



ORMAZABAL



Centros de Transformación



CFI Centro Fotovoltaico Integrado

Hasta 24 kV



DESCRIPCIÓN

Solución para la transformación de energía solar en instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red de Media Tensión, compuesta por un edificio prefabricado monobloque capaz de albergar el Centro de Transformación y los elementos específicos de este tipo de instalaciones.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Centro de Transformación compuesto por:

- Envoltorio monobloque de hormigón armado vibrado.
- Celdas de MT.
- Cuadro de BT.
- Transformador BT/MT.

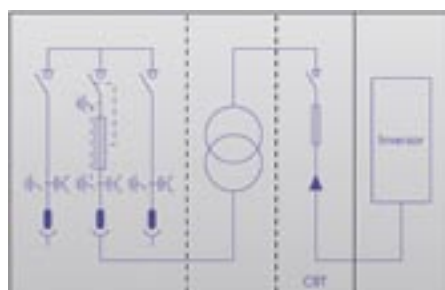
Recinto de Inversor independiente:

Diseñado para la ubicación y funcionamiento en condiciones óptimas del inversor.



EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

- Celdas de MT con aislamiento integral en gas SF₆, modulares y/o compactas, hasta 24 kV (configuraciones 2L1P, 1L1P, 0L1L1P, ...).
- Transformador de distribución BT/MT hasta 24 kV / 100-160 kVA con llenado integral en aceite (posibilidad en silicona y midel).
- Cuadro de BT con interruptor en carga (160 A y 250 A) y bases portafusibles (disponibilidad de integración de circuitos de Servicios Auxiliares).
- Equipo extractor helicoidal mural para ventilación forzada en el recinto del inversor.
- Posibilidad de ubicación de los inversores más comunes del mercado.



Ejemplo: Configuración con celdas CGMCOSMOS-2LP.

VENTAJAS

- Solución completa e integrada, con espacios independientes y diferentes accesos, según los requerimientos de la explotación y/o mantenimiento de los equipos.
- Edificio diseñado específicamente para la ubicación en su interior de apartamentación eléctrica, teniendo además, entre otras, las siguientes características: resistencia a inclemencias meteorológicas, integración en el entorno y mínimo impacto visual.
- Rendimiento óptimo de ventilación. Mejor control del ambiente, con un menor consumo, al independizar el recinto de Inversor.
- Disminución de costes de obra civil.
- Integración completa de los elementos en fábrica (opcional).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones exteriores

Longitud [mm]	4460
Anchura [mm]	2380
Altura vista [mm]	2585

Peso envoltorio (vacía) [kg]	12000
------------------------------	-------



Nota: Para otras configuraciones / valores consultar a nuestro Departamento Técnico-Comercial.