

— 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

#### **Komplett digitale Auswertung**

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

#### **Innovatives Lüftungskonzept**

Sorgt für effiziente Kühlung und Langlebigkeit der Komponenten

#### **Fernsteuerung**

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

#### **Integrierte Sensorik**

Ausgestattet mit Wärmesensoren und Feuchtigkeitsmessung für optimale Betriebsbedingungen

#### **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 /<br>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                                  |