

Technische Spezifikation Transformator

SGB Czech Trafo s.r.o.

Typ: DTTHZ2N 400/10,5

For solar park operation – THD 5%

	OS	US	
Technische Daten	Nennleistung AN	400 kVA	400 kVA
	Spannung	10000 V	400 V
	Schaltgruppe	D	yn5
	Anzapfungen	+2x2,5 %	
	Anzapfungen	-2x2,5 %	
	Wicklungsmaterial	Al	Al
	Isolierstoffklasse	F	F
	Isolierungsart	vergossen	prepreg
	Beziehungen Uk		OS – US
	Kurzschlussspannung Uk		6 %
Toleranz	+/- 10 %		
Prüfpegel	Durchschnittliche Wicklungsübertemperatur	100 K	100 K
	Um	12 kV	1,1 kV
	Wechselspannung	28 kV	3 kV
	Blitzstoßspannung	75 kV	0 kV
	TE-Messung	≤ 5 pC	
Verluste	Leerlaufverluste	675 W	0 % Toleranz Ökodesign – Richtlinie 2009/125/EG Stufe 2
	Kurzschlussverluste bei 120 °C	4500 W	0 % Toleranz
Technische Daten II	Ausgelegt nach Norm	<u>IEC 60076-11:2018</u>	
	Phasenzahl	3	
	Frequenz	50 Hz	
	LWA/LPA	59 dB(A) / - dB(A)	0 dB(A) Toleranz
	Schutzart Transformator	IP00	
	Schwer entflammbar & selbstverlöschend	Ja	
	Stoßspannungs- / kurzschlussfest	Ja	
	Kurzschlussdauer	2s	Kurzschlussleistung
Umgebung	Brand-/Klima-/ Umgebungsklasse	F1/C2/E2	
	Umgebungstemperatur min/max	-25/40 °C	
	Max. Aufstellhöhe	1000 m	

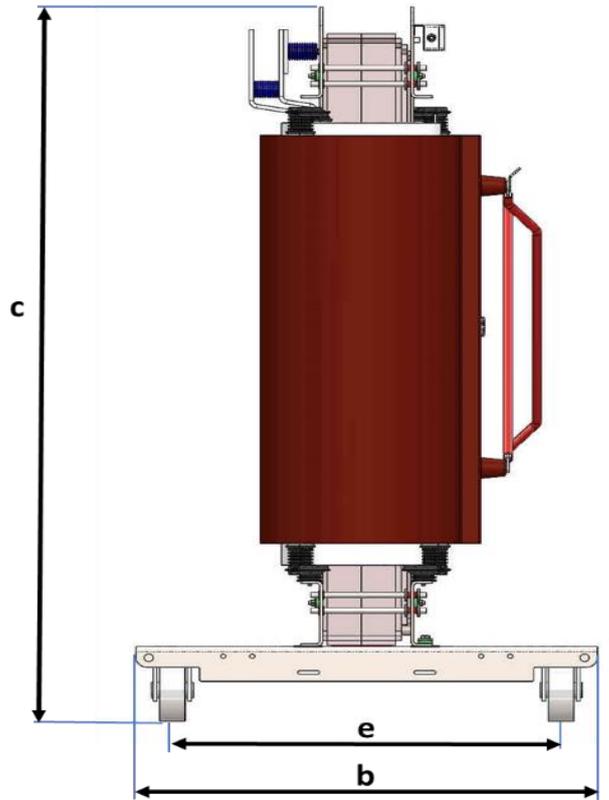
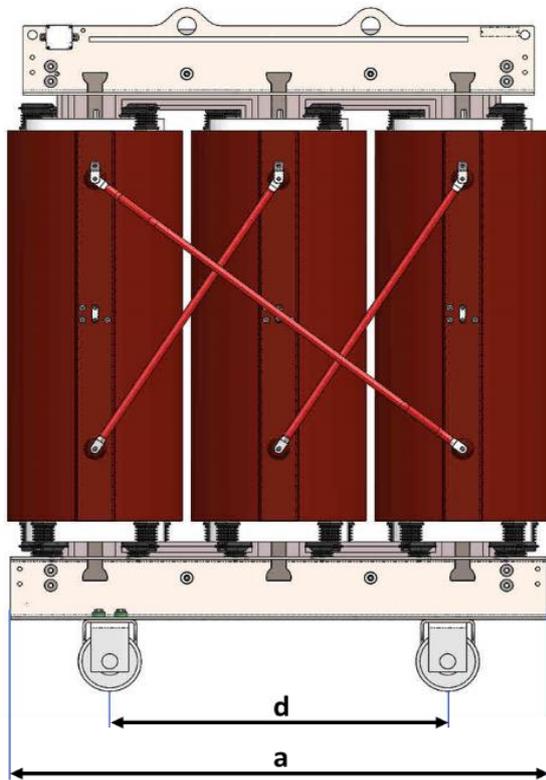
Transformator

Gewicht: 1422 kg
a 1259 mm

b 838 mm
c 1614 mm

d 670 mm
e 670 mm

Abmessungen



Maße vorläufig; Bilder exemplarisch

Inkludierte Prüfungen

- Routineprüfungen IEC 60076-11:2018 je Trafo:
- Wicklungswiderstand
- Spannungsübersetzung und Phasenverschiebung
- Impedanz und Lastverluste
- Leerlaufverluste und Leerlaufstrom
- Isolationsprüfung
- Isolationswiderstand
- Teilentladungsprüfung
- Wechselspannungsprüfung

Inkludiertes Zubehör