



FOTOVOLTAICO WORLD CLASS **TRANSFORMER** MANUFACTURER

EMC STEEL & SERVICES CORP.

info@emcsteel.com

www.emcsteel.com

Nossa empresa de manufatura oferece uma planta abrangente de engenharia elétrica que fornece transformadores de alta qualidade, soluções para a indústria metalúrgica e projetos de subestações de energia prontos para uso.

Produzimos uma gama completa de transformadores, incluindo transformadores de Distribuição de até 500kVA 35KV, transformadores de Potência de até 100 MVA 230KV, transformadores Fotovoltaicos para inversores solares de 500kVA a 315MVA, transformadores do Tipo Seco de até 10 MVA 35KV, transformadores Padmount, transformadores de Forno e outros transformadores de aplicação especial. Obtivemos certificados ISO9001, ISO14001, UL, OHSAS18001 e KEMA, relatório de teste CESI para nossos grandes transformadores.

Oferecemos várias soluções de fornos elétricos, como fornos elétricos a arco, fornos de fusão por indução, fornos de refino de placas e fornos a arco submerso para a indústria siderúrgica e metalúrgica.

Também temos experiência em projetos de subestações elétricas prontas para uso e oferecemos equipamentos para subestações elétricas, como TC, PT, disjuntor, isolador, cabos, comutadores, seccionadores, GIS, etc.

Nossa empresa garante que cada uma de nossas unidades entregues tenha sido submetida a testes rigorosos para total aceitação. Nós fornecemos serviços de pacote de consultoria, cotação, fabricação, instalação, comissionamento, treinamento para serviços pós-venda, com o apoio de nossos clientes, alcançamos resultados significativos em nossos negócios, nossos produtos agora operam em mais de 50 países no mundo. Nosso objetivo é ser seu fornecedor mais confiável, bem como seu melhor parceiro de negócios.

NOSSO OBJETIVO

Como fabricante de equipamentos de alta eficiência para o setor de energia, nossa empresa sempre se esforça para atingir suas metas ambientais na melhoria da eficiência energética globalmente. Faz parte do nosso grande investimento em tecnologia que nos permite fabricar equipamentos de alto desempenho, como Transformadores para Inversores Solares (Fotovoltaicos) com design de Elevador K-Factor para as indústrias de energia renovável. Tudo para poder fabricar aos nossos valiosos clientes os seus equipamentos em média 90 dias, e com os preços mais competitivos do mercado para que todos possamos continuar a trabalhar juntos para a melhoria do nosso planeta.

"Alguns Projetos de Fabricação"



Nossa empresa pode fabricar vários projetos de acordo com as necessidades e exigências de nossos clientes.

Projeto **FACTOR-K**

O principal benefício de um transformador com um projeto de fator K é sua **maior capacidade de lidar com cargas não lineares com alto conteúdo harmônico**, resultando em maior durabilidade e eficiência energética em comparação com os transformadores padrão.

Explicação detalhada:

- **Maior resistência a cargas não lineares:** Os transformadores de fator K são projetados especificamente para operar com cargas não lineares, como as encontradas em sistemas com eletrônica de potência, fontes de alimentação comutadas, equipamentos de soldagem, etc. Essas cargas geram correntes harmônicas que podem causar superaquecimento e danos aos transformadores convencionais. O fator K indica a capacidade do transformador de suportar essas correntes harmônicas sem superaquecimento, permitindo uma operação mais segura e confiável.
- **Vida útil mais longa:** Ao reduzir o superaquecimento e as tensões térmicas causadas por harmônicos, os transformadores de fator K têm uma vida útil mais longa do que os transformadores padrão. Isso se traduz em menores custos de substituição e manutenção a longo prazo.
- **Melhor eficiência energética:** Os transformadores de fator K podem melhorar a eficiência energética em sistemas com cargas não lineares, reduzindo as perdas de energia associadas ao aquecimento e à distorção da forma de onda.
- **Falhas reduzidas:** Ao lidar melhor com correntes harmônicas, os transformadores de fator K diminuem o risco de falhas e desligamentos não planejados, o que pode ser crítico em ambientes industriais e comerciais.
- **Redução da necessidade de superdimensionamento:** Em alguns casos, os transformadores de fator K podem permitir um dimensionamento mais preciso, reduzindo a necessidade de superdimensionar o transformador para compensar os efeitos dos harmônicos.

Em resumo, um projeto de fator K em transformadores oferece benefícios significativos em termos de durabilidade, eficiência e confiabilidade, especialmente em ambientes com cargas não lineares.

Projeto **STEP-UP**

Um transformador elevador aumenta a tensão de um sinal elétrico. Seu principal benefício é **permitir a transmissão eficiente de energia em longas distâncias, reduzindo as perdas de calor (perdas de Joule) e permitindo uma distribuição mais econômica de eletricidade.**

Benefícios detalhados:

- **Transmissão de energia eficiente:** Ao aumentar a tensão, a corrente necessária para transportar a mesma quantidade de energia é reduzida. Isso diminui as perdas de energia na forma de calor nos cabos de transmissão, tornando o processo mais eficiente e econômico.
- **Custos de transmissão reduzidos:** A diminuição das perdas de energia resulta em custos de transmissão mais baixos, especialmente em longas distâncias.
- **Fontes de baixa tensão podem ser usadas:** Permite que fontes de baixa tensão sejam usadas e transformadas em um nível adequado para aplicações específicas.
- **Durabilidade e confiabilidade:** Os transformadores elevadores são normalmente projetados para serem robustos e duráveis, minimizando a necessidade de manutenção e reparos.
- **Versatilidade:** Eles podem ser usados em uma variedade de aplicações, desde transmissão de energia em nível de rede até fornecimento de energia e equipamentos eletrônicos.
- **Interrupções mínimas:** Eles operam continuamente sem problemas de inicialização, permitindo um fornecimento de energia constante e confiável.
- **Baixa manutenção:** Geralmente são de baixa manutenção, reduzindo os custos operacionais.

Em resumo, os transformadores elevadores são essenciais para uma transmissão eficiente de energia em longas distâncias e para adaptar diferentes níveis de tensão às necessidades de vários dispositivos e aplicações.

Design **STEP-DOWN**

Um transformador abaixador **reduz a tensão da eletricidade**, permitindo que equipamentos que requerem uma tensão mais baixa sejam usados com segurança e eficiência. Isso é útil em muitas aplicações, desde eletrônicos até sistemas industriais, onde a redução de tensão pode evitar danos ao equipamento e melhorar a segurança.

Benefícios específicos de um transformador abaixador:

- **Redução de tensão:** A função principal é diminuir a tensão, permitindo que equipamentos que não podem lidar com altas tensões com segurança ou eficiência sejam usados.
- **Segurança aprimorada:** Ao reduzir a tensão, o risco de choques elétricos e outros perigos associados a altas tensões é minimizado.
- **Maior eficiência energética:** Em alguns casos, operar equipamentos em tensões mais baixas pode reduzir o consumo de energia e melhorar a eficiência geral do sistema.
- **Proteção do equipamento:** Os transformadores abaixadores podem proteger equipamentos eletrônicos sensíveis de tensões excessivas que podem danificá-los.
- **Flexibilidade:** Eles são versáteis e podem ser usados em uma ampla gama de aplicações, desde pequenos dispositivos eletrônicos até máquinas industriais.
- **Custos reduzidos:** Em alguns casos, equipamentos que operam em tensões mais baixas podem ser mais baratos.
- **Adaptabilidade:** Estão disponíveis em diferentes designs e configurações para se adaptarem a várias necessidades.
- **Menor impacto ambiental:** Em alguns casos, o uso de equipamentos em tensões mais baixas pode reduzir o consumo de energia e, portanto, o impacto ambiental associado à geração de eletricidade.

Em resumo, os transformadores abaixadores oferecem uma combinação de segurança, eficiência e flexibilidade que os tornam essenciais em muitas aplicações onde a redução de tensão é necessária.

Transformadores Solares Fotovoltaicos



Fabricamos esses transformadores de 500kVA a 315MVA. Eles são normalmente projetados para aplicações solares operando na frequência fundamental de um sistema alternado. Eles são projetados para um ou mais enrolamentos de saída conectados à carga do inversor. Estes têm um design STEP-UP no qual a tensão primária dos transformadores está no lado de baixa tensão e a tensão secundária no lado de média tensão. Esses transformadores são projetados de acordo com os requisitos específicos do cliente para tensão, potência, baixas perdas, nível de som, condições de operação e muito mais. É dada especial atenção ao impacto ambiental e às questões de segurança.

Os inversores geram distorção harmônica, o que pode afetar negativamente os transformadores. Harmônicos, ou frequências que são múltiplos da frequência fundamental, causam maiores perdas nos transformadores, levando a possível superaquecimento, eficiência reduzida e falha prematura. As técnicas de mitigação incluem o uso de nossos transformadores de alto FACTOR-K.

Um transformador de alto FACTOR-K é projetado para lidar com cargas com conteúdo harmônico significativo, abordando especificamente problemas como superaquecimento causado por cargas não lineares. Esses transformadores são projetados para suportar os efeitos adicionais de aquecimento dos harmônicos sem superaquecimento ou redução de energia, o que pode levar à falha prematura dos transformadores padrão.

Transformador Pad Mounted

3 Fases



A segurança dos transformadores pad-mounted invioláveis torna-os a escolha ideal para instalações que podem ser acessíveis ao público ou em qualquer situação em que a fiação subterrânea seja preferida. Os transformadores invioláveis, compartimentados, preenchidos com líquido, montados em bloco (ou montados em bloco, para abreviar) são unidades multifuncionais projetadas, construídas e testadas em de acordo com os mais altos padrões da indústria e pode ser personalizado com proteção contra sobrecorrente e comutação seccionada para dar a você o máximo controle sobre seu sistema de distribuição.

Escopo do produto:

30 kVA - 10.000 kVA
Até 35.000 V

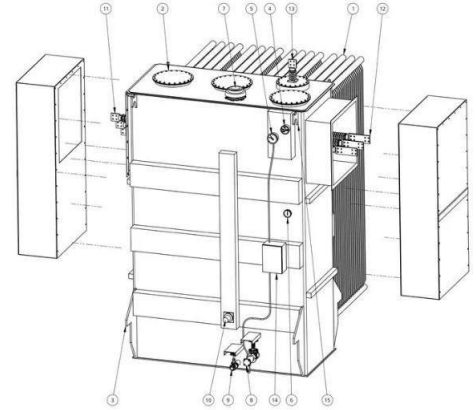
Especificações padrão:

- Óleo mineral não PCB tipo II (ONAN)
- Núcleo de aço silício de alta qualidade
- Enrolamentos de alumínio
- Maçaneta da porta com cadeado
- Comutador de derivação sem carga
- Impedância: 5,75% ($\pm 7,5\%$)
- Tanque de aço carbono reforçado
- Abas de elevação
- Buchas de alta e baixa tensão com fixação externa
- Válvula de alívio de pressão
- Medidor de vácuo de pressão
- Medidor de temperatura do líquido
- Indicador de nível de líquido
- Válvula de drenagem e amostragem
- Válvula Schrader
- Almofadas/alças de aterramento
- Manta de nitrogênio
- Elevação de 65 graus C

Características opcionais:

- Óleo FR3 ecológico com alto ponto de ignição (KNAN)
- Enrolamentos de cobre
- Disposições de intertravamento de chave
- Tanque de aço inoxidável
- Medidores com contatos
- Dreno e válvula de amostragem acessíveis externamente
- Pacote de medidores externos
- Dispositivo de alívio de pressão montado na tampa
- Relé de pressão súbita
- Pára-raios
- Janelas de visualização no armário
- Aumento de 55/65 graus C
- Design aprimorado de serviços solares e eólicos
- Blindagem eletrostática
- Design classificado como K

Transformador de Subestação



Essas subestações de distribuição preenchidas com líquido e transformadores de subestação de classe de potência são projetados, construídos e testados em de acordo com os mais altos padrões da indústria, incluindo NEMA, ANSI C.57, DOE e IEEE, conforme aplicável. Com uma variedade de recursos personalizáveis, as subestações podem ser configuradas para maximizar o rendimento, minimizar a exposição potencial ao arco elétrico e abordar as preocupações ambientais. Todos os projetos podem ser fornecidos com câmaras de terminal de ar de comprimento total ou parcial para facilitar a instalação.

Escopo do produto:

300 kVA - 30.000 kVA base
Até 115 kV

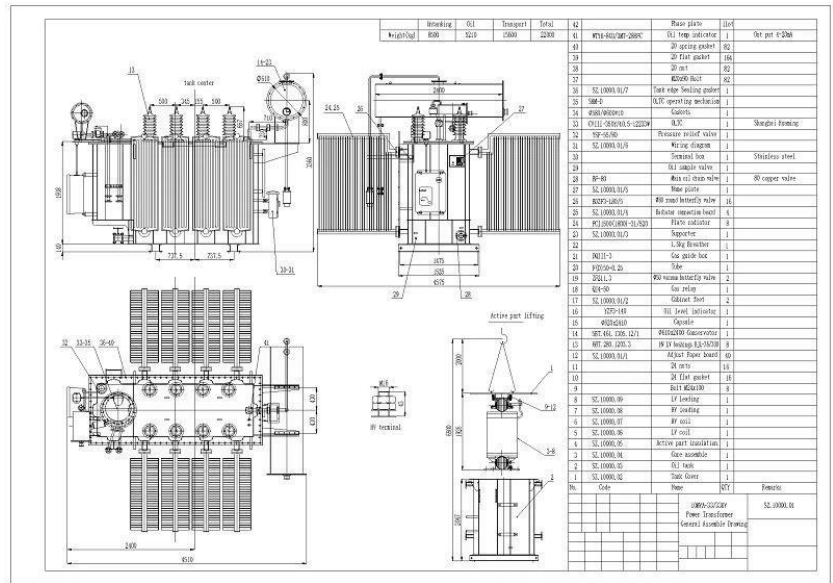
Características padrão

- Óleo mineral não PCB tipo II (ONAN)
- Núcleo de aço silício de alta qualidade
- Enrolamentos de alumínio (classe de distribuição)
- Trocador de torneira ao carregar
- Tanque de aço carbono reforçado
- Abas de elevação
- Buchas de alta e baixa tensão com fixação externa
- Válvula de alívio de pressão
- Medidor de vácuo de pressão
- Medidor de temperatura do líquido
- Indicador de nível de líquido
- Válvula de drenagem e amostragem
- Válvula Schrader
- Almofadas/alças de aterramento
- Manta de nitrogênio
- Elevação de 65 graus C

Recursos opcionais

- Óleo FR3 ecológico com alto ponto de ignição (KNAN)
- Enrolamentos de cobre
- Trocador de torneira ao carregar
- Tanque de aço inoxidável
- Medidores com contatos
- Gabinete de controle auxiliar
- Indicador de temperatura do enrolamento
- Pacote de Ventiladores (ONAN/ONAF)
- Dispositivo de alívio de pressão montado na tampa
- Relé de pressão súbita
- Pára-raios
- Aumento de 55/65 graus C
- Design aprimorado de serviços solares e eólicos
- Blindagem eletrostática
- Design classificado como K
- Interruptor de carga primária

A large industrial transformer, likely a power transformer, featuring multiple vertical cooling fins and high-voltage bushings. The transformer is mounted on a base and has a cylindrical component on the left side.



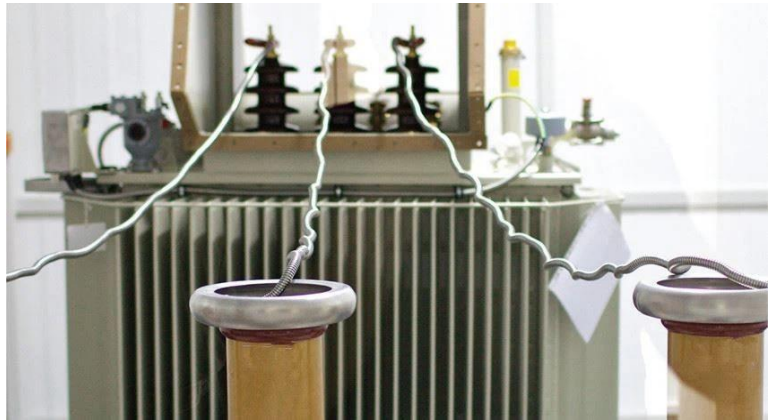
Garantimos que cada um de nossos transformadores entregues passou no teste mais rigoroso e manteve um registro de taxa de falha de 0 por mais de 10 anos até agora, nosso transformador de potência imerso em óleo é projetado de acordo com IEC, ANSI e outros padrões internacionais importantes.

Produto: Transformador de potência
refrigerado a óleo Potência nominal:
até 200 MVA
Tensão primária: até 230 KV

O núcleo do transformador de potência de 10 MVA é feito de chapa de aço silício laminada a frio de grãos orientados de alta qualidade, a chapa de aço silício é cortada por uma linha de cisalhamento avançada e as fresas são controladas dentro de 0,02 mm.

O enrolamento do transformador de 10000 KVA adota cobre livre de oxigênio de alta qualidade. O mais rigoroso controle de qualidade foi realizado para cada um dos transformadores durante o processo de fabricação.

Transformador de Distribuição



Esses transformadores trifásicos de 150 KVA foram entregues ao Paquistão em 2019, a potência nominal do transformador é de 150 KVA. Este transformador abaixador de 150 KVA de 11 kv a 0,4 kv, a tensão primária é de 11 kv, a tensão secundária é de 0,4 kv. Nós podemos fornecer transformadores elevadores e redutores de 150 KVA, o resfriamento é ONAN. Nosso transformador de distribuição de 150 KVA foi projetado com tecnologia avançada e adota materiais e componentes de alta qualidade, resultando em qualidade confiável e longo tempo de operação. Garantimos que cada um de nossos transformadores entregues passou no teste de aceitação total e continuamos a ter um registro de taxa de falha 0 por mais de 10 anos até agora, o transformador de potência imerso em óleo é projetado de acordo com IEC, ANSI e outros padrões internacionais importantes.

Escopo do produto:

Produto: Transformador de distribuição imerso em óleo
Potência nominal: até 5000 KVA
Tensão primária: até 35 KV

Núcleo:

1. O núcleo é feito de folha de silicone laminada a frio de alta qualidade, orientada para grãos e alta permeabilidade
2. A fabricação de chapas de silicone adota a tecnologia "sem garfo superior sobreposto" e todas as juntas dobradas da chapa de silicone são 45 esquadrias completas.

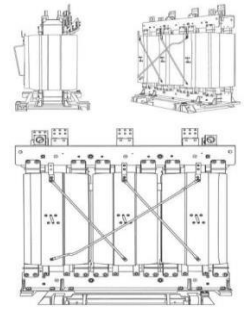
Sinuoso:

1. Nossos enrolamentos são feitos de cobre de alta qualidade.
2. Os enrolamentos de alta tensão (HV) e de baixa tensão (BT) são feitos usando máquinas de enrolamento. As tiras/fios de cobre ou alumínio usados no enrolamento são meticulosamente selecionados por sua qualidade para dar o melhor resultado. Cobre, ou alumínio, tiras/cabos são cobertos com papel e atuam como isolantes.

Tanque de óleo:

1. O tanque de óleo é um invólucro do transformador que contém o núcleo de ferro, o enrolamento e o óleo do transformador.
2. A estrutura do tanque corrugado é completamente vedada, e o corrugado se expande e se comprime com o aumento do óleo, isolando o transformador da atmosfera e evitando a deterioração do óleo e da umidade. Após a remoção do óleo, tratamento de remoção de ferrugem e fosfatização, a superfície do tanque de óleo corrugado é revestida com tinta à prova de chuva. Umidade e névoa salina.

Transformador do Tipo Seco



Os transformadores de bobina fundida são a solução ideal para distribuição de tensão em ambientes agressivos com poeira no ar ou alta umidade. Os enrolamentos são fundidos a vácuo dentro de um bloco sólido de resina epóxi que fornece o mais alto grau de proteção aos enrolamentos. Eles são projetados, construídos e testados de acordo com os mais altos padrões da indústria

incluindo NEMA, ANSI C.57, DOE e IEEE, conforme aplicável. Eles são projetados para aplicações internas e externas e precisam de manutenção mínima devido à sua construção robusta. Os transformadores de bobina fundida usam sistemas de isolamento ambientalmente seguros que não requerem as abóbadas e poços à prova de fogo que os transformadores cheios de líquido precisam. Este

Ele permite a instalação de transformadores de bobina fundida em edifícios próximos à carga, melhorando a regulação geral do sistema e reduzindo as dispendiosas perdas na linha secundária. A construção reforçada com fibra de vidro dessas unidades também oferece maior resistência a curto-circuito e tensão de impulso.

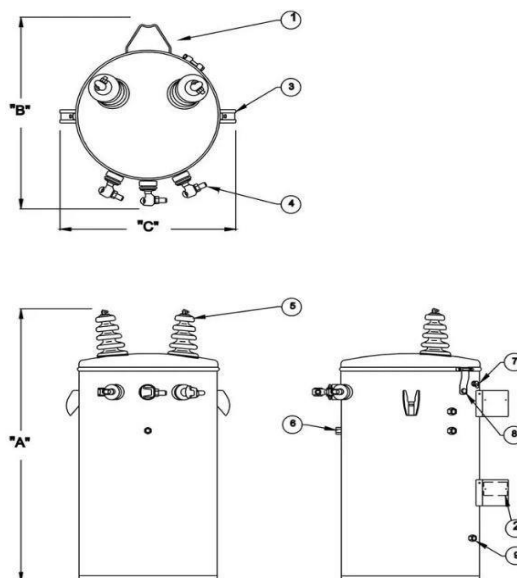
Escopo do produto:

100 kVA - 10.000 kVA

até 46 kV (250 Kv BIL)

Especificações padrão:	Atualizações opcionais
• Resfriamento automático (ANN/AN) • 60Hz • Enrolamentos de alumínio (Al) • 180 ° C (aumento de temperatura de 115 ° C) • Machos primários +/- 2 x 2,5% • Terminais de barramento adequados para cabos • NEMA 1 Interior • Revestimento em Pó Cinza ANSI 61	• Refrigerado a ar forçado (AFN/AF) • 50/60 Hz • Enrolamentos de cobre () • Aumento de 80 ° C disponível • Configuração opcional de unidade-subestação ou pad-mounted • NEMA 2, 3R, 4, 4X C 12 • Coordenação de barramento com painel de distribuição (configuração Unidade-Subestação) • Termômetros de mostrador (analógico) ou digital • Resistores de terra neutros (NGR) e monitoramento • Aquecedores de tiras anticondensação • Mitigação de surtos de comutação Snubber R.C. • Relés de proteção contra falha de aterramento (GFR) • Montagem antivibração para reduzir o zumbido do transformador (nível de som) • Provisão para montagem sísmica ou amortecedores e restrições sísmicas completas • Pára-raios de distribuição, intermediário ou de classe de estação • Provisão para entrada de dutos de barramento • Ônibus totalmente isolado • Ônibus de mímica • Bloqueio de chave Kirk

Transformador Montado em Poste



Os transformadores de montagem em poste com enchimento de líquido são projetados, construídos e testados de acordo com todos os padrões IEEE aplicáveis. Cada unidade é construída para atender aos mais recentes regulamentos de eficiência do DOE. Eles são ideais para aplicações de serviços públicos que requerem distribuição monofásica e trifásica.

Escopo do produto:

5 kVA-333 kVA

Altas tensões: 2.400 a 34.500 (até 150 kV BIL)

Baixas tensões: 120/240, 240/480, 277

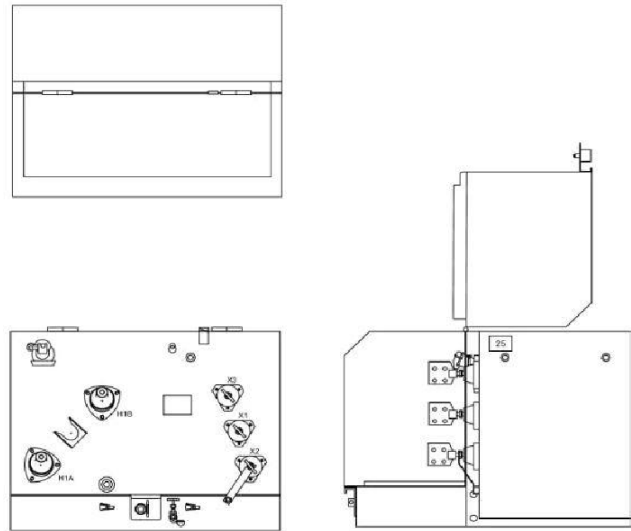
Especificações padrão:

- Óleo mineral não PCB tipo II (ONAN)
- Aumento de temperatura de 65 °C
- Tanque de aço macio
- Acabamento de pintura resistente à corrosão
- Pontos de elevação
- Buchas de montagem lateral BT
- Buchas de alta tensão
- Todas as configurações de torneira padrão disponíveis
- Arranjos de aterramento
- Placa de identificação de alumínio anodizado ou aço inoxidável
- Cor de tinta cinza ANSI 70
- Enrolamentos de alumínio
- Suportes de suspensão
- Almofadas de montagem de pára-raios
- Correia de aterramento de convés

Características opcionais:

- Torneiras de alta tensão (alça de alavanca externa ou alça de gancho)
- Dupla voltagem
- Dispositivo de alívio de pressão
- Fusíveis internos
- Interruptores
- Disjuntor secundário
- Pára-raios
- Óleo FR3 ecológico com alto ponto de ignição
- IFD (Detector de Falhas Internas)
- Enrolamentos de cobre
- Tanque de aço inoxidável

1 Fase



Os transformadores monofásicos pad-mount são projetados para levar energia subterrânea monofásica para residências e edifícios comerciais a partir de alimentações de serviços públicos. Estas unidades são perfeitas para locais públicos urbanos devido ao seu perfil baixo e à prova de adulteração projetar. Esses transformadores monofásicos à prova de adulteração montados em bloco (ou montados em bloco, para abreviar) são projetados, construídos e testados de acordo com os mais altos padrões da indústria. Eles apresentam um design de gabinete em concha que permite Fácil acesso em um espaço

compacto. Escopo do produto:

5 kVA - 250 kVA
Até 19,9 kV (150 kV BIL)

Especificações padrão:

- Óleo mineral não PCB tipo II (ONAN)
- Núcleo de aço silício de alta qualidade
- Enrolamentos de alumínio
- Maçaneta da porta com cadeado
- Eficiência do DOE 2016
- Tanque de aço carbono reforçado
- Abas de elevação
- Válvula de alívio de pressão
- Manta de nitrogênio
- Elevação de 65 graus C
- Pavio de baioneta com proteção contra gotejamento
- Poço de deadface e inserto de bucha de alta tensão
- Buchas de pá/pá tipo LV ou conector de terminal

Especificações opcionais:

- Óleo FR3 ecológico com alto ponto de ignição (KNAN)
- Enrolamentos de cobre
- Tanque de aço inoxidável
- Torneiras de alta tensão
- Dupla voltagem
- Fusível CL de backup (interno)
- Interruptor liga/desliga de alta tensão
- Poços de bucha de pino removíveis

Project Reference No. 20170411 – Albania

Brief intro: The 60MVA power transformer was exported in Albania in March 2017.

Standard: IEC60076

Quantity: 1 unit

Year of Manufacturing: 2017

Place of Delivery: Albania

www.emcsteel.com

Technical Specification of the 60MVA power transformer

Rated Power: 60000KVA.

Primary voltage: 242KV

Secondary voltage 10.5KV

Vector Group: YNd11

Cooling: OFAF

Frequency: 50HZ

Phase: Three

Winding: Copper

Tapping: NLTC $\pm 2.5\%$ at primary side

No load loss: 28kw

On load loss: 265kw



Project Reference No. 201G020-Vietnam

Brief intro: The 50MVA power transformer was exported to Vietnam in Aug 2019 for a steel plant's substation.

Standard: IEC60076

Quantity: 1 unit

Year of Manufacturing: 2019

Place of Delivery: Vietnam

www.emcsteel.com

Technical Specification of the 50MVA power transformer

Rated Power: 50000KVA.

Primary voltage: 115KV

Secondary voltage 38.5KV

Vector Group: YNd11

Cooling: ONAF

Frequency: 50HZ

Phase: Three

Winding: Copper

Tapping: OLTC $\pm 9 \times 1.78\%$ at primary side

No load loss: 28kw

On load loss: 265kw



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate number UL-US-2412430-0
Report reference E539017-20240402
Date 2024-04-17

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Model	Product Description
ZGSABC-DE-XXXX/YY.YYY/Z.ZZZ, Where ZG represents Pad-mounted transformer, S represents three phases, A represents Insulation oil type, may be blank or R, blank represents Mineral oil, R represents less-flammable vegetable oil. B represents Winding Material, L represents Aluminum. C represents Core material, blank represents Electrical grade steel. D represents Primary Connection, maybe H or Z, H represents Loop, Z represents Radial. It represents Bushing type; blank represents Dead front. XXXX represents Rate Capacity, for UL may be 45, 75, 112.5, 150, 225, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3750, 5000 KVA, for CUL maybe 75, 150, 225, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000 KVA. "YY.YYY" represents High voltage, for UL may be 12 represents 12000 GrdY/6930c or 12000Δ Vac, 12.47 represents 12470 GrdY/7200 or 12470 Δ Vac, 13.2 represents 13200 GrdY/7620 Vac, 13.8 represents 13800 GrdY/7970 or 13800 Δ Vac, 16.34 represents 16340Δ Vac, for CUL maybe 12.47 represents 12470 GrdY/7200 or 12470 Vac, 13.86 represents 13860 GrdY/8000 or 13860 Vac, /Z.ZZZ is optional, "Z.ZZZ" represents the Low voltage, may be 0.208 represents 208Y/120 Vac, 0.24 represents 240 Vac, 0.480 represents 480 or 480Y/277Vac, 0.600 represents 600 or 600Y/375 Vac. (X or Y or Z may be blank).	Three phase Distribution, Liquid-Immersed Pad-Mounted Transformers



David Piecuch
UL Mark Certification Program Manager

