

— PRODUKTDATENBLATT

Kompaktstation bis zu 3.150 kVA

Unser Alleskönner: Trafo Kompaktstation und Übergabestation

Unsere erste und flexibelste Kompaktstation: Reine Einspeiseanlagen, reine Bezugsanlagen, Mischanlagen, mit Messzelle, ohne Messzelle oder mit Messzelle aber ohne Transformator. Unsere Übergabe- & Trafostation ist so individuell wie Ihr Projekt.



Photovoltaik



Netz/Übergabe



E-Mobilität

Entdecken Sie die Vorteile unserer Trafo-Kompaktstation für Ihr Projekt

Bewährt, leistungsstark und anpassbar – unsere Trafo-Kompaktstation zählt seit Jahren zum festen Bestandteil der Energieinfrastruktur, entwickelt von Faber E-Tec GmbH.

Unsere Trafo-Kompaktstation überzeugt durch moderne Technik, hohe Flexibilität und eine kompakte Bauweise. Dank eigener Produktion und semiautomatisierter Planung bieten wir **Lieferzeiten ab 28 Wochen**. Kompatibel mit allen deutschen Mittelspannungsnetzen eignen sich unsere Stationen perfekt für Anwendungen in Gewerbe, Industrie und bei erneuerbaren Energien. Die Stationen sind vollständig anpassbar in Leistung (bis zu 3.150 kVA), Spannungsebene und Bilanzkreis. Sie werden schlüsselfertig geliefert, erfüllen sämtliche TAB- und VDE-Vorgaben und sind störlichtbogenzertifiziert für den deutschlandweiten Einsatz.

— Zertifikate

Netzkonforme Installation der Kompaktstation

DIN EN 62271-202 (VDE 0671-202): 2015-02

IEC 62271-202: 2014-03

— Moderne Kompakttrafostationen

Betonbau Trafostation für erneuerbaren Energien

Betonkörper

Kompakte Station mit weniger als 10 m² Grundfläche – genehmigungsfrei in ganz Deutschland. Gefertigt aus 6 m³ Beton, montagetagefreundlich als Fertigteil ohne Fundament, direkt einsetzbar.

Transformator

Sowohl Ober- als auch Unterspannungsseitig sind neben den üblichen Spannungsebenen wie 400 V, 800 V, 10 kV und 20 kV auch bspw. 470 V, 690 V oder 20,8 kV möglich.

Mittelspannung

Verborgen hinter den Türen an der einen kurzen Seite der Station findet sich Platz für 3 Schaltfelder sowie eine Messzelle mit einer jeweils 3-phasigen Wandlermessung für Strom und Spannung.

Niederspannung

Projektbezogene Ausstattung mit Schutz- und Zählerschränken, USV und Kommunikationstechnik – die zentrale Schnittstelle zwischen Station und Ihrer Anlage.

— bis zu 3.150 kVA

Technische Spezifikationen	
Abmessungen (B x T x H)	2.620 x 3.870 x 2.950 mm
Gewicht *	ca. 17t – 20t
Einbautiefe Keller	ca. 950 mm
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
Niederspannung	
NS AC Abgänge	8 – 16
AC Leistung	bis zu 3.150 kVA @40°C
Nennspannung	400 V, 470 V, 690 V, 800 V
Mittelspannung	
Nennspannung	bis 24 kV
Frequenz	50 Hz
Transformator Typ (hermetisch abgedichtet)	ölgefüllt
Transformator	bis 3.150 kVA-Variante möglich
Transformator Spannungsregelung	HV ± 2 x 2.5 % (lastfrei)
Transformator Öltyp	Mineral-Öl / Bio-Ester
Transformator Vektorgruppe	Dyn5, Dyn11
Min. Spitzenwirkungsgrad desTransformators	Ökodesign-Stufe 2 nach EN 50588-1
Transformator Kurzschlussimpedanz 75 °C & Nennposition	6 %
Schaltanlage-Typ	SF6-frei gasisoliert
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

NS = Niederspannung MS = Mittelspannung *Gesamtgewicht abhängig vom Stationsaufbau



— FRAGEN?

Kontaktieren Sie uns

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage, kontaktieren Sie uns!
Stellen Sie uns eine unverbindliche Online-Anfrage oder senden Sie uns eine E-Mail.



Werk

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



E-Mail & Web

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



Telefon

BÜNDE	+49 5223 65708 90
DRESDEN	+49 351 79995 200