre nossos produtos, solicitar um orçamento personalizado ou tirar dúvidas técnicas. Estamos prontos para ajudá-lo a encontrar a solução ideal para suas necessidades elétricas.

Canais de atendimento:

- Instagram: [@newtraf_oficial](https://www.instagram.com/newtraf_oficial)
- WhatsApp: (11) 98886-3244
- Site: www.newtraf.com.br