

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION Y ESPECIALES

I-Transformadores de Distribución
II-Transformadores especiales



Descripción

Trabajamos con las principales marcas de fabricantes de transformadores nacionales e internacionales.

Nuestro amplio stock nos permite una disponibilidad inmediata y los mejores precios. Más de **20.000 transformadores instalados** dentro y fuera de España para distribución de energía eléctrica. Su diseño, construcción y ensayos se realizan bajo las normas **UNE-EN** y las especificaciones de los clientes. Cumplen los requisitos de diseño ecológico del Reglamento **UE nº 548/2014**.

Todo tipo de tensiones hasta 36 kV para transformadores monotensión y bitensión. Tensiones, regulaciones y características técnicas adaptadas a todas las Compañías Eléctricas y clientes.

Potencias desde 50 a **2.500 kVA** con aislamiento **líquido** y **encapsulados**.

Líquido dieléctrico

El aislante dieléctrico utilizado puede ser:

- **Aceite** mineral.
- **Silicona**.
- Ester vegetal (FR3).

El tipo de aislamiento viene determinado por condicionantes medio ambientales (Ester vegetal) o de protección contra incendios (transformadores de silicona).

Los edificios de Selma disponen de **cuba contraincendios** para la recogida de aceite o cuba portátil de forma opcional.

Se suministran opcionalmente con relé Bucholtz o con protecciones tipo DGPT2.



Encapsulados

Encapsulados con resina epoxi. Pueden disponer de **pantalla electrostática** y **centralita** de control de temperatura así como de hasta 4 puntos de regulación.. Se utilizan para minimizar el riesgo de incendio, evitando la instalación de caros sistemas de extinción. Presentan una **instalación sencilla** y limpia. Pueden disponer de ventilación forzada de forma opcional.



Energías renovables

Transformadores utilizados principalmente en plantas de generación fotovoltaica y **plantas de generación** de energía renovable en general. Pueden ser con aislante líquido dieléctrico o encapsulados, según las características de la instalación. Se realizan según los requisitos del cliente, para todo tipo de tensiones en **MT hasta 36 kV** y para las tensiones de BT particulares de cada caso. Se construyen con, **hasta tres secundarios de BT**, y con o sin neutro.

Potencias **hasta 3.500 kVA** y frecuencias de **50 o 60 Hz**.

Se suministran con pantalla electroestática para aislar el transformador de campos electromagnéticos externos y proteger contra los esfuerzos por tensión. Se suministran opcionalmente con **relé de protección** Bucholtz (líquido dieléctrico) o centralita de temperatura (encapsulados).

Se diseñan y construyen según la Norma **UNE-EN 60076**.

Se pueden diseñar para trabajar a temperaturas superiores a **50°C**.

Servicios Auxiliares

Transformadores BT/BT para su instalación en **Centros de Inversores**. Se suministran con o sin envolvente y para potencias desde **6 kVA a 65 kVA**. Reducido espacio y pérdidas mínimas.



De medida

Para las celdas de medida de MT disponemos de una amplia gama de transformadores de intensidad y tensión de interior normalizados hasta 36 kV, según la Norma UNE-EN 61869.

Fabricados según las necesidades del cliente, con simple, doble o triple bobinado secundario, para medida y protección, distintas potencias y clase de precisión.



SELMA

Catálogo de envolventes prefabricadas de hormigón

- I-CTA-PM Centros de transformación prefabricado de hormigón con pasillo de maniobra.
- II-FEL-CP Centro de transformación prefabricado de hormigón. Compacto.
- III-FEL-CR Centro de transformación prefabricado de hormigón Rural.
- IV-FEL-CS Centro prefabricado de hormigón de Seccionamiento.

Catálogo de soluciones fotovoltaicas.

- I-SF-CM Contenedores marítimos adaptados a soluciones fotovoltaicas.
- II-SF-CH Centros de hormigón adaptados a soluciones fotovoltaicas.

Catálogo de celdas de media tensión.

- I-AIRE-GAS Celdas con aislamiento en aire y corte en SF₆ 12/24/36 kV.
- II-GAS Celdas con aislamiento y corte en SF₆ 12/24/36 kV.
- III-UNIF Esquemas unifilares de las principales funciones.
- IV-TEL Telemando.

Catálogo de transformadores de distribución y especiales.

- I-TD Transformadores de distribución.
- II-TE Transformadores especiales.

Monitorización

- I-HARD Hardware para monitorización.
- II-SOFT Software de monitorización.

Homologados para las principales compañías de suministro eléctrico

