

— NEU BEI FABER E-TEC



# 7200 kW Container

## Die Container-Revolution für Solarparks

Wir freuen uns, Ihnen unser neuestes Produkt vorzustellen: den 7200 kW Container von Faber E-Tec. Dieser Trafo-Container bietet eine einfache Handhabung und umfassende digitale Auswertung aller Wechselrichter sowie aller nötigen Strom- und Spannungswerte, Temperaturen und Feuchtigkeitsmessungen und bietet damit die ideale kosteneffiziente parkinterne Trafostation für größere Solarparks.

### — Hauptmerkmale

#### **Schnelle Wiederinbetriebnahme**

7200 kW Leistung, ideal für große Solarprojekte

#### **Fernsteuerung**

Die Anlage ist sowohl auf Mittel- als auch auf Niederspannung fernschaltbar

#### **Komplett digitale Auswertung**

Ermöglicht eine präzise Überwachung und Analyse aller Wechselrichter sowie sämtlicher relevanter Parameter

#### **Integrierte Sensorik**

Ausgestattet mit Wärmesensoren und Feuchtigkeitsmessung für optimale Betriebsbedingungen

#### **Innovatives Lüftungskonzept**

Sorgt für effiziente Kühlung und Langlebigkeit der Komponenten

#### **Hermetische Trennung**

Alle technischen Bereiche sind hermetisch voneinander getrennt, um maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten

#### **Telefon**

Bünde +49 5223 65708 90  
Dresden +49 351 79995 200

#### **E-Mail & Web**

info@faber-etec.de  
www.faber-etec.de

#### **Werk**

Faber E-Tec GmbH  
Am Fichtenkamp 7-9  
32257 Bünde



## Technische Spezifikationen

Abmessungen (B x L x H)	2.440 x 6.082 x 2.889 mm
Gewicht	< 22 t
Kühlung des NS- und MS-Raums	Intelligente Kühlung für höhere Effizienz
Kommunikation	Modbus (TCP/IP), GUS Protokoll, seriell RS-485
Zertifikate	IEC 62271-202: 2014-03, DIN EN 62271-202 (VDE 0671-202): 2015-02
Netzform	IT- / TNCS- / TT-Netz

## Eingang

Verfügbare Wechselrichter / PCS	Herstellerunabhängig / empfohlene Wechselrichterleistung 200 – 350 kW
Maximale NS AC Eingänge	36
AC Leistung	7200 kVA @40°C
Nennspannung Eingang	800 V
NS Hauptschalter	3200 A / 800 V

## Ausgang

Nennspannung Ausgang	10 kV – 36 kV
Frequenz	50 Hz
Transformator Typ (hermetisch abgedichtet)	YT 6600
Transformator Kühlungsart	ONAN
Transformator Spannungsregelung	HV ± 2 x 2.5 % (lastfrei)
Transformator Öltyp	Mineral Oil (Poweroil TO 1020 60HX)
Transformator Vektorgruppe	Dyn5
Min. Spitzenwirkungsgrad des Transformators	Ökodesign-Stufe 2 nach EN 50588-1
Transformator Kurzschlussimpedanz 75 °C & Nennposition	8 %
Schaltanlage-Typ	SF6 / SF6-freie Schaltanlage
Hilfstransformator	6,4 kVA, Dyn5
Ausgangsspannung des Hilfstransformators	460 / 230 V AC (14,2 A / 27,8 A)

## Schutzeinrichtung

Transformatorüberwachung & -schutz	Ölstand, Öltemperatur, Öldruck
Schutzgrad (Störlichtbogenschutz)	P23D gemäß DIN EN 62271-202 / VDE 0671-202
NS-Überspannungsschutz	Typ 1 & 2