



Subestações MT/MT e MT/BT para
Soluções de subestações

ormaccontainer

Subestações móveis e em contêiner

Até 40,5 kV

Normas IEC

Reliable innovation. Personal solutions.

Prefácio

Durante quase três décadas, a **Ormazabal** tem projetado, desenvolvido, fabricado e fornecido subestações de comutação e transformação pré-fabricadas.

Nos últimos anos, estas subestações pré-fabricadas têm evoluído continuamente para uma gama alargada com configurações flexíveis para diferentes aplicações, com mais tipos de acabamentos metálicos e de concreto, e diferentes tamanhos.

As subestações móveis **ormacontainer** são as novas subestações pré-fabricadas metálicas testadas de fábrica concebidas e desenvolvidas principalmente para responder às necessidades temporárias ou urgentes para subestações de comutação ou transformação.

Além disso, as subestações em contêiner de tipo **ormacontainer** proporcionam soluções ideais para aplicações de energia renovável, tais como centrais fotovoltaicas (FV), e também para aplicações industriais, principalmente para o setor mineiro e de óleo e de gás.

Segurança

- » A mesma ligação à terra equipotencial em toda a estrutura
- » Cerca de transformador com rede de proteção

Viabilidade

- » Qualidade uniforme industrializada
- » Montagem completa em fábrica, processos controlados e testados
- » Filosofia "plug & play" para MT

Eficiência

- » Funcionamento dos comutadores de manobra interior
- » Sem necessidade de autorizações especiais para transporte
- » Instalação simples e rápida, que otimiza tempo e custos
- » Conexão de cabos MT fácil, graças aos orifícios de acesso na base

Sustentabilidade

- » Vida útil mais longa em condições ambientais severas

Inovação contínua

- » Aplicações para parques eólicos marinhos
- » Aplicações para centrais FV
- » Aplicações para geradores a diesel

Características técnicas

Todos os **ormacontainers** consistem em um contêiner de metal personalizado adequado para frota terrestre e marítima, e contém todos os elementos relacionados com a subestação, tais como

- » Cubículos de média tensão (MT)
- » Transformador auxiliar ou de distribuição (MT/BT)
- » Quadro de baixa tensão (BT) CA/CC
- » Carregadores de bateria CC
- » Inversores (no caso de Centrais FV)
- » Geradores a diesel
- » Ligação à terra interna
- » Ventilação (extrator ou ar-condicionado)
- » Componentes auxiliares
 - » Caixa de controle remoto
 - » Telecomunicação aérea
 - » Sistemas de segurança (detecção de fogo, luzes de emergência, primeiros socorros, etc.)
- » etc.

Dimensões externas

[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 combinadas com um peso inferior a 24 t significa que pode ser transportado em um caminhão sem necessidade de um veículo de escolta. Para saber mais dimensões, entre em contato com a **Ormazabal**

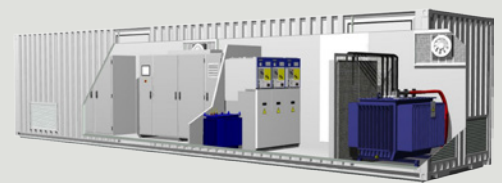


Design

ormacontainer.20



ormacontainer.40-pv



ormacontainer.40-m



Opções:

- » pv: Para centrais fotovoltaicas
- » w: Para parques eólicos
- » gen: Para geradores a diesel
- » m: Subestações móveis sobre rodas

