

A EVA Elektromekanik, fundada em 2017, é especializada na fabricação de produtos de distribuição elétrica de alta confiabilidade e qualidade, testados em laboratórios locais e internacionais. Esta produz uma variedade de equipamentos como painéis de distribuição de BT, subestações móveis, metálicas e de concreto, além de sistemas de compensação de MT e BT. Com exportações para mais de 20 países, a EVA procura expandir seu alcance global, oferecendo soluções rápidas, econômicas e orientadas ao cliente, mantendo um compromisso com a inovação e qualidade superior.

TRANSFORMADORES

Transformadores Imersos em Óleo com Conservador

Características Padrão:

- Buchas de alta tensão de acordo com DIN 42531 ou EN 50180
- Buchas de baixa tensão de acordo com DIN 42530 ou EN 50386
- Comutador de carga e sem carga
- Tanque feito de paredes corrugadas
- Bolsa para termómetro
- Termómetro de contacto (para transformadores ≥ 630 kVA)
- Relé Buchholz (sob pedido ou ≥ 1000 kVA)
- Olhais de levantamento
- Placa de identificação
- Terminais de aterramento
- Orifício com tampa para enchimento de óleo e válvula de drenagem
- Rodas bidirecionais - 90°



Transformadores Hermeticamente Selados Imersos em Óleo

Características Padrão:

- Buchas HV de acordo com DIN 42531 ou EN 50180
- Buchas LV de acordo com DIN 42530 ou EN 50386
- Comutador de carga e comutador de carga sem carga
- Tanque feito de paredes corrugadas
- Termómetro de contacto (para transformadores ≥ 630 kVA)
- Bolsa de termómetro
- Válvula de segurança
- Ganchos de elevação
- Placa de identificação
- Terminais de aterramento
- Tampão de enchimento e torneira de drenagem



Transformadores de Resina Fundida (Tipo Seco)

Características Padrão:

- Potência Nominal: De 50 kVA até 2500 kVA
- Nível de Tensão: De 1,1 kV até 36 kV
- Frequência: 50 ou 60 Hz
- Grupo de Vetores: Transformadores monofásicos ou trifásicos com possibilidade de ligação em estrela e/ou delta
- Número de Enrolamentos: Ligações em qualquer um dos enrolamentos
- Possibilidade de Fabricação: Transformadores com primário + secundário, duplo secundário e outros tipos conforme necessário
- Arrefecimento: Por ar natural ou forçado, conforme IEC 60076, AN e AF



Postos de Transformação



Os Postos de Transformação MT/BT EVA são projetados para operar em ambientes internos ou externos, com compartimentos de MT, transformador e BT. Podem ser fabricados em concreto monobloco, pré-fabricado, chapa metálica galvanizada ou alumínio, de acordo com as necessidades. Utilizam betão C35 em postos de concreto e aço galvanizado de 2 mm em postos metálicos.

Postos de Transformação Móveis

Os Postos de Transformação Móveis podem ser fabricados em diferentes modelos e dimensões para atender às necessidades energéticas urgentes causadas por catástrofes naturais, como terremotos, tempestades e inundações. Além disso, esses postos são adequados para suprir a crescente demanda por energia em zonas turísticas durante o verão e em regiões onde o fornecimento de energia é insuficiente ou interrompido. Estas subestações são projetadas para níveis de tensão MV-LV, MV-MV e HV-MV.



EVA-MS Estações de Chapas Metálicas



Características Padrão

- Espessura do Quadro e Telhado: Estrutura: 3 mm, Telhado: 2 mm
- Materiais das Portas: Chapa de aço galvanizado ou alumínio
- Facilidade de Transporte: Peso leve
- Design Flexível: Diferentes tamanhos e formatos conforme requisitos dos clientes
- Revestimento das Chapas: Revestidas com zinco a alta temperatura para evitar ferrugem
- Ventilação: Ventilação natural padrão, com possibilidade de adicionar ventiladores e ar condicionados
- Pintura: Pintura com pó eletrostático
- Classe de Proteção: IP23 (contacte-nos para requisitos diferentes)
- Sistema Elétrico e Aterramento: Equipado com sistemas elétricos e de aterramento internos
- Isolamento: Isolamento contra calor e frio

CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO: Os centros de distribuição possuem aparelhagem de média tensão (com capacidade de 1 a 40,5 kV), quadros de distribuição de baixa tensão, painéis de comando e controlo, e sistemas de sinalização, que podem ser fornecidos em conjunto ou separadamente. Geralmente consistem num único compartimento, mas o número de compartimentos pode ser aumentado conforme o projeto.

CENTROS DE TRANSFORMAÇÃO: Os centros de transformação possuem aparelhagem de média tensão (com capacidade de 1 a 40,5 kV), quadros de distribuição de baixa tensão, painéis de comando e controlo, e sistemas de sinalização, que podem ser fornecidos em conjunto ou separadamente. Geralmente consistem em três compartimentos, mas o número de compartimentos pode ser aumentado conforme o projeto.

Estes compartimentos são:

Compartimento de Comutação de Média Tensão: Inclui as aparelhagens de comutação até 40,5 kV.

Compartimento do Transformador: Inclui os transformadores de distribuição até 2000 kVA.

Compartimento de Baixa Tensão: Inclui os quadros de distribuição de baixa tensão, painéis de controlo e comando.