

EVA Elektromekanik, fundada en 2017, está especializada en la fabricación de productos de distribución eléctrica de alta confiabilidad y calidad, probados en laboratorios locales e internacionales. Esta empresa produce una variedad de equipos como paneles de distribución de BT, subestaciones móviles, metálicas y de concreto, además de sistemas de compensación de MT y BT. Con exportaciones a más de 20 países, EVA busca expandir su alcance global, ofreciendo soluciones rápidas, económicas y orientadas al cliente, manteniendo un compromiso con la innovación y calidad superior.

TRANSFORMADORES

Transformadores Sumergidos en Aceite con Conservador

Características Estándar:

- Pasatapas de alta tensión de acuerdo con DIN 42531 o EN 50180
- Pasatapas de baja tensión de acuerdo con DIN 42530 o EN 50386
- Conmutador de carga y sin carga
- Tanque hecho de paredes corrugadas
- Bolsa para termómetro
- Termómetro de contacto (para transformadores ≥ 630 kVA)
- Relé Buchholz (a pedido o para ≥ 1000 kVA)
- Ojeras de levantamiento
- Placa de identificación
- Terminales de puesta a tierra
- Orificio con tapa para llenado de aceite y válvula de drenaje
- Ruedas bidireccionales - 90°



Transformadores Herméticamente Sellados Sumergidos en Aceite

Características Estándar:

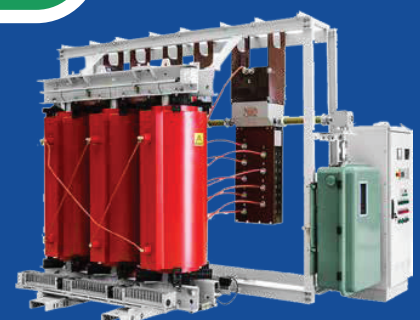
- Pasatapas de alta tensión de acuerdo con DIN 42531 o EN 50180
- Pasatapas de baja tensión de acuerdo con DIN 42530 o EN 50386
- Conmutador de carga y sin carga
- Tanque hecho de paredes corrugadas
- Termómetro de contacto (para transformadores ≥ 630 kVA)
- Bolsa para termómetro
- Válvula de seguridad
- Ganchos de elevación
- Placa de identificación
- Terminales de puesta a tierra
- Orificio con tapa para llenado de aceite y válvula de drenaje



Transformadores de Resina Fundida (Tipo Seco)

Características Estándar:

- Potencia Nominal: De 50 kVA até 2500 kVA
- Nivel de Tensión: De 1,1 kV até 36 kV
- Frecuencia: 50 ou 60 Hz
- Grupo de Vectores: Transformadores monofásicos o trifásicos con posibilidad de conexión en estrella y/o delta
- Número de Enrollamientos: Conexiones en cualquiera de los enrollamientos
- Posibilidad de Fabricación: Transformadores con primario + secundario, doble secundario y otros tipos según sea necesario
- Refrigeración: Por aire natural o forzado, conforme IEC 60076, AN y AF



Estaciones Transformadoras



Las estaciones transformadoras MT/BT EVA están diseñadas para operar en interiores o exteriores, con compartimentos de MT, transformador y BT. Pueden fabricarse en hormigón monobloque, prefabricado, chapa metálica galvanizada o aluminio, según las necesidades. Se utiliza hormigón C35 en estaciones de hormigón y acero galvanizado de 2 mm en estaciones metálicas.

Estaciones Transformadoras Móviles

Las Estaciones Transformadoras Móviles pueden fabricarse en diferentes modelos y dimensiones para satisfacer las necesidades energéticas urgentes causadas por desastres naturales, como terremotos, tormentas e inundaciones. Además, estas estaciones son adecuadas para cubrir la creciente demanda de energía en zonas turísticas durante el verano y en regiones donde el suministro de energía es insuficiente o interrumpido. Estas subestaciones están diseñadas para niveles de tensión MV-LV, MV-MV y HV-MV.



EVA-MS Estaciones de Chapas Metálicas



Características Estándar:

- Espesor del Marco y Techo: Estructura: 3 mm, Techo: 2 mm
- Material de las Puertas: Chapa de acero galvanizado o aluminio
- Facilidad de Transporte: Peso ligero
- Diseño Flexible: Diferentes tamaños y formatos según los requisitos de los clientes
- Revestimiento de las Chapas: Revestidas con zinc a alta temperatura para evitar la oxidación
- Ventilación: Ventilación natural estándar, con posibilidad de añadir ventiladores y aire acondicionado
- Pintura: Pintura con polvo electrostático
- Clase de Protección: IP23 (contáctenos para requisitos diferentes)
- Sistema Eléctrico y Conexión a Tierra: Equipado con sistemas eléctricos y de puesta a tierra internos
- Aislamiento: Aislamiento contra calor y frío

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN: Los centros de distribución cuentan con equipos de media tensión (con capacidad de 1 a 40,5 kV), cuadros de distribución de baja tensión, paneles de control y mando, y sistemas de señalización, que pueden suministrarse juntos o por separado. Generalmente consisten en un solo compartimento, pero el número de compartimentos puede aumentarse según el proyecto.

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN: Los centros de transformación cuentan con equipos de media tensión (con capacidad de 1 a 40,5 kV), cuadros de distribución de baja tensión, paneles de control y mando, y sistemas de señalización, que pueden suministrarse juntos o por separado. Generalmente consisten en tres compartimentos, pero el número de compartimentos puede aumentarse según el proyecto.

Estos compartimentos son:

Compartimento de Conmutación de Media Tensión: Incluye los equipos de conmutación de hasta 40,5 kV.

Compartimento del Transformador: Incluye los transformadores de distribución de hasta 2000 kVA.

Compartimento de Baja Tensión: Incluye los cuadros de distribución de baja tensión, paneles de control y mando.