

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	NI
Spenning 1 (kV)	10 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,237	Kobling 2		RT-nr.	28185
Strøm 1 (A)	5,77 243,61	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	93257
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKOTPC
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1975
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	14.2.22

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	775 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	220 kg
A - B / a - b	Yyn0					Oljetype:	Mineral
B - C / b - c						Total høyde:	1250 mm
C - A / c - a						Total bredde:	730 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1040 mm
		Målt	Gar.			TPC	☒
1	10500	44,29	44,30			Vanlige sikringer	☐
2	10250	43,26	43,25			Sikringsstørrelse:	20 A
3	10000	42,20	42,19			Ny herm. kasse	☐
4	9750	41,14	41,14			Nytt lokk	☐
5	9500	40,08	40,08			Transp. hjul	☐
						Malt ☐ i	Varmforsinket ☒ a
						HS gjennomf.:	Porselen

Tomgangstap målt med merkespenning:												237 Volt ved 50 Hz				Stilling:		3	
U _m (V) k=		U _{eff} (V) k=1		I _o (A) k=1						P _o (W) k=10			P _o (W) Sum						
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.									
		237	237	3,23	2,85	3,41	3,16	26,4					264						

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz						Stilling: 3					
Tilkobl/Kortsl.		U _{eff} (V) k= 1		I (A) k=1				P _k (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
10000 /	237	239	239	3,37	3,37	3,37	3,37	46			460
10000 /	237										
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	10000	12,963 Ohm	12,982 Ohm	12,994 Ohm	
Primær					
Sekundær	237	0,0066975 Ohm	0,006759 Ohm	0,006799 Ohm	

Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		10 kV	0,237 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenn.:		21 kV	2,5 kV	Prøvespenn.: 0,3555 kV kV			

Garanterte og målte verdier referert til 75 °C viklingstemperatur:									
	Merkespenning kV			Ytelse kVA	Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %
Gar.	/								
	/								
Målt	10	/	0,237	100	264	1602	1,30	4,18	1,60

				Godkjent 14.02.2022			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			