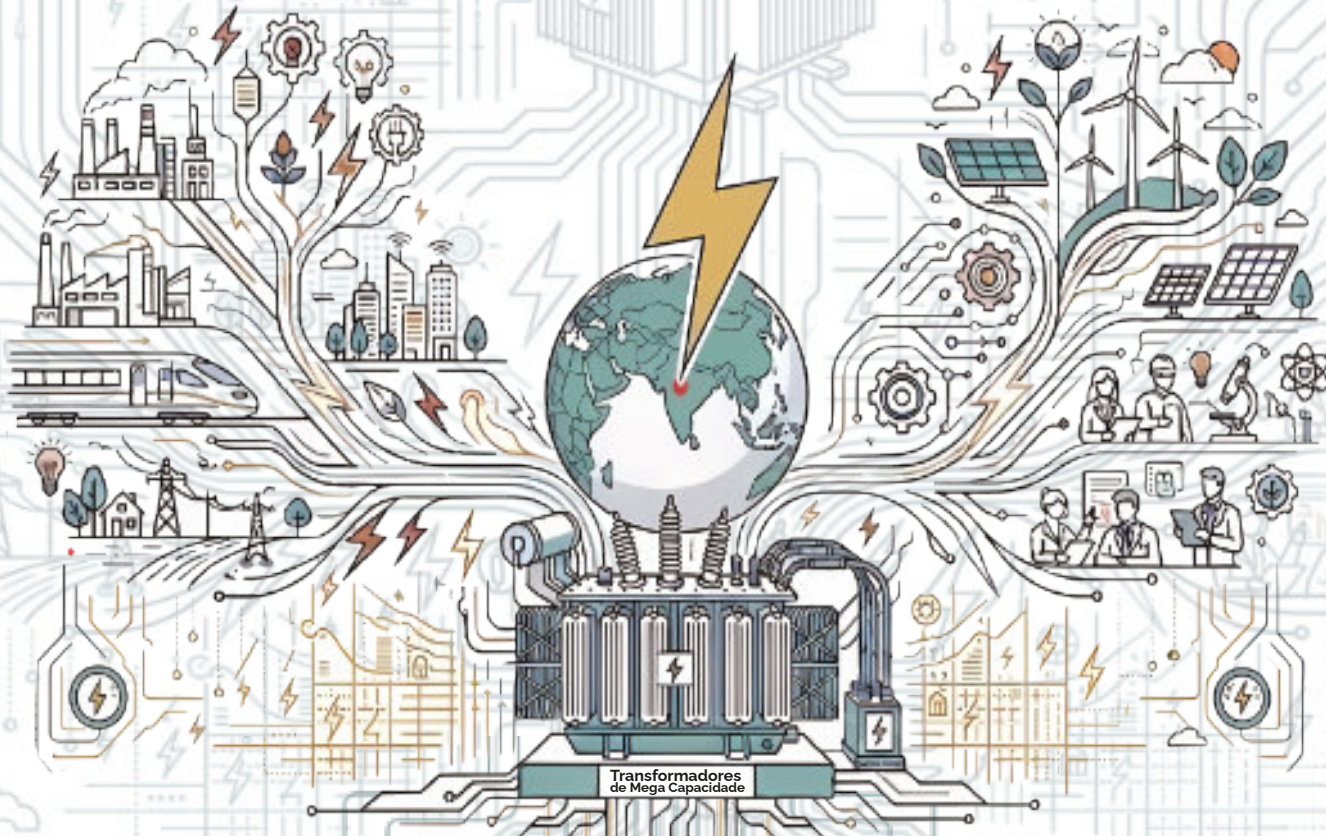




Impulsionando o Progresso, Transformando o Amanhã



tesla
Transformers (India) Ltd.

Terna
Transformers (India) Ltd.



NOSSA MISSÃO

Nossa missão é atender com rentabilidade às necessidades de nossos clientes por meio de produtos focados, inovadores e de alta qualidade, acompanhados pelo melhor atendimento ao cliente em nosso setor. Buscamos ser reconhecidos como um fornecedor e empregador confiável e de referência, alcançando um crescimento contínuo ao reter nossos clientes e descobrir novas oportunidades de negócios



NOSSA VISÃO

Nossa visão é tornar-se uma organização de classe mundial e fabricar equipamentos de padrão global com foco total na satisfação do cliente.



Mensagem do Presidente - Mr. Jaideep Jain

É com imenso orgulho que compartilho a trajetória da **Tesla Transformers (India) Ltd.**

Desde 1972, crescemos de uma unidade modesta em Bhopal para nos tornarmos um dos nomes mais respeitados no setor de energia. O que começou como uma visão para fornecer transformadores confiáveis é hoje uma empresa global, **presente em mais de 35 países em cinco continentes.**

Nossa primeira exportação em 1994 marcou um ponto de virada. Hoje, a Tesla **conta com mais de 250.000 instalações na Índia e 10.000 no exterior**, fornecendo energia para cidades e indústrias em todo o mundo. Cada transformador que entregamos é uma promessa de qualidade, confiabilidade e desempenho.

Esse sucesso baseia-se na excelência de fabricação e em um rigoroso controle de qualidade. Nossas instalações de última geração, com certificação ISO, produzem **transformadores de até 200 MVA, Classe 220 kV.** Com mais de 500 unidades validadas por testes de tipo em laboratórios internacionais como **KEMA, CPRI e ERDA**, a Tesla figura entre os fabricantes com maior validação técnica global.

A inovação é igualmente vital. Nossos engenheiros utilizam modelagem 3D avançada para projetar produtos que antecipam as necessidades futuras. Como pioneiros em transformadores solares e de alta eficiência energética, fornecemos mais de 25.000 unidades em suporte à missão de energia renovável. **Além disso, nossa Divisão de Engenharia de Projetos entregou soluções turnkey (EPCC) de até 765 kV.**

Um marco recente reforça nosso crescimento: no ano fiscal de 2025-26, **o Grupo Tesla Transformers ultrapassou os US\$ 130 milhões em faturamento.** Isso reflete uma execução disciplinada e a profunda confiança depositada em nós por nossos parceiros.

Olhando para o futuro, nossa visão é clara: liderar o setor por meio da inovação e da sustentabilidade. Guiados pelo nosso lema — **Impulsionando o Progresso, Transformando o Amanhã** — continuaremos a capacitar comunidades globalmente. Expresso minha sincera gratidão aos nossos clientes e colaboradores; juntos, estamos construindo um futuro mais brilhante e sustentável.



Global Standards:

Our products are engineered in compliance with international quality benchmarks and certifications.

Padrões Globais:

Nossos produtos são projetados em conformidade com as referências internacionais de qualidade e certificações.



Unidade de Fabricação 1



Divisão de Transformadores de Potência EHV

Faixa de fabricação de até 200 MVA / Classe 220 kV.



Unidade de Fabricação 2



Divisão de Transformadores de Distribuição e IDT

Faixa de fabricação de até 30 MVA / Classe 33 kV.



Unidade de Fabricação 3



Divisão de Transformadores de Distribuição e IDT

Faixa de fabricação de até 30 MVA / Classe 33 kV.



Nossas instalações são certificadas pelas normas ISO 9001, 14001 e 45001, garantindo a adesão aos padrões internacionais de qualidade, meio ambiente e segurança.

Cada transformador passa por testes rigorosos, incluindo ensaios de rotina, de tipo e especiais. Os testes de rotina abrangem relações de tensão, impedância e perdas, enquanto os testes de tipo incluem impulso atmosférico (NBI) e elevação de temperatura. Os testes especiais avaliam níveis de ruído, harmônicos e resistência de isolamento.

Com múltiplas unidades fabris, a Tesla combina escala com especialização.

Produzimos transformadores convencionais, hermeticamente selados e do tipo seco (dry-type), atendendo a aplicações que variam de plantas industriais a projetos de energia renovável. A excelência na fabricação é a base da credibilidade global da Tesla.



Montagem da parte ativa (CC) - 50 MVA, Classe 132 kV



Excelência em Manufatura: A base da credibilidade global da Tesla.

As instalações de fabricação da Tesla em Bhopal são a espinha dorsal de nossas operações. Equipadas com maquinário de última geração, sistemas de projeto avançados e laboratórios de testes aprovados pela NABL, essas plantas produzem transformadores de potência e distribuição de até **200 MVA, Classe 220 kV**

Os produtos da Tesla são validados em laboratórios reconhecidos mundialmente, como **KEMA** (Holanda), **CPRI** (Índia) e **ERDA** (Índia). Essas certificações reforçam nossa credibilidade e garantem o desempenho em diversas condições operacionais.

Além da produção, a Tesla enfatiza a melhoria contínua. **Nosso Programa de Qualidade (TQP)** baseia-se na prevenção em vez da correção, garantindo que problemas potenciais sejam tratados antes de surgirem. Essa filosofia nos ajudou a manter a reputação de entregar produtos que atendem ou excedem as expectativas dos clientes.

O legado da Tesla não se trata apenas de números, mas de impacto. Nossos transformadores permitiram o crescimento industrial, apoiaram o desenvolvimento de infraestrutura e levaram eletricidade a milhões de pessoas. Cada projeto reflete nosso compromisso com a inovação, sustentabilidade e confiabilidade. Ao longo de cinco décadas, a Tesla construiu uma marca sinônimo de confiança, qualidade e progresso.





2 × 10 MVA, 132/33 kV
– Instalação na Cordilheira do Himalaia



**Primeira Usina
Solar Flutuante
da Índia Central**

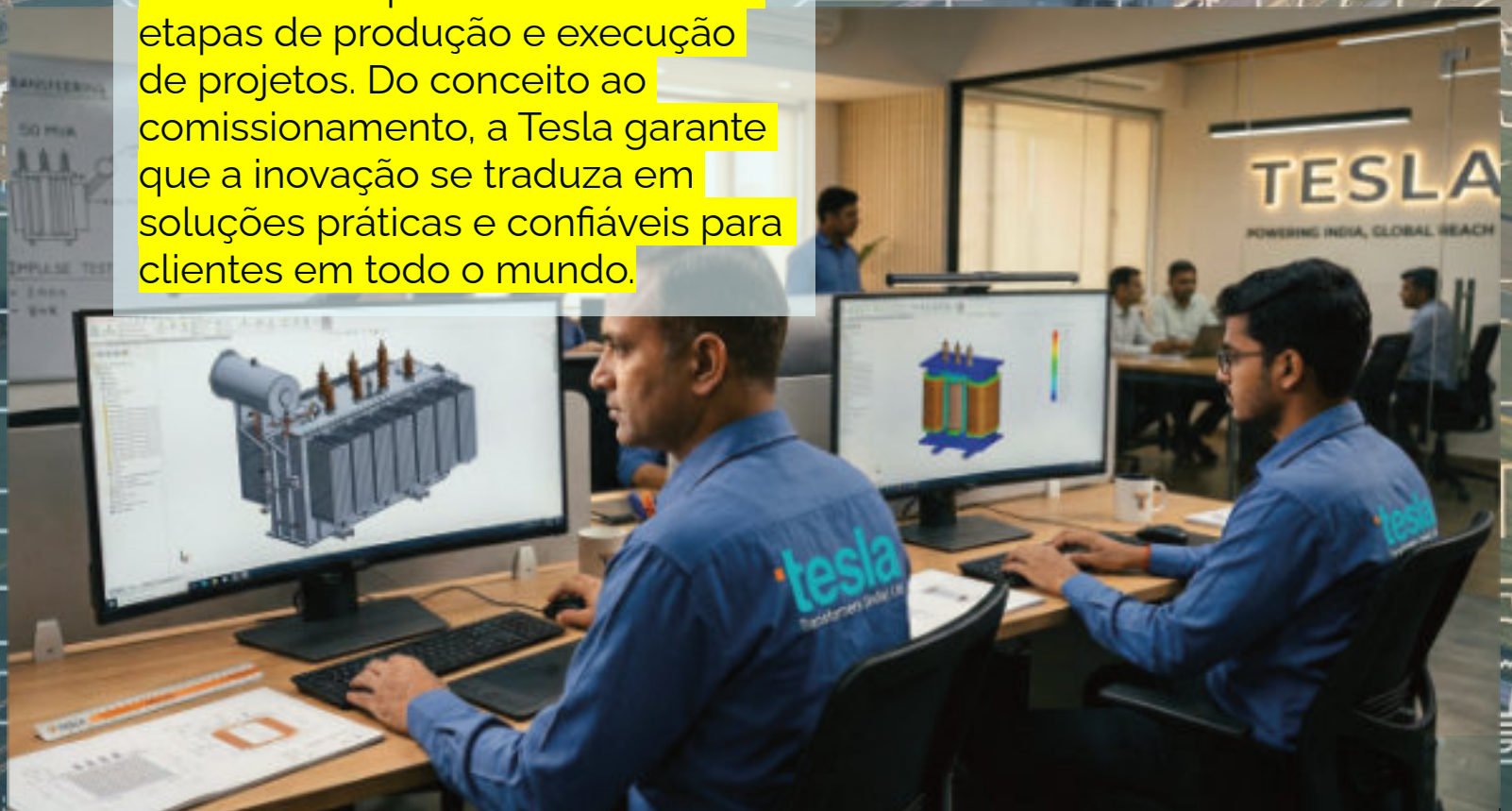
Design e P&D

A inovação impulsiona o sucesso da Tesla. Nosso departamento de **Design e P&D (Pesquisa e Desenvolvimento)** é composto por engenheiros altamente qualificados que utilizam ferramentas avançadas de **modelagem 3D e simulação** para criar transformadores que atendem a rigorosos padrões internacionais. Essas ferramentas permitem a otimização precisa do projeto, garantindo eficiência, durabilidade e adaptabilidade a diversas condições operacionais.

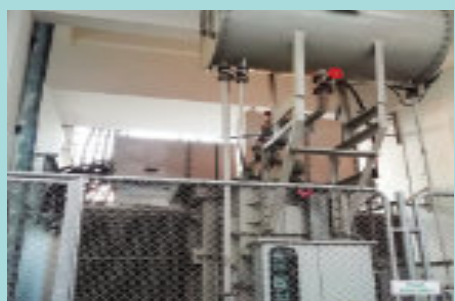
A equipe de P&D da Tesla concentra-se no desenvolvimento de soluções de eficiência energética, integração de renováveis e produtos especializados para ambientes desafiadores. Ao aproveitar modernos sistemas CAD e pacotes de simulação, a equipe pode prever o desempenho, reduzir perdas e aumentar a confiabilidade.

A colaboração com agências de testes globais e instituições de pesquisa garante que os projetos da Tesla permaneçam na vanguarda do avanço tecnológico. Esse compromisso com a inovação resultou em produtos que não apenas atendem aos requisitos dos clientes, mas também antecipam as necessidades futuras do setor.

A P&D não se limita a laboratórios; ela está incorporada em todas as etapas de produção e execução de projetos. Do conceito ao comissionamento, a Tesla garante que a inovação se traduza em soluções práticas e confiáveis para clientes em todo o mundo.



Exportações



28/35 MVA, 33/11 kV:
Transformador de potência fornecido para a DPDC, Bangladesh.



20/28 MVA, 33/11 kV:
Transformador de potência fornecido para a DESCO, Bangladesh.



5 MVA, 132 kV:
Transformador fornecido para o Quênia.

Tesla's export journey began in 1994 A trajetória de exportação da Tesla começou em 1994 com Bangladesh e, desde então, expandiu-se para **35 países** na Ásia, África, Oriente Médio, Europa, Austrália e Américas. **Nossos produtos incluem transformadores de distribuição e potência, subestações móveis, subestações unitárias (USS), cubículos de média tensão (switchgear), painéis de controle, torres de transmissão e acessórios..**

Cada exportação é respaldada por uma rigorosa inspeção interna e certificação de teste de tipo, garantindo a conformidade com as exigências internacionais. A rede logística da Tesla garante entregas pontuais, enquanto nossas equipes de serviços no exterior fornecem suporte de instalação e pós-venda.

Os principais mercados de exportação incluem Austrália, Sudeste Asiático, Oriente Médio, África, Canadá e EUA.

A reputação da Tesla no exterior baseia-se na confiabilidade, custo-benefício e na capacidade de entregar soluções completas a partir de uma única fonte



2.5 MVA, 66 kV: Transformador fornecido para a Austrália



NEPEAN POWER MD's visit & Testing of 10 MVA 66 KV Transformer



Transformador auxiliar de 1,6 MVA, 60 Hz, fornecido para a **Coreia do Sul**.



Transformador de potência de 12,5 MVA, 60 Hz, fornecido para a **Coreia do Sul**.



Transformador de 2 MVA, 27,6 x 0,6 kV fornecido para o **Canadá**



Transformadores para mineração subterrânea fornecidos para a **Austrália**.



Transformador de 7,5 MVA instalado na **mina de diamantes De Beers, Namíbia**.



Transformador de mineração montado em carreta fornecido para a **Austrália**.

Eficiência sem Fronteiras: Um Mundo de Energia Conectado



Transformador de interconexão de 12 MVA,
13,8/12,47 kV, 60 Hz fornecido para o **Texas, EUA**.



Transformador de relação unitária de 25/35 MVA,
13,8/13,8 kV, 60 Hz fornecido para o **Texas, EUA**



Transformador de serviço de 1 MVA, 4,16/0,48
kV, 60 Hz fornecido para o **Texas, EUA**



Transformador de serviço de 2 MVA, 13,8/0,48
kV, 60 Hz fornecido para o **Texas, EUA**



Transformador de 500 kVA, 66 kV
fornecido para a **Zâmbia**

A Divisão de Engenharia e Gestão de Projetos da Tesla (PEMD) gerencia todo o ciclo de vida do projeto — Engenharia, Suprimentos, Construção, Testes e Comissionamento (EPCC) — entregando soluções completas de subestações e transmissão até a classe de 765 kV.



Subestação Solar UTE de 10-12,5 MVA, 66-20 kV fornecida para a **Espanha**



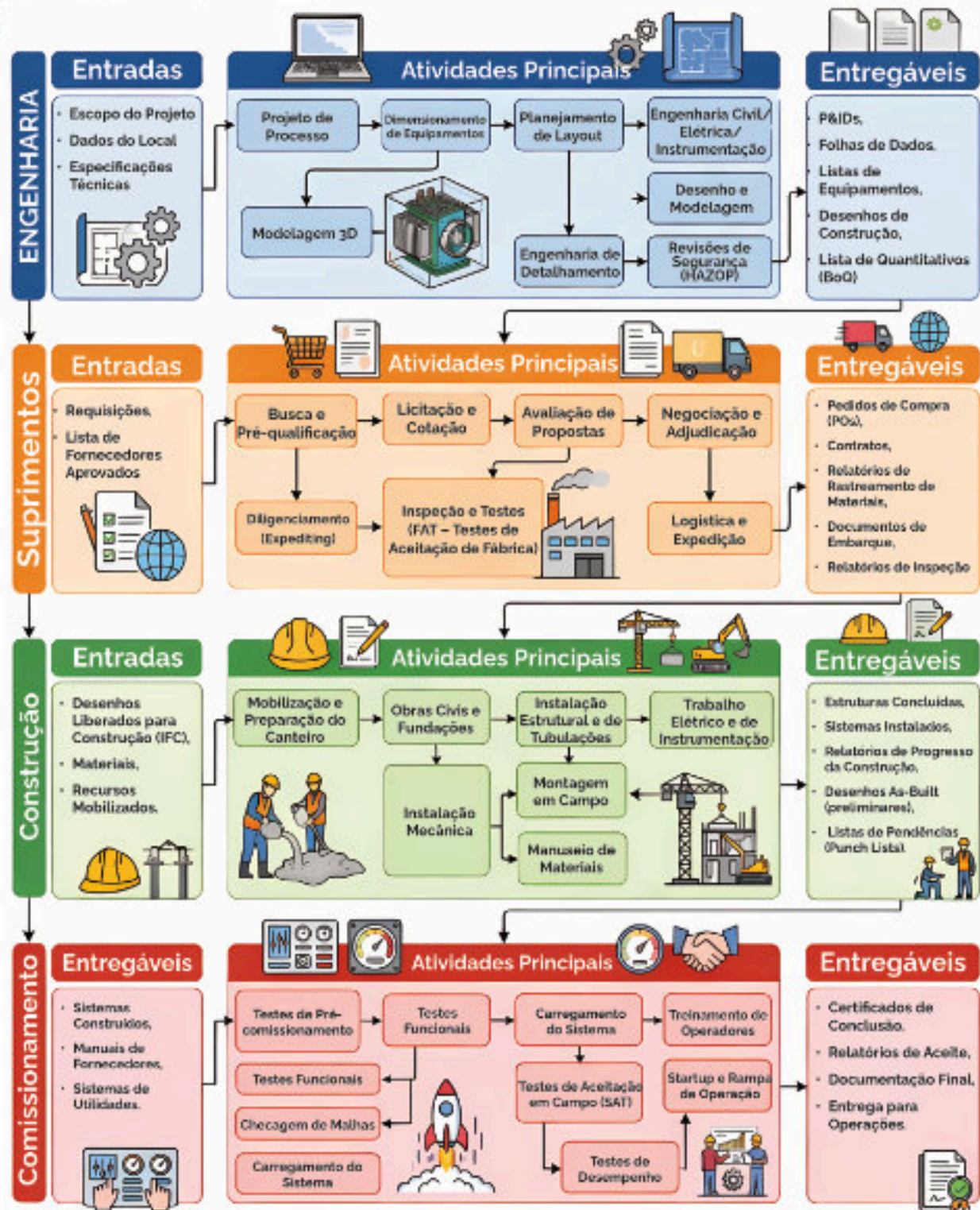
Transformador de 12,5 MVA, 66 kV fornecido para a **Austrália**



Transformador de 10 MVA, 66 kV fornecido para a **Austrália**

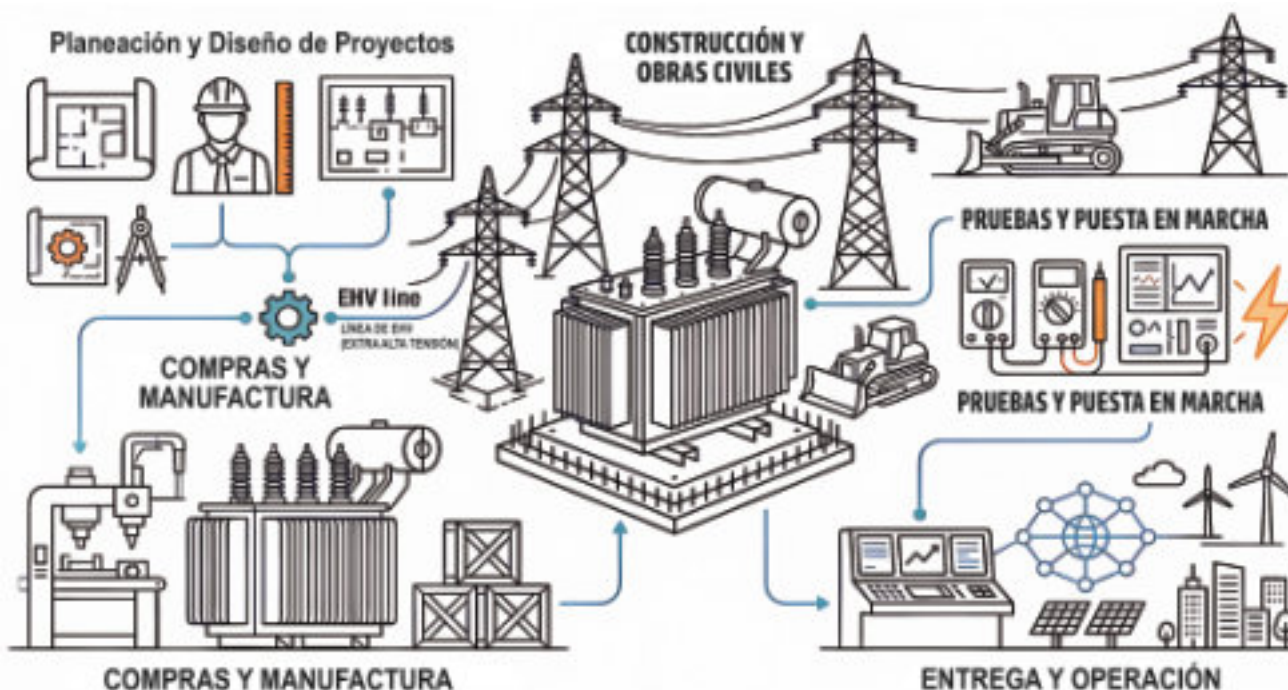
Fluxograma EPCC

Engenharia → Suprimentos → Construção → Comissionamento



Além da Fabricação

Infraestrutura EHV Integral Turnkey



Estabelecida em 1986, a Divisão de Engenharia e Gestão de Projetos da Tesla (PEMD) evoluiu para um parceiro global de primeira linha para soluções elétricas turnkey. Oferecemos responsabilidade de ponto único para os projetos de energia mais complexos do mundo, integrando a força fabril da Tesla com engenharia de elite e execução em campo.

Nossas capacidades EPCC (**Engenharia, Suprimentos, Construção e Comissionamento**) abrangem todo o espectro da infraestrutura de energia, desde subestações de alta tensão até redes de transmissão de extra alta tensão (EHV) de até a classe de 765 kV.

Seja na reestruturação de usinas antigas ou na construção de redes de utilidade pública do zero (greenfield), a PEMD oferece versatilidade, segurança e execução disciplinada. **Ao combinar expertise técnica com foco no cliente, a PEMD tornou-se o parceiro de infraestrutura de confiança para grandes concessionárias e gigantes do setor privado em cinco continentes.**

A Vantagem da PEMD: Fonte Única para Energia Global

- **Domínio de Engenharia:** Estudos de sistema e projetos abrangentes para subestações de até 765 kV, garantindo estabilidade e conectividade de rede contínua.
- **Execução Ponta a Ponta:** Responsabilidade total pelo fornecimento, instalação, testes e comissionamento de transformadores, cubículos (switchgear), módulos GIS, barramentos blindados e torres de transmissão.
- **Automação de Subestações:** Especialidade na entrega de Sistemas de Automação de Subestações (SAS) avançados e soluções de redes inteligentes (smart grid) sob medida para as necessidades modernas.
- **Histórico Internacional:** A PEMD realizou com sucesso projetos massivos no exterior, exportando pacotes completos de equipamentos de subestação e expertise em engenharia para mais de 35 nações.

Projetos Turnkey - PEMD



A Divisão de Engenharia e Gestão de Projetos da Tesla (PEMD), estabelecida em 1986, tornou-se um parceiro de confiança para soluções turnkey no setor de energia elétrica. Com expertise que abrange projeto, fabricação, montagem e comissionamento, a PEMD entrega subestações completas e sistemas de potência até a classe de 765 kV.

Nossas capacidades turnkey incluem engenharia, suprimentos, construção e comissionamento (EPCC) de subestações de alta tensão, linhas de transmissão e redes de distribuição. A Tesla executou projetos para as Ferrovias Indianas, concessionárias estaduais e empresas privadas, demonstrando versatilidade em diversas aplicações.

A PEMD integra a força fabril da Tesla com a expertise em gestão de projetos. Isso significa que os clientes se beneficiam de um único ponto de responsabilidade, garantindo a entrega pontual, a relação custo-benefício e a adesão aos padrões internacionais.



Subestação de 400 kV comissionada em 2025-26

More than 100, 33 kV Substations commissioned in Bangladesh



Infraestrutura EHV Turnkey Ponta a Ponta

Nossas capacidades incluem:

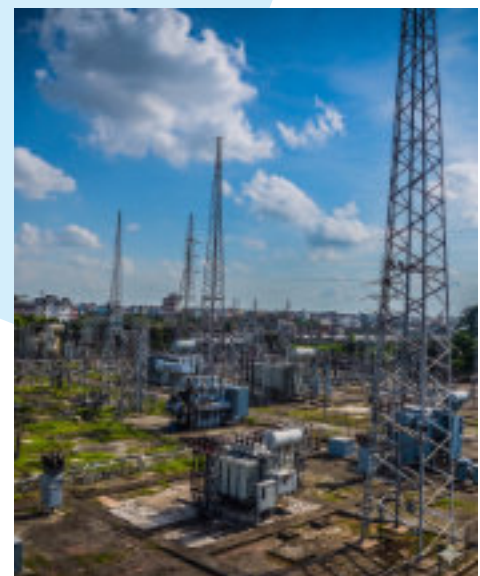
- Construção de subestações de até 765 kV.
- Reestruturação e modernização de usinas de energia.
- Engenharia, fornecimento, instalação e comissionamento de Sistemas de Automação de Subestações (SAS), soluções de conectividade de rede, módulos GIS, subestações compactas e subestações móveis.
- Controle de qualidade e testes em todas as etapas.

A **PEMD** da Tesla também realizou projetos no exterior, exportando não apenas transformadores, mas pacotes completos de equipamentos para subestações. Nossos engenheiros trazem vasta experiência na execução de projetos, integrando suprimentos, construção e comissionamento em uma entrega contínua.

Ao combinar expertise técnica com foco no cliente, a PEMD garante que a Tesla não seja apenas um fabricante, mas um provedor de soluções completas para a infraestrutura de energia global.



Pátio de manobra (switchyard) de 132 kV comissionado em 2025-26

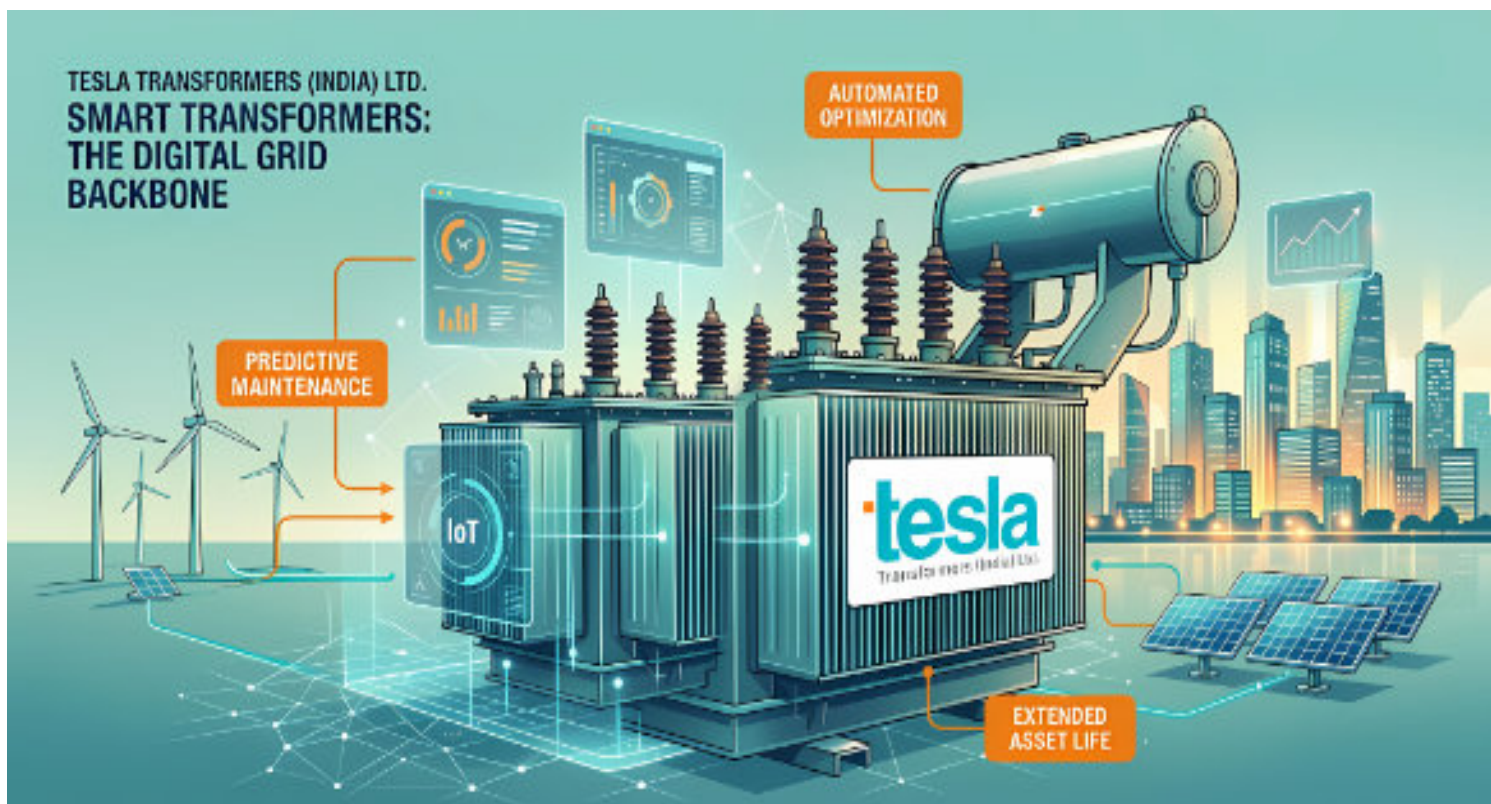


Subestação de 33 kV em Bangladesh

Transformadores Inteligentes e Sustentáveis: Inovando para uma Rede Elétrica Sustentável

A Tesla Transformers (India) Ltd. é pioneira na transição digital e ambiental do cenário energético global. Nossas iniciativas "Smart" e "Green" entregam infraestrutura comprovada em campo hoje — e projetada para as demandas em constante evolução da rede de amanhã.

Transformadores Inteligentes: A Coluna Vertebral da Rede Digital



Estamos redefinindo a estabilidade da rede por meio de inteligência em tempo real. Ao integrar a tecnologia **da Internet das Coisas (IoT)**, nossos transformadores inteligentes oferecem:

- **Manutenção Preditiva:** Monitoramento em tempo real da saúde térmica e dos parâmetros do óleo para evitar interrupções antes que ocorram.
- **Otimização Automatizada:** Ajuste automático de tensão e qualidade de energia para equilibrar as entradas flutuantes de fontes de energia renováveis, como eólica e solar.
- **Vida Útil Estendida do Ativo:** Diagnósticos digitais que reduzem os custos de manutenção e maximizam a vida operacional de cada unidade.



Transformadores Sustentáveis (Green): Sustentabilidade Sem Compromissos

Alinhando-se aos mandatos ambientais globais e às metas de ESG, a Tesla oferece designs "Green" focados em operações ecológicas:

- **Resfriamento com Confiança:** Óleos Ésteres de base vegetal proporcionam segurança contra incêndios e biodegradabilidade.
- **Engenharia Reciclável:** Utilização de materiais de construção sustentáveis para reduzir a pegada de carbono total do processo de fabricação.
- **Conformidade Global:** Nossas unidades verdes garantem comercialização em regiões com as regulamentações ambientais mais rigorosas, contribuindo para a conservação de energia em todo o mundo.



O Diferencial Tesla: Por que Líderes Globais nos Escolhem

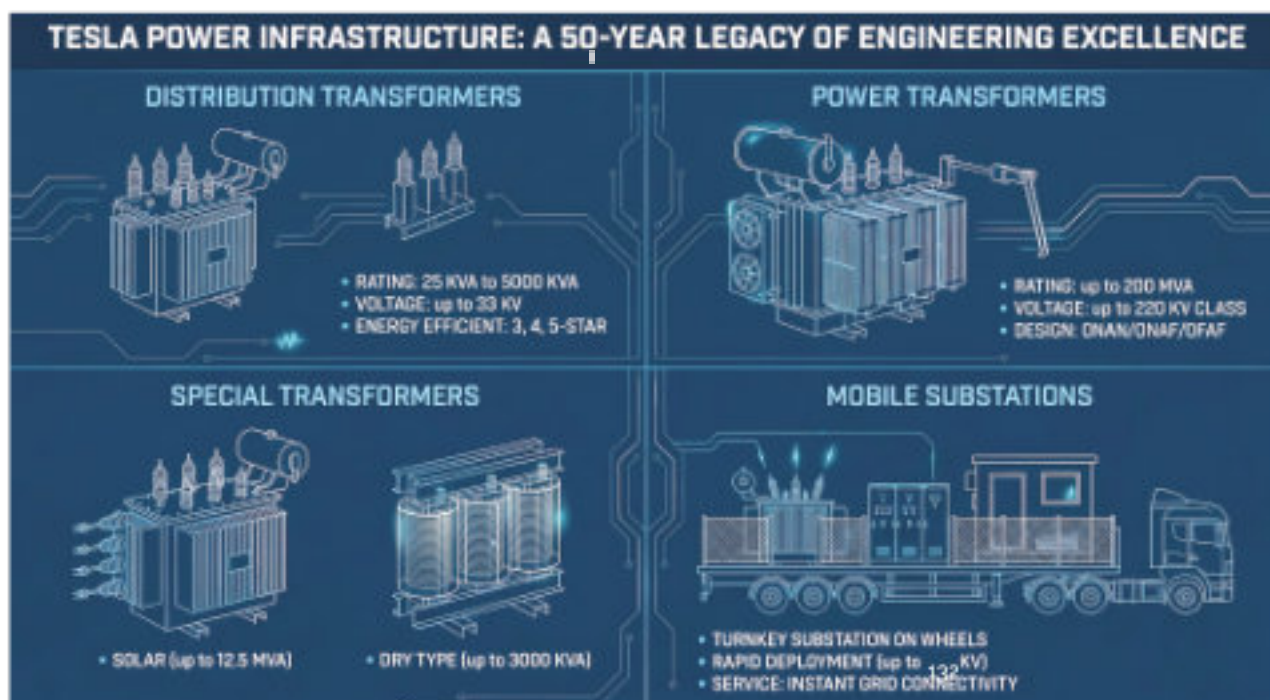
- **Cinco Décadas de Adaptabilidade em Engenharia:** De unidades tipo seco para ambientes internos a transformadores retificadores de múltiplos enrolamentos, entregamos soluções personalizadas para cada rede.
- **Padrões Internacionais:** Domínio de normas globais, incluindo IEEE, ANSI, NEMA, IEC e SABS.
- **Escala Massiva:** Uma capacidade anual de 20.000 MVA garante que possamos atender aos requisitos de volume de qualquer projeto utilitário ou industrial internacional.
- **Validação Comprovada:** Com mais de 500 unidades testadas em laboratórios de primeira linha como KEMA (Holanda), CPRI e ERDA, nosso desempenho é garantido globalmente.

70 MVA, 132-33 KV
POWER TRANSFORMER
Substation



Portfólio de Produtos:

Um Ecossistema Abrangente de Soluções de Energia



A Tesla Transformers oferece um dos portfólios de equipamentos de energia elétrica mais versáteis e tecnologicamente avançados do setor.

Nosso ecossistema foi projetado para atender a todos os segmentos do mercado global — desde concessionárias rurais e redes inteligentes urbanas até complexos industriais massivos e usinas renováveis de alta capacidade.

Ao integrar mais de 50 anos de herança em engenharia com inovações digitais modernas, fornecemos uma solução de fonte única para as infraestruturas de energia mais exigentes do mundo.

Nosso portfólio abrange:

Soluções de Distribuição: Projetadas para 99,9% de eficiência, nossa linha de distribuição lida com cargas de 25 kVA a 10.000 kVA com monitoramento inteligente de IoT.

Infraestrutura de Potência: Unidades de alta tensão de até 200 MVA, Classe 220 KV, que formam a espinha dorsal das redes de transmissão nacionais e internacionais.

- **Engenharia de Propósito Especial:** Transformadores personalizados para plantas químicas, terminais de óleo e gás e aplicações de fornos a arco, com enrolamentos e isolamento especializados para ambientes severos.

- **Subestações Móveis e Unitárias (USS):** Soluções de energia compactas e transportáveis até a Classe de 132 KV, projetadas para implantação rápida em locais de mineração remotos ou centros urbanos densos.
- **Integração de Renováveis:** Transformadores para inversores solares e eólicos otimizados para cargas flutuantes e máximo rendimento energético.
- **Transformadores Especiais para Indústrias:** Incluem unidades do tipo seco para uso interno/externo, transformadores para montagem em poste e transformadores elevadores/abaixadores de enrolamento duplo com condutores de alumínio ou cobre.

Este amplo portfólio garante que a Tesla possa atender a todos os segmentos do mercado com produtos adaptados a necessidades específicas, apoiados por rigoroso controle de qualidade e suporte pós-venda

Laboratório de Testes Acreditado pela NABL



Ao integrar a qualidade em cada processo, a Tesla garante que os clientes recebam produtos confiáveis, eficientes e feitos para durar. A garantia da qualidade não é apenas um departamento — é uma filosofia que define a identidade da Tesla.

A qualidade é a pedra angular da Tesla Transformers. **Nosso Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ)** baseia-se na prevenção em vez da correção, garantindo a excelência em todas as etapas de projeto, fabricação e serviço.

O laboratório de testes da Tesla, acreditado pela NABL, realiza testes de rotina, de tipo e especiais de acordo com as **normas IEC 60076 e IS 2026**. Os testes de rotina incluem a medição da relação de tensão, verificações de impedância e cálculos de perdas. Os testes de tipo abrangem impulso atmosférico e elevação de temperatura, enquanto os testes especiais avaliam níveis de ruído, harmônicos e impedância de sequência zero.

Cada transformador passa por inspeções rigorosas, desde a seleção da matéria-prima até a montagem final. Os colaboradores realizam verificações de qualidade de autoavaliação, tratando a próxima estação de trabalho como seu cliente. Essa cultura de responsabilidade garante que defeitos sejam identificados e corrigidos imediatamente.

A Tesla obteve as **certificações ISO 9001, 14001 e OHSAS 18001**, refletindo nosso compromisso com a qualidade, responsabilidade ambiental e segurança ocupacional. Auditorias internas e externas regulares garantem a conformidade com os padrões internacionais.

Nossos produtos são testados em laboratórios reconhecidos globalmente, como KEMA (Holanda), CPRI (Índia) e ERDA (Índia), reforçando a credibilidade e a garantia de desempenho. Com mais de 500 transformadores testados até o momento, a Tesla destaca-se entre os poucos fabricantes indianos com uma validação tão extensa.

Garantia de Qualidade: Excelência em Testes de Tipo

A Tesla Transformers tem demonstrado consistentemente sua força técnica por meio de extensos testes de tipo em laboratórios credenciados internacionalmente. Mais de **500 transformadores de diversas potências** foram testados até o momento, tornando a Tesla um dos poucos fabricantes indianos com tal histórico.

Destaques Incluem:

- Transformador de classe **50 MVA, 132/13,33 kV** testado no laboratório **CPRI (STL)**.
- Transformadores de potência de até 100 MVA, Classe 220 kV testados em nosso próprio laboratório acreditado pela **NABL-ILAC** e certificado pela **ISO 17025**.
- Potências de 50 kVA a 5000 kVA testadas na **KEMA (Holanda)**.
- Inúmeras unidades validadas no **CPRI e ERDA** (Índia).

Os testes de tipo abrangem impulso atmosférico, elevação de temperatura, resistência a curto-circuito e medição de harmônicos. Essas avaliações rigorosas garantem que os produtos Tesla atendam ou excedam os padrões IEC, ANSI, BS e IS. Ao investir em testes de tipo, a Tesla oferece aos clientes confiança na confiabilidade, segurança e desempenho do produto.



50MVA 132kV at CPRI (STL Lab) for SCT

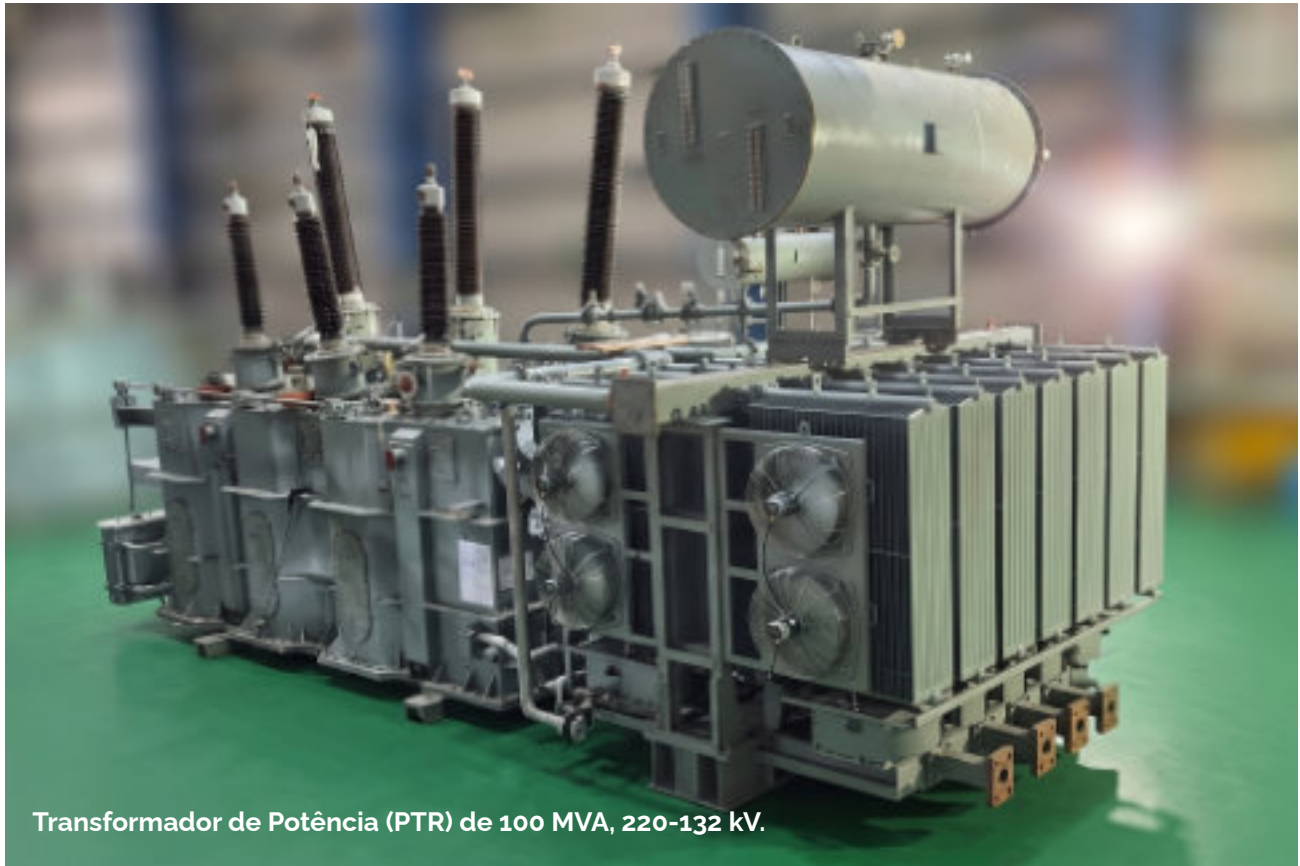


60MVA 132-33kV at Impulse Lab



ISO/IEC 17025:2017 (NABTCL)
Certificate Number : TC - 13012

Cada certificado é um testemunho de nossa excelência em engenharia e do nosso compromisso com os padrões globais.



Transformador de Potência (PTR) de 100 MVA, 220-132 kV.

A Divisão de Transformadores de Potência da Tesla representa o auge da engenharia elétrica pesada. Nossas unidades servem como a espinha dorsal robusta para redes de transmissão nacionais e usinas renováveis de grande escala em todo o mundo.

Somos especialistas em projetos customizados que utilizam simulação eletromagnética 3D avançada para prever e mitigar pontos quentes, perdas dispersas e tensões mecânicas muito antes do enrolamento da primeira bobina



Transformador de Potência de 50 MVA, 220-33 kV

Transformadores de Potência EHV:

Engenharia Incomparável até 200 MVA, Classe 220 kV

A Divisão de Transformadores de Potência da Tesla Transformers (India) Ltd. representa o auge da engenharia de alta tensão. Projetadas para resistir a severos esforços de curto-circuito e condições de impulsos atmosféricos, nossas unidades de potência formam a espinha dorsal confiável das redes de transmissão nacionais e grandes complexos industriais em todo o mundo.

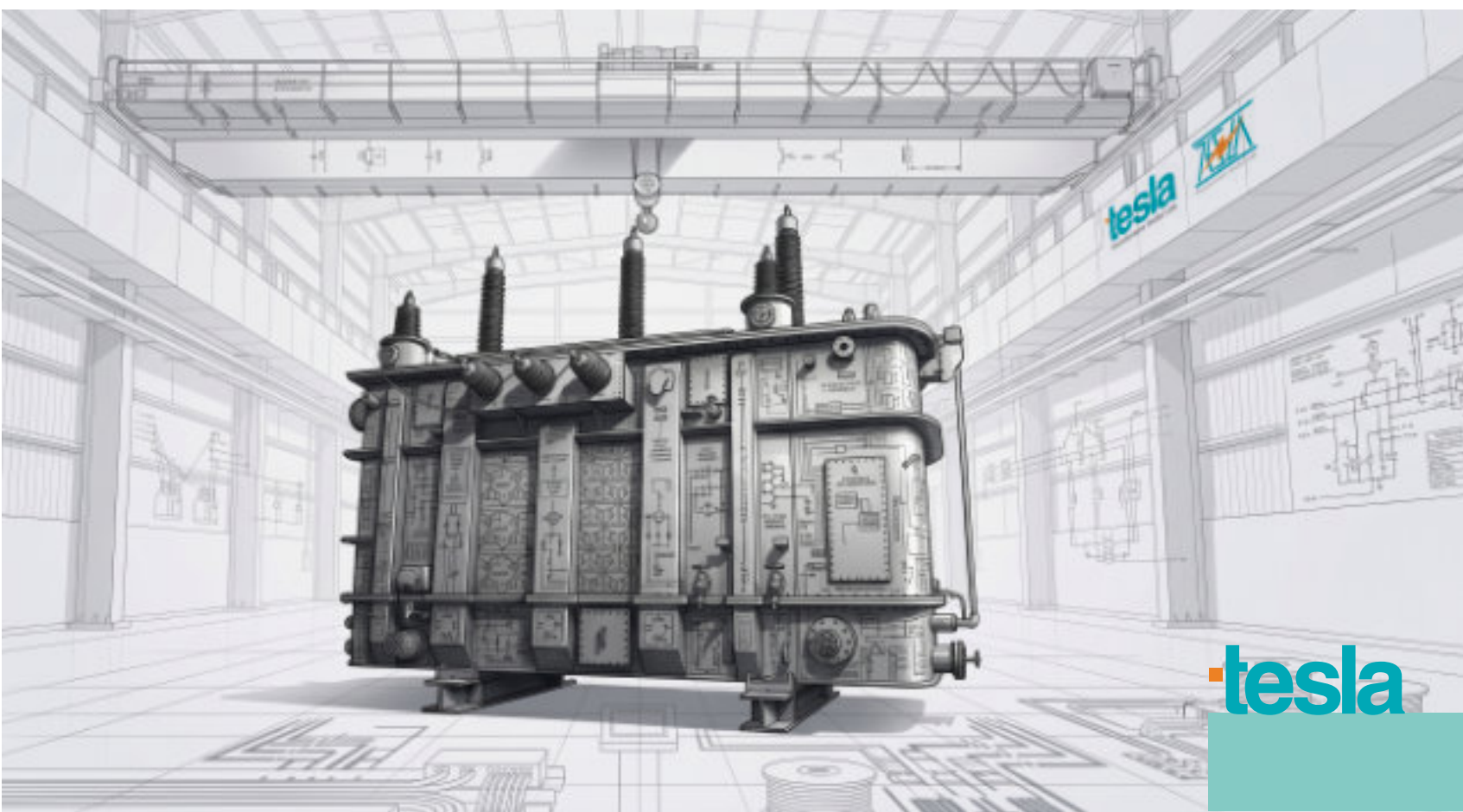
Cada unidade é otimizada para garantir a máxima disponibilidade operacional e resiliência dinâmica, cumprindo os padrões internacionais mais rigorosos.

Características Técnicas:

- **Mais de 500 Benchmarks de Teste de Tipo:** Estamos entre os fabricantes mais validados do mundo, com extensos testes de tipo na KEMA (Holanda), CPRI e ERDA.
- **Projeto 3D Customizado:** Nossos engenheiros utilizam modelagem e simulação 3D avançadas para otimizar o desempenho térmico e mecânico de cada unidade.
- **Regulação de Carga Avançada:** Disponível com comutadores de derivação sob carga (OLTC) para regulação de tensão contínua.
- **Resiliência Dinâmica:** Verificada para resistência a impulsos e curto-circuitos até a classe de 200 MVA, 220 kV.

Matriz de Validação:

Laboratory	Entity	Highest Rating Validated
KEMA	International	50 kVA to 5000 kVA
CPRI (STL)	NABL / Global	50 MVA 132/11 kV Class
Tesla Lab	NABL Accredited	100 MVA 220 kV Class



Transformadores Solares:

Potencializando o Futuro das Energias Renováveis

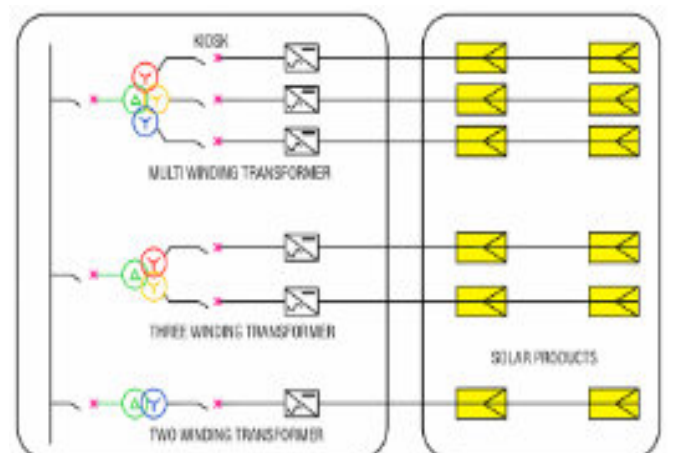
À medida que o mundo transita para a energia renovável, a Tesla Transformers posiciona-se na vanguarda da integração solar. Nossos transformadores solares são projetados especificamente para atender aos exigentes requisitos de usinas fotovoltaicas (PV) e redes de distribuição solar. Ao contrário dos transformadores convencionais, as unidades solares devem lidar com cargas flutuantes, estresses ambientais e padrões de eficiência rigorosos.

Capacidades e Aplicações:

Os transformadores solares da Tesla alcançam até 30 MVA, com tensões de AT de 11, 22 e 33 kV, e tensões de BT customizadas conforme as necessidades do cliente. Eles fornecem isolamento galvânico entre o inversor e a rede de alimentação, garantindo segurança e confiabilidade. A resistência mecânica é reforçada por meio de uma construção robusta dos enrolamentos, enquanto os sistemas de resfriamento (natural ou ar forçado) mantêm o desempenho ideal.

As aplicações incluem a transformação elevadora de tensão da saída do inversor para as redes de média tensão, integração em parques solares e distribuição para projetos renováveis híbridos. A Tesla forneceu com sucesso transformadores solares na Índia, Ásia e África, atendendo aos padrões internacionais e às especificações dos clientes.

Ao combinar baixas perdas, alta eficiência e construção durável, os transformadores solares da Tesla permitem que os desenvolvedores maximizem o rendimento energético e reduzam os custos operacionais.



**Tecnologia
confiável
para um
mundo mais
verde.**



Ao oferecer esses produtos, a Tesla apoia concessionárias e indústrias no equilíbrio entre demanda e oferta, na redução da pegada de carbono e na preparação para as futuras necessidades energéticas.

Nosso compromisso com a eficiência reflete nossa visão mais ampla: entregar soluções que não sejam apenas confiáveis, mas também sustentáveis.



BIS ENERGY EFFICIENCY CHART

Maximum Total Losses as per Latest Amendment IS 1180 (Level 1)							
Rating (KVA)	Impedance (Percent)	Maximum Total Loss (Watts)					
		11 KV Losses (Energy Efficiency Level 1)		22 KV Losses (Energy Efficiency Level 1)		33 KV Losses (Energy Efficiency Level 1)	
		50 % Load	100% Load	50 % Load	100% Load	50 % Load	100% Load
16	4.50	135	440	142	462	145	473
25	4.50	190	635	200	667	204	683
63	4.50	340	1140	357	1197	366	1226
100	4.50	475	1650	499	1733	511	1774
160	4.50	670	1950	704	2048	720	2096
200	4.50	780	2300	819	2415	839	2473
250	4.50	980	2930	1029	3077	1054	3150
315	4.50	1025	3100	1076	3255	1102	3333
400	4.50	1225	3450	1286	3623	1317	3709
500	4.50	1510	4300	1586	4515	1623	4623
630	4.50	1860	5300	1953	5565	2000	5698
800	5.00	2287	6403	2401	6723	2459	6883
1000	5.00	2790	7700	2930	8085	2999	8278
1250	5.00	3300	9200	3465	9660	3548	9890
1600	6.25	4200	11800	4410	12390	4515	12685
2000	6.25	5050	15000	5303	15750	5429	16125
2500	6.25	6150	18500	6458	19425	6611	19888

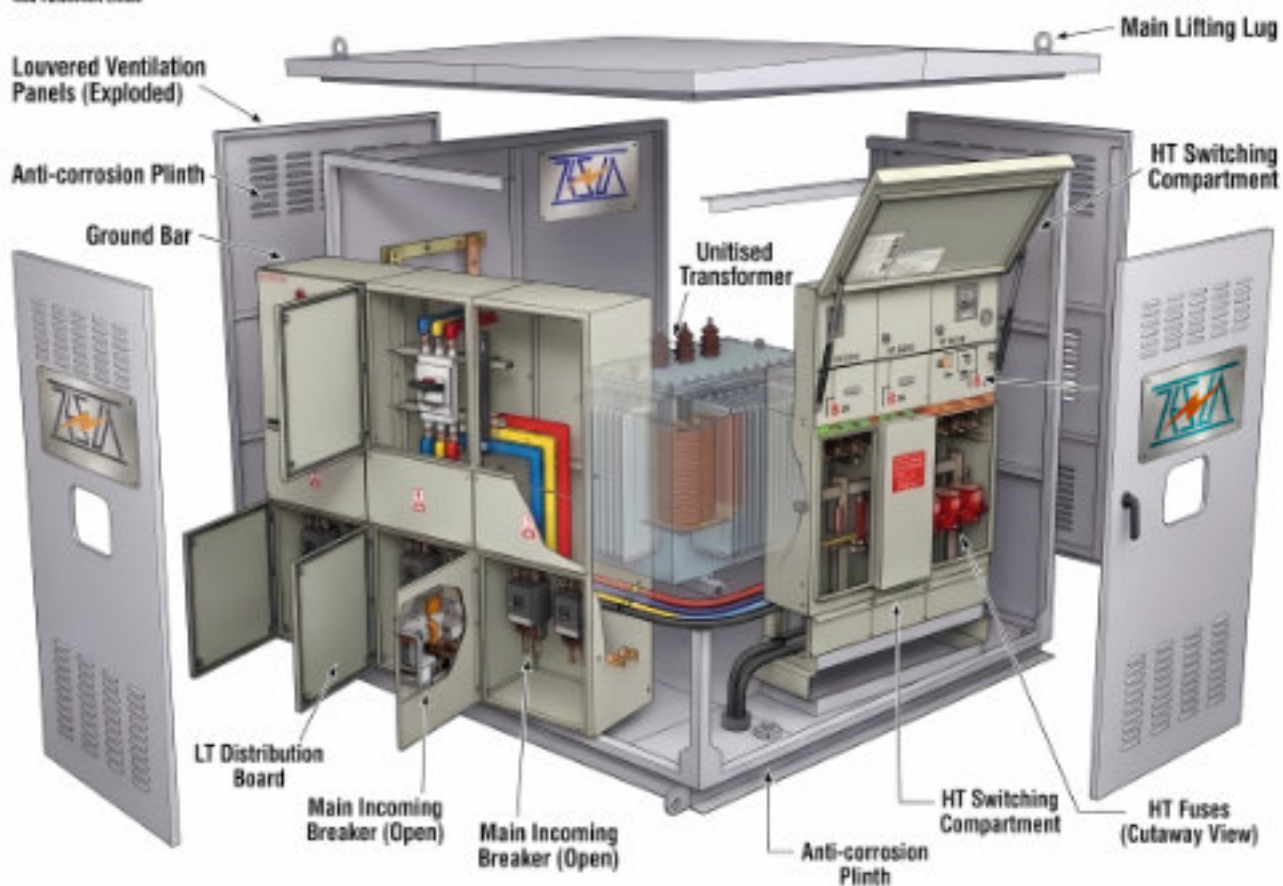
Maximum Total Losses as per Latest Amendment IS 1180 (Level 2)							
Rating (KVA)	Impedance (Percent)	Maximum Total Loss (Watts)					
		11 KV Losses (Energy Efficiency Level 2)		22 KV Losses (Energy Efficiency Level 2)		33 KV Losses (Energy Efficiency Level 2)	
		50 % Load	100% Load	50 % Load	100% Load	50 % Load	100% Load
16	4.50	120	400	126	420	129	430
25	4.50	175	595	184	625	188	640
63	4.50	300	1050	315	1103	323	1129
100	4.50	435	1500	457	1575	468	1613
160	4.50	570	1700	599	1785	613	1828
200	4.50	670	2100	704	2205	720	2258
250	4.50	920	2700	966	2835	989	2903
315	4.50	955	2750	1003	2888	1027	2956
400	4.50	1150	3300	1208	3465	1236	3548
500	4.50	1430	4100	1502	4305	1537	4408
630	4.50	1745	4850	1832	5093	1876	5214
800	5.00	2147	5838	2254	6130	2308	6276
1000	5.00	2620	7000	2751	7350	2817	7525
1250	5.00	3220	8400	3381	8820	3462	9030
1600	6.25	3970	11300	4169	11865	4268	12148
2000	6.25	4790	14100	5030	14805	5149	15158
2500	6.25	5900	17500	6195	18375	6343	18813

Maximum Total Losses as per Latest Amendment IS 1180 (Level 3)							
Rating (KVA)	Impedance (Percent)	Maximum Total loss (Watts)					
		11 KV Losses (Energy Efficiency Level 3)		22 KV Losses (Energy Efficiency Level 3)		33 KV Losses (Energy Efficiency Level 3)	
		50 % Load	100% Load	50 % Load	100% Load	50 % Load	100% Load
16	4.50	108	364	113	382	116	391
25	4.50	158	541	166	568	170	582
63	4.50	270	956	284	1004	290	1028
100	4.50	392	1365	412	1433	421	1467
160	4.50	513	1547	539	1624	551	1663
200	4.50	603	1911	633	2007	648	2054
250	4.50	864	2488	907	2612	929	2675
315	4.50	890	2440	935	2562	957	2623
400	4.50	1080	3214	1134	3375	1161	3455
500	4.50	1354	3909	1422	4104	1456	4202
630	4.50	1637	4438	1719	4660	1760	4771
800	5.00	2015	5323	2116	5589	2166	5722
1000	5.00	2460	6364	2583	6682	2645	6841
1250	5.00	3142	7670	3299	8054	3378	8245
1600	6.25	3753	10821	3941	11362	4034	11633
2000	6.25	4543	13254	4770	13917	4884	14248
2500	6.25	5660	16554	5943	17382	6085	17796





UNITISED PACKAGE SUB STATION - Exploded Compartment View



A Tesla forneceu uma USS de 2500 kVA, 33/0,433 kV, com transformador em resina epóxi e GIS, instalada em um shopping center.

Transformadores de mineração montados sobre carreta fornecidos para a Austrália



Subestação Unitária Compacta (USS)



As **Subestações Unitárias Compactas (USS)** da Tesla são projetadas para ser a solução definitiva "plug-and-play" para ambientes exigentes. Ao integrar componentes de alta tensão (AT), transformador e baixa tensão (BT) em um único invólucro portátil, essas unidades proporcionam uma transição contínua da transmissão para a distribuição em áreas remotas ou com limitação de espaço.

A **USS** é projetada especificamente para alimentação de energia de alta para baixa tensão em minas a céu aberto, canteiros de obras e grandes centros urbanos. Sua arquitetura compacta a torna ideal para mudanças frequentes e instalações tanto internas quanto externas. Para máxima mobilidade, a subestação é montada sobre estruturas de esquis (skids), rodas ou trilhos, e inclui ganchos de içamento integrados.

Principais Características da USS Tesla

Nossa engenharia foca na segurança, durabilidade e facilidade operacional:

- **Mobilidade:** Compacta, portátil e pronta para instalação imediata.
- **Gestão Térmica:** Projetada para um desempenho superior de resfriamento.
- **Resistência à Corrosão:** Todos os fixadores são em aço inoxidável ou aço zincado.
- **Versatilidade:** Disponível com transformadores tipo seco ou resfriados a óleo.
- **Baixa Manutenção:** Projetada para alta confiabilidade com requisitos mínimos de serviço.
- **Customização:** Projetos sob medida com estética superior para atender às necessidades específicas do cliente.
- **Segurança:** Todos os compartimentos são iluminados.
- **Conformidade:** O projeto adere às normas IEC 62271 e IEC 1331.
- **Resistente às Intempéries:** Construída para suportar todas as condições climáticas.

Combinações de Projeto e Compartimentos

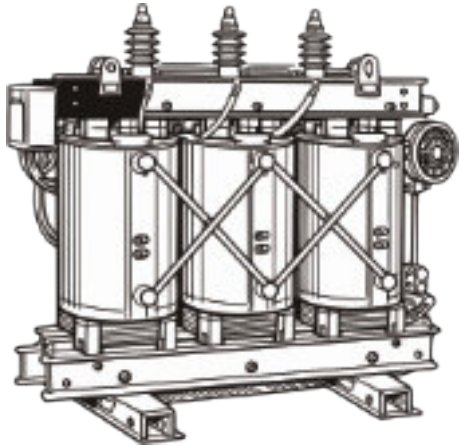
A USS é dividida em três seções críticas, cada uma apresentando uma variedade de configurações tecnológicas:

Compartimento de AT	Compartimento do Transformador	Compartimento de BT
Unidade Principal de Anel (RMU)	Transformador Resfriado a Óleo	Disjuntor de Caixa Aberta (ACB)
Disjuntor a Vácuo (VCB)	Tipo Seco em Resina	Disjuntor de Caixa Moldada (MCCB)
Chaves de Interrupção de Carga	Tipo Seco VPI	Unidades de Fusíveis e Fusíveis
Interface SCADA	Projeto de Baixas Perdas / Tanque Corrugado	Medição com opção SCADA

Soluciones Especializadas: Transformadores Mineros Montados sobre Remolque

Tesla también ofrece soluciones de energía móvil para el sector minero internacional. Un ejemplo notable es nuestro Transformador Minero Montado sobre Remolque, diseñado y suministrado específicamente para la industria minera australiana, demostrando nuestra capacidad para cumplir con los rigurosos estándares globales de equipos robustos.

Transformadores Tipo Seco



Os transformadores tipo seco da Tesla são projetados especificamente para ambientes que exigem máxima segurança, confiabilidade e manutenção mínima. Ao contrário das unidades imersas em óleo, eles utilizam sistemas de isolamento de alta temperatura e materiais não inflamáveis, eliminando o risco de incêndio ou explosão e garantindo a segurança operacional de longo prazo.

Faixa de Capacidade: 100 kVA – 3000 kVA

Conformidade: IEC 60076 | IS 2026 | IEC 726

Opções de Projeto: VPI e Resina Epóxi (Cast Resin)

Classes de Isolação: F | H | C



Principais Vantagens

- **Manutenção Zero:** Sem líquidos isolantes e sem verificações periódicas de óleo.
- **Operação Ecológica:** Materiais não biodegradáveis adequados para ambientes severos ou sensíveis.
- **Segurança Reforçada:** Ideal para centros de carga, indústrias químicas e instalações internas onde o uso de óleo é restrito.
- **Economia no Ciclo de Vida:** Menor custo total de propriedade, apesar do maior investimento inicial.

A Tesla oferece configurações de gabinete personalizadas — abertas, ventiladas e não ventiladas — adaptadas às condições de instalação. Cada unidade passa por testes rigorosos de resistência dinâmica a curto-circuito, resistência de isolamento e conformidade com BIL, garantindo um desempenho confiável sob condições exigentes.



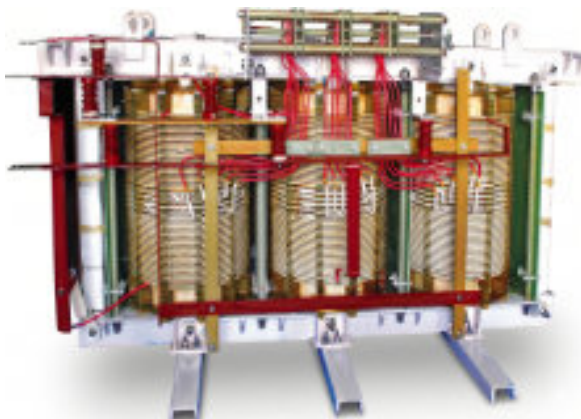
O Diferencial Tesla

Os transformadores tipo seco são a escolha preferida para:

- Indústrias regidas por regulamentações ambientais rigorosas.
- Centros urbanos com espaço ou ventilação limitados.
- Projetos de energia renovável que exigem instalações internas seguras.

Matriz de Validação

Parâmetro	Norma / Referência de Ensaio	Método de Validação	Resultado Típico
Derivação de Temperatura	IEC 60076-11 / IS1171	Ensaio de Tipo	Dentro dos limites da Classe F
Resistência de Isolamento	IEC 60248	Ensaio de Rotina	>1000 MΩ
Resistência a Curto-Circuito	IEC 60076-5	Ensaio de Tipo	Aprovado
Descarga Parcial	IEC 60270	Ensaio de Rotina	<10 pC
Nível de Ruído	IS 2026-10	Ensaio de Rotina	≤ 60 dBA
Eficiência	IEC 60076-1	Ensaio de Rotina	> 99,5%
Adequação Ambiental	Especificação Interna Tesla T-DF-07	Validação de Projeto	Certificado para instalações internas/ambientes severos



A expertise de engenharia da Tesla garante confiabilidade, eficiência e vida útil prolongada, tornando esses transformadores um pilar da infraestrutura de energia sustentável.





Transformadores de Distribuição: O Núcleo Resiliente da Rede Moderna

Faixa de Potência: 25 kVA – 10,000 kVA

Os **transformadores de distribuição da Tesla** são o elo mais confiável entre a rede de alta tensão e o consumidor final. Projetados para a era das **Redes Inteligentes (Smart Grid)**, oferecem **resiliência térmica** e **precisão elétrica** para lidar com cargas variáveis e integrar fontes renováveis.

Cada unidade é respaldada pelo **Programa de Qualidade “Prevenção Primeiro” (TQP)** da Tesla, garantindo um ciclo de vida de mais de **25 anos** com manutenção mínima.

◆ Vantagens Técnicas

- **Eficiência sem Tolerância Positiva:** Total conformidade com IS 1180 (Níveis 1, 2, 3). As perdas são garantidas sem tolerância positiva: a eficiência contratada é a entregue.
- **Resistência Térmica:** Construídos com cobre eletrolítico 99,9% puro e aço CRGO de alta permeabilidade, minimizam pontos quentes e prolongam a vida útil do isolamento além do padrão de 25 anos.
- **Configurações Versáteis:** Disponíveis em versões imersas em óleo (respiração livre ou hermeticamente seladas) e secas avançadas (Resina Fundida ou VPI).
- **Fabricação de Precisão:** Distribuição de fluxo otimizada que reduz harmônicos e aumenta a segurança.
- **Flexibilidade de Montagem:** Projetados para instalação em poste, plataforma ou solo, atendendo tanto redes rurais aéreas quanto sistemas urbanos subterrâneos.
- **Excelência em Vedação:** Modelos hermeticamente selados que evitam entrada de ar e umidade, praticamente eliminando a necessidade de manutenção do óleo.
- **Prontos para Ambientes Severos:** Revestimentos especiais e tanques robustos para regiões costeiras, quimicamente ativas ou de alta temperatura ambiente.



📊 Matriz de Validade

Parâmetro	Norma / Referência	Método de Validação	Resultado Típico
Eficiência OS 1180 (Níveis 1-3)	IS 1180	Ensaio de Retina	Perdas garantidas sem tolerância positiva
Direção de Temperatura	IEC 60076-2	Ensaio de Tipo	Dentro dos limites Classe A/F
Resistência a Curto-Circuito	IEC 60076-5	Ensaio de Tipo	Aprovado
Impedância	IS 2026	Ensaio de Retina	Dentro da tolerância especificada
Nível de Ruído	IS 2026-10	Ensaio de Retina	± 55 dBA
Adequação Ambiental	Especificação Interna Tesla T-DT-09	Validação de Projeto	Certificado para locais costeiros/químicos/alta temperatura



Our Clients

AIR PORTS:

- Indira Gandhi International Airport, New Delhi India
- Chhatrapati Shivaji International Airport, Mumbai India
- Tribhuvan International Airport, Kathmandu Nepal

AGRO CHEMICAL PLANTS

- Asian Paints
- Bindal Agro Chemicals Ltd.
- Cereal Agrotech Pvt. Ltd.
- Deccan Sugars
- Emmennar Chem Pvt. Ltd.
- Glampotech Agro Process Pvt. Ltd.
- ICI India Ltd.
- K.P. Solvex Ltd.
- National Steel and Agro Industries Ltd.
- Raigarh Solvent Extraction Pvt. Ltd.
- SKG Solvex Ltd.
- SKG Solvent Extraction Pvt. Ltd.
- Unialkem Fertilizers Ltd.

CABLE/ELECT. INDUSTRIES

- ABB Ltd.
- Alstom Limitd
- Areva T & D India Ltd.
- SPIC-SMO Ltd.
- Alucast Found Bgm Pvt. Ltd.
- Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL)
- Bajaj Electricals Ltd.
- Bharat Bijlee Ltd.
- Cable Corporation of India Ltd.
- Crompton Greaves Ltd.
- Emco Limited
- Havells Ltd.
- Lapp Kabel India Ltd.
- Mavin Switchgear & Controls
- Neycer Electricals Pvt. Ltd.
- Ravin Cables Ltd.
- Raychem Rpg Limited
- Surya Roshni Ltd.
- TATA Power Ltd.

ELECTRICAL UTILITIES (Private Sector)

- BSES Ltd.
- GTL
- Reliance Energy Ltd.
- Siemens Ltd.
- SPANCO

COAL MINES

- Australian Mining Industry (In Mobile Substation)
- M.P. State Mining Corporation
- Northern Coalfields Ltd. (NCL)
- Neyveli Lignite Corporation Ltd. (NLCL)
- South Eastern Coalfields Ltd. (SECL)
- Spectrum Coal & Power Ltd.
- Western Coalfields Ltd. (WCL)

ELECTRICAL UTILITIES (Govt. Sector)

- APTRANSCO LTD.
- Delhi Vidyut Board (DVB)
- Director General of Supplies & Disposals (DGS&D)
- Grid Corp. Of Orissa Ltd. (GRIDCO)
- Haryana VidyutPrasaran Nigam Ltd. (HVPNL)
- Haryana Urban Development Authority (HUDA)
- Instrumentation Limited
- Karnataka Electricity Board (KEB)
- Madhya Pradesh Electricity Board (MPEB)
- MSEDCL
- Punjab Urban Development Authority (PUDA)
- Rajasthan State Electricity Board (RSEB)
- Tamil Nadu Electricity Board
- U.P. State Electricity Board (UPSEB)
- Maharashtra State Electricity Distrn. Co. Ltd. (MSEDCL)
- Maharashtra State Electricity Transmission Co. Ltd. (MSETCL)
- Punjab State Transmission Corpn. Ltd. (PSTCL)
- Central Electricity Supply Utility of Orissa (CESU)
- Assam Power Distribution Corporation Limited
- Southern Electricity Supply Company of Orissa Ltd. (SOUTHCO)
- Punjab State Power Corporation Limited (PSPCL)
- Tamil Nadu Generation & Distribution Corporation Ltd.
- West Bengal State Electricity Distribution Co. Ltd.
- M. P. Madhya KshetraVidyutVitaran Co. Ltd.,
- M.P. PoorvKshetraVidyutVitaran Company Ltd.
- Madhya Pradesh PaschimKshetraVidyutVitaran Company Ltd.

ELEC.TESTING LABS/RESEARCH CENTRE

- Bose Institute
- Central Power Research Institute (CPRI)
- Center for Advanced Technology (CAT)
- Regional Research Laboratory (RRL)

ELECTRICAL CONTRACTORS

- AshokaBuildcon Limited
- GTL Ltd.
- Spaceage Associates
- ST Electricals Pvt. Ltd.
- SMS Infrastructure Ltd.
- Aarti Infra Projects Pvt. Ltd
- L&T Ltd.
- GVPR Ltd.
- Lancelnfortech Ltd.
- East Coast Conctruction Industries Ltd.
- LeenaPowertech Engineers Pvt. Ltd.
- Patwari Electricals
- Techno Electric & Engineers Co. Ltd.
- BVG India Ltd.
- Cobra InstalacionesyServicios
- KEC International Ltd.
- Control Systems
- Ashwini Engineers
- Kalpataru Power Transmission Ltd.
- Spanco Ltd.
- Rudranee Infrastructure Ltd.
- Ravin Cables
- A2Z Group
- Capital Power Infra Ltd.
- Sterling & Wilson Ltd.
- Servomax India Ltd.
- Bharat Electricals
- GET Power Pvt. Ltd.
- Aarti Infra Project Pvt. Lt
- NCC Limited
- EMC Limited
- WIN POWER
- Everest Infra Energy Ltd.
- Bhramputra River Valley (p) Ltd
- APE Power
- KEI
- T&T Projects
- Premier Enterprises
- Necon Ltd.
- Indo Navin projects Ltd.

FINANCIAL INSTITUTION

- Rajkot Stock Exchange
- Apex Industres Pvt. Ltd.
- ICICI Bank Ltd.
- Union Bank of India
- State Bank of India (SBI)

FOOD PROCESSING PLANTS

- Anurag Biscuits Pvt. Ltd.
- Arise Food & Products Pvt. Ltd.
- Ajay Food Products
- Central India Flour mills
- Food Craft Institute
- Kayvees Food Products Pvt. Ltd.
- Kisan Group
- M.P.V. Fruit Products Pvt. Ltd.
- Parle Group of Industries
- Reliable Food Industries Ltd.
- Shakti Masala Limited.
- Septech Foods Pvt. Ltd.
- Vindhya Soya Oil & Food Products

FURNACE INDUSTRIES

- Arunachala-Gounder Textile Mills Pvt. Ltd.
- Varalakshmi Starch Industries Pvt. Ltd.
- Agni Steels Pvt. Ltd.
- SVM Alloy Steels Pvt. Ltd.
- Kantishiva Roller Flour Mill (P) Ltd.
- Amex Irons Pvt. Ltd.
- SDS Steel Rolling Mills Ltd.
- Thirumala Smelters Pvt. Ltd.
- KCP Limited
- Indo Shell Mould Ltd.
- Interfit India Ltd.
- Auto Shell Casts
- Shree Ganesh Steel
- Hariharan Spinners Ltd.
- Consilium Middle East, UAE
- Furnace Fabrica
- Pillar Induction India Pvt. Ltd.
- ShriUlaganayagi Amman Steels
- Bajel Cement Factory-Yemen
- Kawalazi Estate Co. Ltd. Malawi

GENERATION PLANTS

- Amarkantak Thermal Power Station (ATPS)
- Sanjay Gandhi Thermal Power Station (SGTPS)

HOTELS

- Casino Hotels Ltd.
- Hotel Area Palace
- Hotel Raipur
- Jagdamba Palace Hotel
- Piccadilly Hotels Pvt. Ltd.

HYDEL PROJECTS

- AD Hydro Power Ltd.
- Indo Canadian Consultancy Services

INFORMATION/ELECTRONICS

- Escotel Ltd.
- Infosys Technologies Ltd.
- LG Electronics

NATIONAL UTILITIES

- NTPC Limited
- Power Grid Corpo.of India Ltd.

PETROLEUM PLANTS

- Australian Petroleum Industry (In Mobile Substation)
- Indian Oil Corporation Ltd.(IOCL)
- K.N. Oil Industries
- Petroleum Development Oman (PDO)
- Qatar Oil and Gas
- Reliance Petroleum Ltd.
- Southern Petrochemical Ind. Corpn.Ltd.

OIL PROCESSING & REFINING UNITS

- Bindal Agro Chemicals Ltd.
- Betul Oil Mills Ltd.
- Balaji Oils Pvt. Ltd.
- Baheti Oil Industries
- Bhopal Oil Industries
- Bina Refinery
- Glampotech Agro Process Pvt. Ltd.
- Gopal Oil Industries
- Gangotri Oil & agro Pvt. Ltd.
- Itarsi Oil & Flour Mills Pvt. Ltd.
- Kochar Oil Mills Pvt. Ltd.
- MadhyavartExxoils Ltd.
- Oswal Agro Oil Mills Ltd.
- Surya Agroils Ltd.
- Soya Udyog Pvt. Ltd.
- Shorewala Flour Mills Pvt. Ltd.
- Vindhya Soya Oil & Food Products

OTHER INDUSTRIES

- Amtek Auto Limited
- Areva T&D Ltd.
- Bright Power Projects
- Brakes India Ltd.
- Badri Narain Rubbers
- Bharat Auto and Agro Industries
- Crompton Greaves Ltd.
- Distinct Infrastructure Ltd.
- Daulat Ram Industries
- Director General MP council of science
- Dabar India Ltd.
- GovindjiTrikhmdes Export Ltd.
- GEI Hammon Industries Ltd.
- Golcha Oxides Pvt. Ltd.
- Hindustan Copper Ltd.
- IFB Industries Ltd.
- Manas Land Development Corp.
- L&T Limited
- McLeyers Mercantile
- Modipon Timbres Co.
- Narasus Roller Floor Mills
- Ordinance Factory
- Pan India Paryatan Ltd.
- Powereeka
- SRC Projects Pvt. Ltd.
- Som Distilleries & Breweries
- Tulshyon Enterprises Ltd.
- UCAL Machine Tools Ltd.

OTHER GOVT. ORGANIZATIONS

- Bharat Aluminum Co. Ltd.(BALCO)
- Central Store & Purchase Section(IISER)
- ENERCON India Ltd.
- IRCON International Ltd.
- IVRCL Ltd.
- M.P. Tourism Development Corporation
- M.P. Housing Board
- M.P. Education Board
- Neyveli Lignite Corporation
- Public Health Department (PHD)
- RRL Ltd.
- Visakapatanam Port Trust, Hyderabad

PAPER MILLS

- Badrish Paper Mills
- Duplex Board Ltd.
- Prabhakar Paper Mills Pvt. Ltd.
- Reliance Paper Mill
- Raigarh Paper & Boards Ltd.
- Security Paper Mills (Govt. of India Enterprise)

PHARMACEUTICAL PLANTS

- Hi-Tech Medical Products Ltd.
- Invinex Lab Ltd.
- Lupin Laboratories Ltd.
- Novamed Pvt. Ltd.
- Reliable Drug Mfg. Pvt. Ltd.
- Ranbaxy
- R.M. Chemicals Ltd.

SERVICES

- Department of Telecom (BSNL)
- Indian Railways
- Military Engineering Services (MES)
- PrasarBharati (Broadcasting Corpo. of India)
- TATA Teleservices

SOLAR/WIND POWER

- ABB India Limited
- ACME Solar Holdings Pvt. Ltd.
- Aditya Birla Renewables Ltd.
- AEG Power
- BIELECTRIC
- ENRICH Energy Pvt. Ltd.
- Enercon India Ltd.
- Insolare Energy Pvt. Ltd.
- Kenersys India Ltd.
- LeitnerShriram Mfg. Ltd.
- Nature International Pvt. Ltd.
- Pioneer Asia Wind Turbines Chennai
- Pan Infra Projects
- REPL Engineering Ltd.
- Regen Power Tech
- Rays Power Infra (P) Ltd.
- Southern wind Power
- Suzlon Energy Ltd.
- Saraswat Engineers
- SIMCON Solar Pvt. Ltd.
- Sterling & Wilson Pvt. Ltd.
- Sunfree Pahschim Renewble energy Pvt. Ltd.
- Sursure Energy Pvt. Ltd.
- SAEL Ltd.
- Solarworld Energy Solutions Pvt. Ltd.
- TATA Power Solar Ltd.
- UTE Solar Enersol Toledo (Spain)
- Vestas Wind Energy Ltd.
- Vestas RRB India Ltd.
- Vivant Solar
- Warea Energies Pvt Ltd.

STEEL/CEMENT PLANTS

- ACC Cements Plant
- Hindustan Steel Works Const. Ltd.
- Kakda Steels Ltd.
- Sian Steels Ltd.

TEXTILE INDUSTRIES

- Akaram Spinning Mills Pvt. Ltd.
- ArmstrongKniting Mills
- AKCT Chitambaram Cotton Mills
- Amritlakshmi Spinning Mills Pvt. Ltd.
- Karvemba Textiles Pvt. Ltd.
- Khaders Spinners Pvt. Ltd.
- Loya Textiles Pvt. Ltd.
- Sri Ratnagiri Spinners Pvt. Ltd.
- Selvakumaran Textiles
- Sangeeta Textiles



Exports :

Afghanistan
Australia
Bangladesh
Canada
Ethiopia
Ghana
Iraq
Kenya
Kazakhstan
Libya
Liberia
Malta
Malawi
Malaysia
Mali
Mozambique
Nepal
New Zealand
Namibia
Nigeria
Oman
Palestine
Papua New Guinea
Philippines
Qatar
Saudi Arabia
Senegal
Singapore
South Africa
South Korea
Spain
Sudan
Tanzania
Usa
Uae
Uganda
Yemen
Zambia
Zimbabwe

Construindo o Futuro



Ao olhar para o futuro, a Tesla Transformers mantém o foco em **inovação**, **sustentabilidade** e **parcerias globais**.

A demanda por eletricidade continua crescendo, e com ela a necessidade de soluções **eficientes em energia e ambientalmente responsáveis**. A Tesla está comprometida em atender a esse desafio com **tecnologias avançadas** que reduzem perdas, integram renováveis e aumentam a confiabilidade.

Iniciativas futuras incluem:

Expansão das linhas de produtos eficientes com maiores classificações de estrelas

- Desenvolvimento de soluções especializadas para integração solar e eólica
- Fortalecimento das redes globais de serviço para suporte mais ágil
- Investimento em monitoramento digital e tecnologias de transformadores inteligentes

A visão da Tesla é permanecer líder no setor de energia elétrica, oferecendo soluções que **fortalecem comunidades e indústrias** enquanto protegem o meio ambiente.

Guiados pelo nosso lema:

— Impulsionando o Progresso, Transformando o Amanhã —

continuaremos a inovar, adaptar e crescer.

Em nome da família Tesla, agradecemos a nossos clientes, parceiros e colaboradores pela confiança e apoio. **Juntos construiremos um futuro mais brilhante e sustentável.**



tesla
Transformers (India) Ltd.



Corporate Office

Tesla Transformers (India) Ltd.

23A, Sector B, Industrial Area, Govindpura, Bhopal-462023

Tel: +91-755-4271974, +91-7471187777

Mob: **+91 98930 55810 / 99930 55536**

Email: mktg@teslaindia.co / projects@teslaindia.co / gopalan@teslaindia.co

Tesla Power Equipments & Projects (P) Ltd.

147-H, 147-I, Sector H, Industrial Area, Govindpura, Bhopal-462023

Tesla Power Equipments & Projects (P) Ltd.

D-20 New Phase-2 Industrial Area,

Mandideep-462046, Madhya Pradesh, India.

www.teslatransformersindia.com