

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	200	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	National Industri
Spennning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO1721
Strøm 1 (A)	5,25 481,13	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	420-23280
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1988
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	2.7.25

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	1110 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	310 kg
A - B / a - b	Yyn0					Oljetype:	Mineral
B - C / b - c						Total høyde:	1420 mm
C - A / c - a						Total bredde:	690 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1200 mm
		Målt	Gar.			TPC	☐
1	23100	96,27	96,25			Vanlige sikringer	☐
2	22550	93,97	93,96			Sikringsstørrelse:	A
3	22000	91,66	91,67			Ny herm. kasse	☐
4	21450	89,36	89,38			Nytt lokk	☐
5	20900	87,06	87,08			Transp. hjul	☐
						Malt ☒	Varmforsinket ☐
						HS gjennomf.:	Plugg

Tomgangstap målt med merkespenning:										240 Volt ved 50 Hz	Stilling:	3
U _{mid} (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.		
		240	240	3,15	2,19	3,58	2,97	34,5			345	

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz										Stilling: 3	
Tilkobl/Kortsl.		Ueff (V) k= 1		I (A) k=1				Pk (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
22000 / 240		469	469	2,60	2,65	2,63	2,63	46,2			462
22000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A			
Primær	22000	17,732 Ohm	17,8 Ohm	17,953 Ohm			
Primær							
Sekundær	240	0,00248 Ohm	0,002581 Ohm	0,0025085 Ohm			

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		22 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenn.:		37,5 kV	2,5 kV	Prøvespenn.: 0,36 kV kV			

Garanterte og målte verdier referert til 75 °C viklingstemperatur:								
	Merkespenning kV		Ytelse kVA	Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %
Gar.	/							
	/							
Målt	22	/ 0,24	200	345	2150	0,62	4,29	1,07

				Godkjent 02.07.2025			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			
				Simon Hailey			