



Subestações de MT/MT e MT/BT para soluções de subestação

ormacontainer

Subestações móveis em contentor

Até 40,5 kV

Normas IEC

Reliable innovation. Personal solutions.

Prólogo

Durante quase três décadas, a **Ormazabal** tem concebido, desenvolvido, fabricado e fornecido postos de transformação pré-fabricados e postos de seccionamento.

Nos últimos anos, os nossos postos pré-fabricados foram evoluindo continuamente para formar uma gama mais variada, com configurações flexíveis para múltiplas aplicações, com mais acabamentos, quer metálicos ou de betão, e em diferentes tamanhos.

As subestações móveis tipo **ormacontainer** são as mais recentes subestações metálicas concebidas e ensaiadas de fábrica, desenhadas e desenvolvidas especialmente para fazer frente às necessidades temporárias ou urgentes de postos de seccionamento e postos de transformação.

Além das subestações tipo **ormacontainer**, também se disponibilizam soluções ideais para aplicações de energias renováveis, como por exemplo, centrais fotovoltaicas (PV), ou aplicações industriais, especialmente para os sectores mineiro, petrolífero e de gás.

Segurança

- » A mesma ligação à terra equipotencial em toda a estrutura
- » Delimitação do transformador com rede de protecção

Fiabilidade

- » Qualidade uniforme industrializada
- » Totalmente montados e testados de fábrica sob processos controlados
- » Conceito plug & play para MT

Eficiência

- » Aparelhagem com manobra interior
- » Não são necessárias autorizações especiais para o transporte
- » Instalação simples e rápida optimizando tempo e custos
- » Ligação fácil de cabos MT graças aos orifícios de acesso na base

Sustentabilidade

- » Vida útil prolongada em condições climáticas extremas

Inovação contínua

- » Aplicações para parques eólicos offshore
- » Aplicações para centrais fotovoltaicas
- » Aplicação para grupos electrógenos

Características técnicas

Todos os **ormacontainers** consistem em contentores metálicos personalizados, aptos quer para transporte terrestre como marítimo e que contêm todos os elementos que constituem as subestações, tais como:

- » Celas de média tensão (MT)
- » Transformador auxiliar ou de distribuição (MT/BT)
- » Quadro de baixa tensão (BT) CA/CC
- » Carregadores de baterias de CC
- » Inversores (no caso de centrais fotovoltaicas)
- » Grupos electrógenos diesel
- » Ligação à terra interna
- » Ventilação (extractor ou ar condicionado)
- » Componentes auxiliares
 - » Caixa de controlo remoto
 - » Antena de telecomunicações
 - » Sistema de segurança (detecção de incêndios, iluminação de emergência, primeiros socorros, etc.)
 - » etc...

Dimensões exteriores

[mm]	Comprimento	Largura	Altura total	Altura interna
20 pés	6096	2438	2895	2700
30 pés	9144	2438	2896	2700
40 pés	12192	2438	2896	2700
Móvel(*)	13176	2600	4200	2700

Estas dimensões, em conjunto com um peso de menos de 24 t, permitem o respectivo transporte num camião, sem que haja a necessidade de utilizar um veículo de acompanhamento. Se deseja mais informação sobre outras dimensões, entre em contacto com a **Ormazabal**

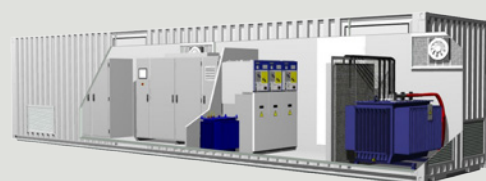


Concepção

ormacontainer.20



ormacontainer.40-pv



ormacontainer.40-m



Opções:

- » pv: Para centrais fotovoltaicas
- » w: Para parques eólicos
- » gen: Para grupos electrógenos
- » m: Mobilidade sobre rodas

