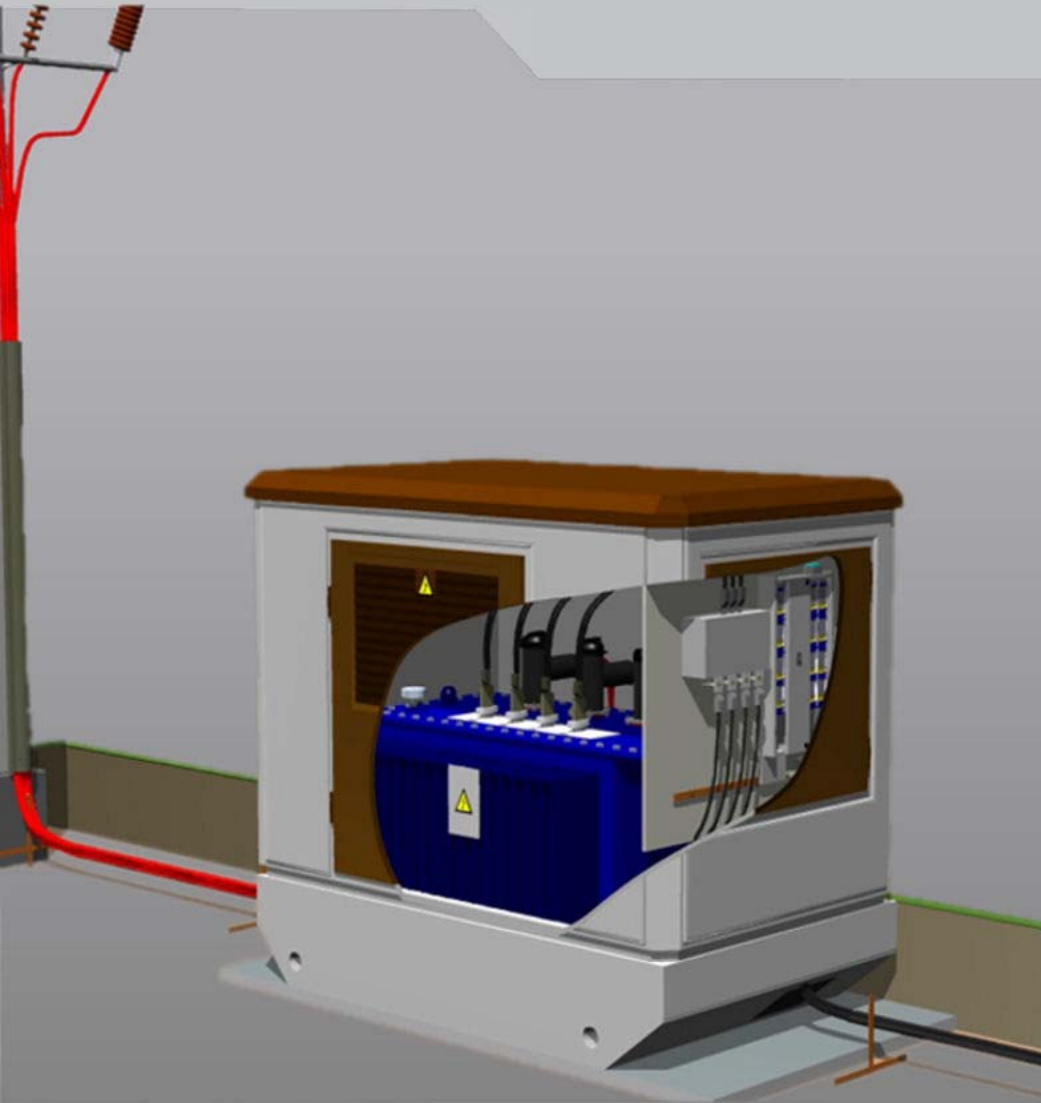




ORMAZABAL



Centros de Transformación



CTC Centro de Transformación Prefabricado Bajo Poste
Hasta 36 kV



DESCRIPCIÓN

El **CTC** de **Ormazabal** es un Centro de Transformación Prefabricado de instalación en superficie bajo poste y maniobra exterior para redes de Media Tensión hasta 36 kV.

Se caracteriza por alojar en el interior de su envolvente de hormigón, tanto el transformador, como el cuadro de Baja Tensión y todos los elementos auxiliares e interconexiones; permaneciendo la protección y maniobra de MT en el poste.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

COMPOSICIÓN

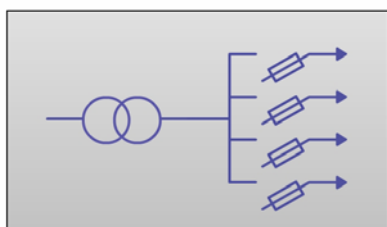
El Centro de Transformación **CTC** se compone de:

- Envoltente monobloque de hormigón armado.
- Transformador de MT/BT en dieléctrico líquido de llenado integral, de potencia hasta 250 kVA⁽¹⁾ y tensión hasta 36 kV.
- Cuadro de Baja Tensión (CBT).
- Elementos de interconexión.
- Circuito de puesta a tierra.

El **acceso** desde el exterior al transformador se facilita por medio de dos puertas, mientras que a la apartamentada de Baja Tensión se accede mediante una puerta lateral.

La **ventilación** del Centro de Transformación se consigue por circulación natural de aire a través de dos rejillas instaladas en las puertas del compartimento del transformador.

La **entrada/salida** de cables de MT y BT se realiza a través de orificios semiperforados en la base del edificio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones exteriores

Longitud [mm]	1330
Fondo [mm]	2170
Altura total [mm]	2080
Altura vista [mm]	1600

Peso Total Máximo [kg]	4600
------------------------	------

(1) Para otras condiciones o configuraciones, consultar a nuestro Departamento Técnico-Comercial

VENTAJAS

- Seguridad para las personas frente a contactos directos accidentales, tensiones de paso y de contacto. Grado de protección IP 339.
- Alta calidad, contrastada tanto por la fabricación y montaje íntegro en fábrica (ISO 9001), como por el nivel de acabado y los ensayos realizados.
- Reducido impacto ambiental, visual y acústico. Su diseño y gama de colores permite su integración en el entorno.
- Foso de recogida de líquido dieléctrico con revestimiento resistente y estanco.
- Excelentes características de resistencia a la polución y a otros factores ambientales.
- Mayor durabilidad de los transformadores al instalarse en el interior.
- Fácil acceso al transformador y al Cuadro de Baja Tensión, ubicados en zonas independientes
- Facilidad de transporte.
- Sencillez de instalación en obra, reduciendo los tiempos de ejecución.
- Ventilación natural ensayada, clase 10 K.
- Alto nivel de reciclabilidad de sus componentes.

