

CENTRO DE TRANSFORMACION METALICO

• wetransfer

I-CTM Centro de transformación metálico



Descripción

El Centro de transformación metálico (CTM), soluciona cualquier necesidad de ubicación de equipos en su interior para: centros de transformación provisionales, soluciones fotovoltaicas etc. El CTM se suministra completamente montado de fábrica. Se instala en redes de distribución eléctrica de Media Tensión.

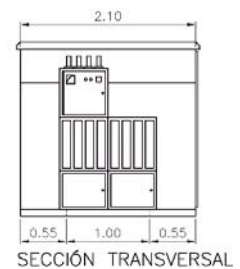
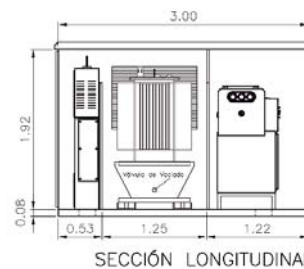
Su portabilidad y capacidad, suponen una ventaja para su uso en averías, eventos, aumento de potencia puntual y otras circunstancias que necesiten de un centro bien como apoyo, bien como sustitución eventual a la instalación existente, así como para soluciones fotovoltaicas.

Ventajas

- Movilidad y gran capacidad de potencia (hasta 1.000 kVA).
- El centro se entrega in situ totalmente terminado con todos los elementos.
- Dispone de 4 puntos de sujeción para el transporte con grúa.
- La carpintería metálica exterior, fabricada en chapa de acero galvanizado, se termina con pintura Epoxi, lo que le confiere un alto grado de protección a la corrosión en las condiciones más adversas.
- Los CTM son fabricados siguiendo el sistema de calidad conforme a las Normas UNE-EN-ISO 9001 y UNE-EN 61330.

Ficha técnica

- Transformadores de hasta 1.000 kVA de hasta 36 kV.
- Celdas del ejemplo: 2L+1P de 24 kV.
- A CBT 630 A, hasta 8 salidas de 400 A.
- Conexiones de MT/BT.
- Circuito de puesta a tierra y alumbrado.
- Accesos de cables previstos en el perímetro para entrada/salida de líneas de AT, BT y tierra.
- Dimensiones: 3000X2100X1920 mm.
- Plataforma de apoyo de 4000X3000X100 mm de hormigón o de arena niveladora.



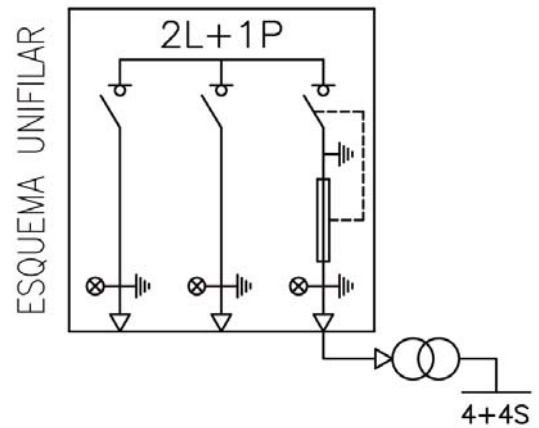
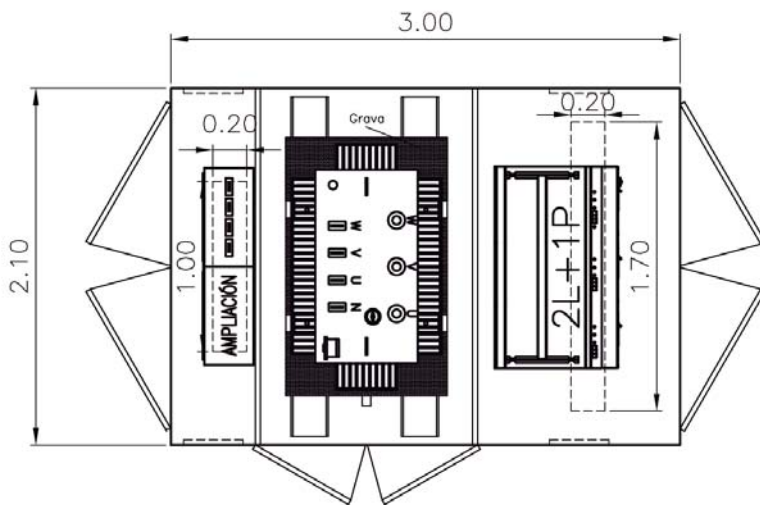
Llave en mano

Los Centros de transformación metálicos (CTM) pueden entregarse con distintas configuraciones según las necesidades del cliente y las especificaciones de las compañías eléctricas. En las imágenes mostramos un Centro Provisional desarrollado para Endesa, descrito en la ficha técnica.

Se entrega totalmente acabado in situ, incluyendo: apartamento, funciones 2L+1P, transformador de potencia (hasta 1.000 kVA), cuadro BT hasta 8 salidas, cableado BT/AT, alumbrado, red de tierras y elementos de seguridad.

Los colores de acabado pueden modificarse bajo pedido.

- Centros hasta 1.000 kVA.
- Prefabricados en chapa.
- Homologados.
- Homologados.
- Fácil montaje y transporte.
- Solución llave en mano.



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

