

Technická data

SGB Czech Trafo s.r.o.

Typ: DTTHZ2N 1600/20

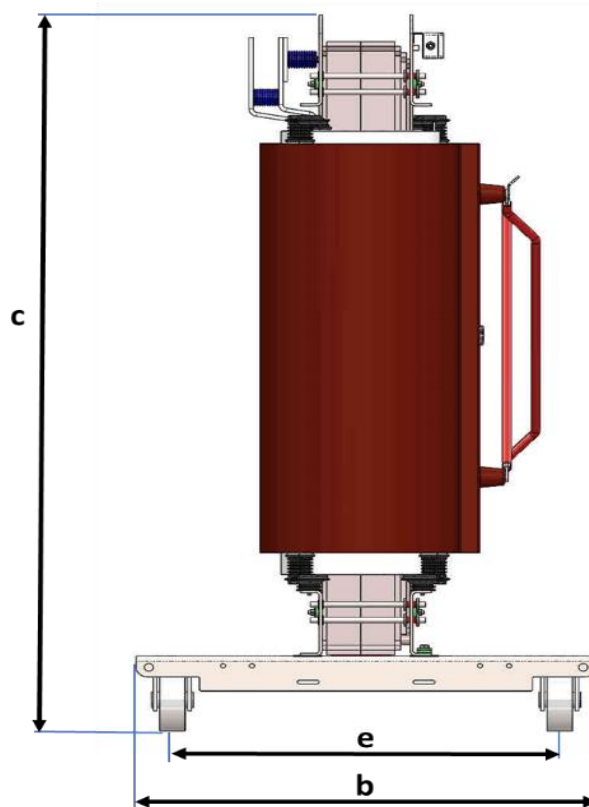
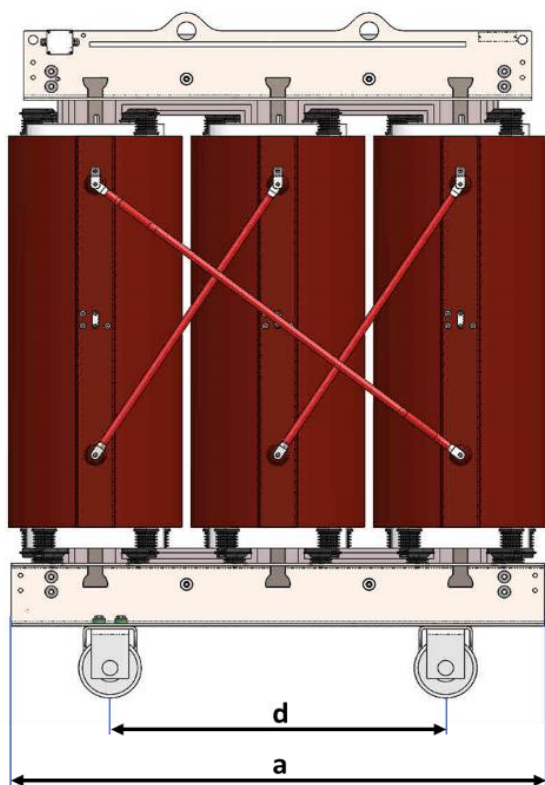
		VN	NN
Technická data	Jmenovitý výkon	1600 kVA	1600 kVA
	Jmenovité napětí	22000 V	400 V
	Skupina zapojení	D	yn1
	Zapojení	+2x2,5 %	
	Zapojení	-2x2,5 %	
	Materiál vinutí	Al	Al
	Třída izolace	F	F
	Druh izolace	zalitá pryskyřicí	prepreg
	Vztah impedance (Uk)		VN – NN
	Impedance		6 %
	Tolerance	+/- 10 %	
Zkušební úroveň	Maximální oteplení	100 K	100 K
	Um	25 kV	1,1 kV
	AC	50 kV	3 kV
	LI	125 kV	0 kV
Ztráty	Měření naprázdno	1980 W	0 % tolerance Ekodesign nařízení 2009/125/EC Stupeň 2
	Měření nakrátko při 120 °C	13000 W	0 % tolerance
Technická data II	Transformátor dle normy	IEC 60076-11:2018	
	Počet fází	3	
	Frekvence	50 Hz	
	LWA/LPA	67 dB(A) / - dB(A)	0 dB(A) tolerance
	Druh krytí	IP00	
	Těžko hořlavý a samozhášecí	Ano	
	Nárazové napětí /zkratová odolnost	Ano	
	Maximální doba zkratu	2 s	Zkratový výkon 500 MVA
	Třída hořlavosti /klimatická třída/třída prostředí	F1/C2/E2	
	Teplota okolí min/max	-25/40 °C	
	Max. nadmořská výška	1000 m	

Transformátor

Váha: 4350 kg
a 1740 mm

b 980 mm
c 2150 mm

d 820 mm
e 820 mm



Kusová zkouška dle IEC 60076-11:2018:

Měření odporu vinutí
Měření převodu a kontrola fázového posunu
Impedance a ztráty zátěže
Měření naprázdno
Měření nakrátko
Termistory
Izolační zkouška
Měření částečných výbojů