

Technische Spezifikation Transformator

SGB Czech Trafo s.r.o.

Typ: DTTHZ2N 160/20

	OS	US
Technische Daten	Nennleistung AN	160 kVA
	Spannung	20000 V
	Schaltgruppe	D
	Anzapfungen	+2x2,5 %
	Anzapfungen	-2x2,5 %
	Wicklungsmaterial	Al
	Isolierstoffklasse	F
	Isolierungsart	vergossen
	Beziehungen Uk	OS – US
	Kurzschlussspannung Uk	4 %
	Toleranz	+/- 10 %
Prüfpegel	Durchschnittliche Wicklungsübertemperatur	100 K
	Um	24 kV
	Wechselspannung	50 kV
	Blitzstoßspannung	95 kV
	TE-Messung	≤ 5 pC
Verluste	Leerlaufverluste	360 W
	Kurzschlussverluste bei 120 °C	2600 W
Technische Daten II	Ausgelegt nach Norm	<u>IEC 60076-11:2018</u>
	Phasenzahl	3
	Frequenz	50 Hz
	LWA/LPA	53 dB(A) / - dB(A)
	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

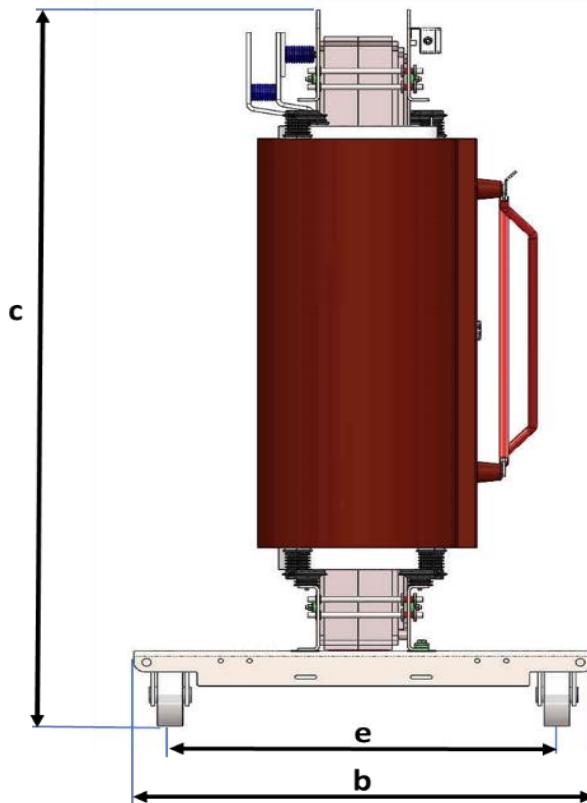
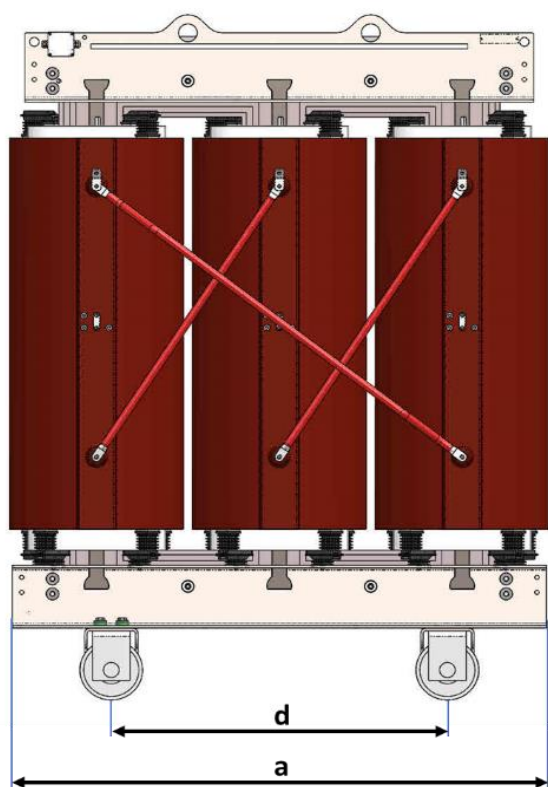
Transformator

Gewicht: 944 kg
a 1137 mm

b 757 mm
c 1409 mm

d 520 mm
e 520 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