

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	200	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	National Industri
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO1720
Strøm 1 (A)	5,25	481,13	50	Transf. nr.	420-13557
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1984
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	9.9.25

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 1160 kg	
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt: 322 kg	
A - B / a - b						Oljetype: Mineral	
B - C / b - c	Yyn0					Total høyde: 1400 mm	
C - A / c - a						Total bredde: 700 mm	
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 1250 mm	
		Målt	Gar.			TPC	
1	23100	96,33	96,25			Vanlige sikringer	
2	22550	94,02	93,96			Sikringsstørrelse: A	
3	22000	91,71	91,67			Ny herm. kasse	
4	21450	89,41	89,38			Nytt lokk	
5	20900	87,15	87,08			Transp. hjul	
						Malt Ja Varmforsinket Nei	
						HS gjennomf.: Porselen	

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	3,68	2,72	3,90	3,43	45			450						

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	408	408	2,49	2,49	2,48	2,49	40			400
22000 / 240										
/										
/										

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	22000	17,522 Ohm	17,436 Ohm	17,522 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,0024086 Ohm	0,002628 Ohm	0,002649 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	

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	450	2100	0,71	3,95	1,05

				Godkjent 09.09.2025			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			