

Technische Spezifikation Transformator

SGB Czech Trafo s.r.o.

Typ: DTTHZ2N 100/20

	OS	US
Technische Daten	Nennleistung AN	100 kVA
	Spannung	20000 V
	Schaltgruppe	D
	Anzapfungen	+2x2,5 %
	Anzapfungen	-2x2,5 %
	Wicklungsmaterial	Al
	Isolierstoffklasse	F
	Isolierungsart	vergossen
	Beziehungen Uk	OS – US
	Kurzschlussspannung Uk	6 %
	Toleranz	+/- 10 %
Prüfpegel	Durchschnittliche Wicklungsübertemperatur	100 K
	Um	24 kV
	Wechselspannung	50 kV
	Blitzstoßspannung	95 kV
	TE-Messung	≤ 5 pC
Verluste	Leerlaufverluste	252 W
	Kurzschlussverluste bei 120 °C	1800 W
Technische Daten II	Ausgelegt nach Norm	<u>IEC 60076-11:2018</u>
	Phasenzahl	3
	Frequenz	50 Hz
	LWA/LPA	50 dB(A) / - dB(A)
	Schutzart Transformator	IP00
	Schwer entflammbar & selbstverlöschend	Ja
	Stoßspannungs- / kurzschlussfest	Ja
	Kurzschlussdauer	2s
Umgebung	Brand-/Klima-/ Umgebungsklasse	F1/C2/E2
	Umgebungstemperatur min/max	-25/40 °C
	Max. Aufstellhöhe	1000 m

Transformator

Gewicht: 904 kg

a 1187 mm

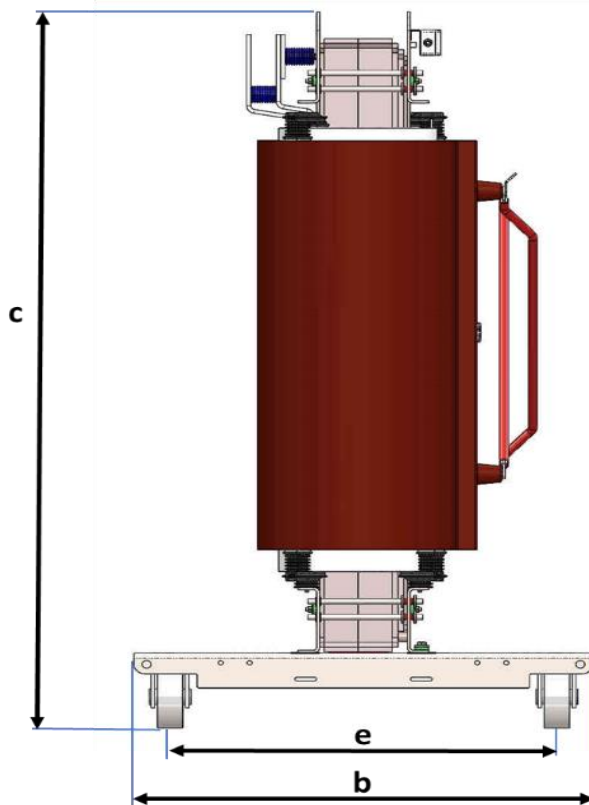
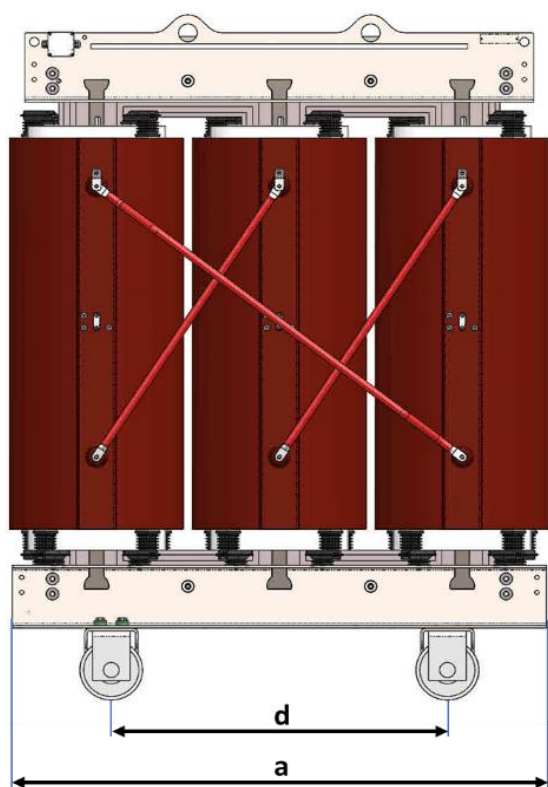
b 774 mm

c 1379 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