

Technische Spezifikation Transformator

SGB Czech Trafo s.r.o.

Typ: DTTHZ2N 400/20

		OS	US
Technische Daten	Nennleistung AN	400 kVA	400 kVA
	Spannung	20000 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	24 kV	1,1 kV
	Wechselspannung	50 kV	3 kV
	Blitzstoßspannung	95 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 500 MVA
Umgebung	Brand-/Klima-/ Umgebungsklasse	F1/C2/E2	
	Umgebungstemperatur min/max	-25/40 °C	
	Max. Aufstellhöhe	1000 m	

Transformator

Gewicht: 1551 kg

a 1334 mm

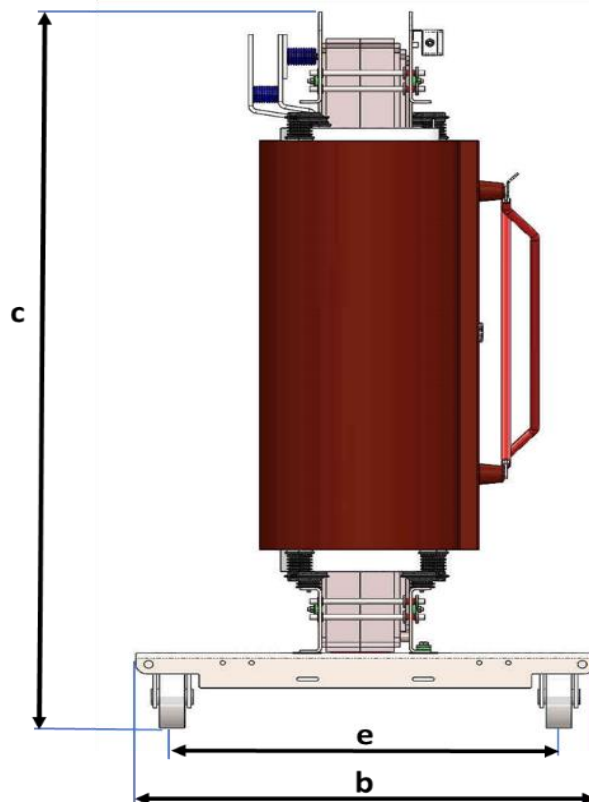
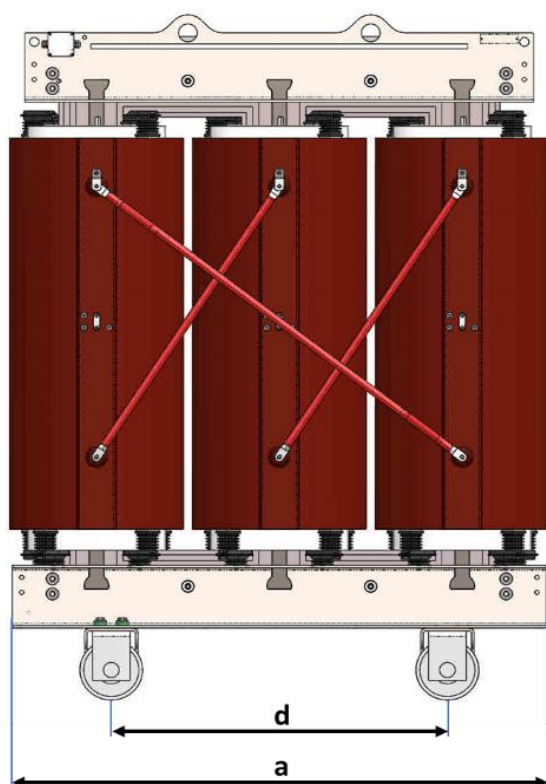
b 875 mm

c 1624 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