



MS/MS- und MS/NS- Stationslösungen für  
Transformator-Lösungen

## ormacntainer

Mobile Containerstationen Unterstationen

Bis 40,5 kV

IEC-Norm

Reliable innovation. Personal solutions.

## Vorwort

Seit fast drei Jahrzehnten entwirft, entwickelt, produziert und liefert **Ormazabal** fabrikfertige Transformator- und Schaltstationen.

In dieser Zeit wurden die fabrikfertigen Stationen in verschiedenen Ausführungen weiterentwickelt, die über flexible Konfigurationen für verschiedene Anwendungen und mehreren Ausführungen in Metall als auch Beton sowie verschiedene Abmessungen verfügen.

Die mobilen Unterstationen des Typs **ormaccontainer** sind fabrikfertige und normkonforme die neuesten vorgefertigten und werkgeprüften Metall-Unterstationen. Die Konzipierung und Entwicklung ist eine Antwort auf den Bedarf von Schalt- oder Transformator-Unterstationen in Übergangs- oder Notfallsituationen.

Die containisierten Unterstationen des Typs **ormaccontainer** stellen außerdem eine ideale Lösung für Anwendungen in der erneuerbaren Energie, wie bei Photovoltaik-Anlagen, und für die Industrie dar, speziell für Anwendungen im Bergbau- und Öl-/Erdgas-Sektor.

## Sicherheit

- » Die gleiche äquipotentielle Erdung in der gesamten Struktur
- » Transformator-Umzäunung mit Schutznetz

## Zuverlässigkeit

- » Industrialisierte gleichmäßige Qualität
- » Fabrikfertig und stückgeprüft
- » Plug-&-Play-Philosophie bei Mittelspannung

## Effizienz

- » Begehbare Station
- » Keine Sondergenehmigungen für den Transport erforderlich
- » Einfache und schnelle Installation auf optimiert Arbeitszeiten und Kosten
- » Einfacher Anschluss der MS-Kabel durch Zugangsöffnungen am Boden

## Nachhaltigkeit

- » Lange Lebensdauer auch bei strengen Witterungsbedingungen

## Kontinuierliche Innovation

- » Anwendungen für Offshore-Windparks
- » Anwendungen für PV-Anlagen
- » Anwendungen für Dieselgeneratoren

## Technische Eigenschaften

Alle **ormaccontainer** sind kundenspezifische Metallcontainer, die sowohl für Überlandtransport als auch für Seefracht geeignet sind. Folgende Elemente könnten z.B. in der Station verbaut werden.

- » Mittelspannungsschaltanlagen
- » Hilfs- bzw. Verteiltransformatoren (MS/NS)
- » AC/DC Niederspannungsschaltfelder
- » DC Batterie-Ladegerät
- » Umrichter (bei PV-Anlagen)
- » Dieselgeneratoren
- » Interne Erdung
- » Lüftung (Abzug oder Klimaanlage)
- » Hilfselemente
  - » Fernsteuerbox
  - » Telekommunikationsmast
  - » Sicherheitssysteme (Branddetektor, Notbeleuchtung, Erste Hilfe usw.)
  - » etc...

## Außenabmessungen

[mm]	Länge	Breite	Gesamt Höhe	Innen Höhe
20 Fuß	6096	2438	2895	2700
30 Fuß	9144	2438	2896	2700
40 Fuß	12192	2438	2896	2700
Mobil(*)	13176	2600	4200	2700



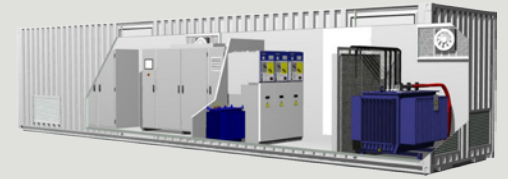
Bei diesen Abmessungen und bei einem Gewicht von weniger als 24 t kann der Container mit einem LKW transportiert werden, ohne dass ein Begleitfahrzeug erforderlich ist. Für weitere Abmessungen, wenden Sie sich bitte an **Ormazabal**.

## Bauform

### ormaccontainer.20



### ormaccontainer.40-pv



### ormaccontainer.40-m



## Optionen:

- » pv: Für Photovoltaikanlagen
- » w: Für Windparks
- » gen: Für Dieselgeneratoren
- » m: Mobil auf Rädern

