

## PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS		Ant. bl.	1		
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0	Fabrikkat	Norsk Transformator	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24		Kobling 2	RT-nr.	AO2581	
Strøm 1 (A)	2,62	240,56	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	300652
Spenning 2 (kV)			Faser	3	Transf. type	Steinkjer
Strøm 2 (A)					Fabr. år	2012
Spenning 3 (kV)					Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)					Prøvedato	20.4.26

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		670 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		180 kg			
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype:		Mineral			
B - C / b - c						Total høyde:		1175 mm			
C - A / c - a						Total bredde:		645 mm			
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:		920 mm			
		Målt	Gar.			TPC		<input type="checkbox"/>			
1	23100	96,26	96,25			Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>			
2	22550	93,99	93,96			Sikringsstørrelse:		A			
3	22000	91,69	91,67			Ny herm. kasse		<input type="checkbox"/>			
4	21450	89,38	89,38			Nytt lokk		<input type="checkbox"/>			
5	20900	87,08	87,08			Transp. hjul		<input type="checkbox"/>			
6	20350	84,78	84,79			Malt <input type="checkbox"/> i		Varmforsinket <input checked="" type="checkbox"/> a			
7	19800	82,49	82,50			HS gjennomf.:		Porselen			
Tomgangstap målt med merkespenning:						240 Volt ved 50 Hz		Stilling: 3			
Umid (V) k=		Ueff(V) k=1		I <sub>o</sub> (A) k=1				P <sub>o</sub> (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	0,97	0,61	1,02	0,87	20,5			205
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 19°C og 50 Hz								Stilling: 3			
Tiikobl/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		396	396	1,33	1,30	1,31	1,31	27,8			278
22000 / 240											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	55,58 Ohm		55,695 Ohm		55,855 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,00488 Ohm		0,004852 Ohm		0,0049005 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	100		205	1315	0,36	3,68	1,31	
						Godkjent 20.04.2026					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					
						Simon Hailey					