



ORMAZABAL



Postos de Transformação



CFI Centro Fotovoltaico Integrado

Até 24 kV



DESCRIÇÃO

Solução para a transformação de energia solar em instalações fotovoltaicas ligadas à rede de Média Tensão, constituída por um edifício pré-fabricado monobloco capaz de albergar o Posto de Transformação e os elementos específicos para este tipo de instalações.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Posto de Transformação constituído por:

- Edifício pré-fabricado monobloco em betão armado vibrado.
- Celas de MT.
- Quadro de BT.
- Transformador BT/MT.

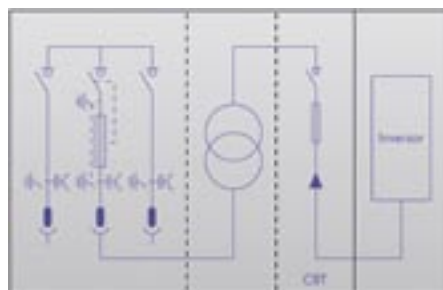
Recinto de Inversor independente:

Concebido para a colocação e funcionamento em perfeitas condições do inversor.



EQUIPAMENTO ELÉCTRICO

- Celas de MT com isolamento integral a gás SF₆, modulares e/ou compactas, até 24 kV (configurações 2L1P, 1L1P, 0L1L1P, ...).
- Transformador de distribuição BT/MT até 24 kV / 100-160 kVA com enchimento integral em óleo (também possível em silicone e Midel).
- Quadro de BT com interruptor em carga (160A e 250A) e bases porta-fusíveis (disponível a integração de circuitos de Serviços Auxiliares).
- Extractor helicoidal de parede para ventilação forçada no recinto do inversor.
- Possibilidade de instalação dos inversores mais comuns do mercado.



Exemplo: Configuração com células CGMCOSMOS-2LP.

VANTAGENS

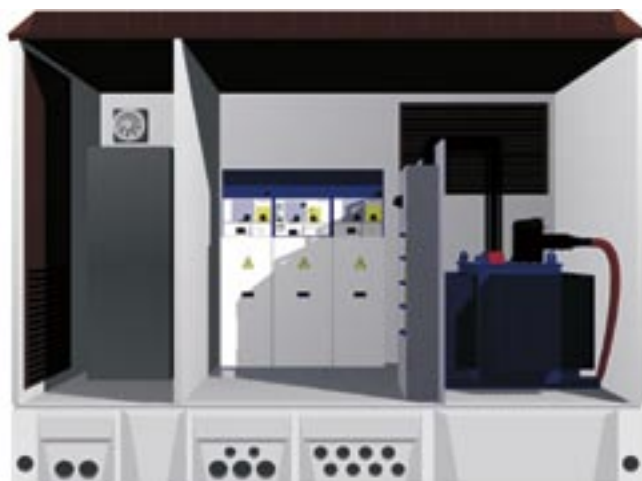
- Solução completa e integrada, com espaços e acessos independentes, de acordo com os requisitos da exploração e/ou manutenção dos equipamentos.
- Edifício concebido especificamente para a colocação no seu interior de aparelhagem eléctrica, apresentando também, entre outras, as seguintes características: resistência a condições meteorológicas agressivas, integração no meio ambiente e impacto visual mínimo.
- Rendimento ideal de ventilação. Melhor controlo do ambiente com um consumo menor, ao tornar independente o recinto do inversor.
- Diminuição dos custos de trabalhos de construção civil.
- Integração completa dos elementos em fábrica (opcional).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões exteriores

Comprimento [mm]	4460
Largura [mm]	2380
Altura visível [mm]	2585

Peso Edifício (vazio) [kg]	12000
----------------------------	-------



Nota: Para outras configurações / valores consultar o nosso Departamento Técnico-Comercial.