

— NEU BEI FABER E-TEC



7200 KW Container

Produktionsstart ab November 2024

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 00
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 T x H)	6.058 x 2.896 x 2.438 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 Gas isoliert
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