

## PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	500	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	Møre Trafo	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO1026	
Strøm 1 (A)	13,12	1202,81	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	T 962129
Spenning 2 (kV)		Faser		3	Transf. type	OTD 7450
Strøm 2 (A)					Fabr. år	1996
Spenning 3 (kV)					Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)					Prøvedato	9.10.24

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	1930 kg				
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:	500 kg				
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype:	Mineral				
B - C / b - c				Total høyde:	1810 mm						
C - A / c - a				Total bredde:	750 mm						
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1410 mm				
		Målt	Gar.			TPC	Nei				
1	23100	96,29	96,25			Vanlige sikringer	Nei				
2	22550	94,01	93,96			Sikringsstørrelse:	A				
3	22000	91,72	91,67			Ny herm. kasse	Nei				
4	21450	89,44	89,38			Nytt lokk	Nei				
5	20900	87,15	87,08			Transp. hjul	Nei				
6	20350	84,86	84,79			Malt Ja	Varmforsinket	Nei			
7	19800	82,58	82,50			HS gjennomf.:	Plugg				
Tomgangstap målt med merkespenning:						240 Volt ved 50 Hz	Stilling:	3			
Umid (V) k=		Ueff(V) k=1		I <sub>0</sub> (A) k=1				P <sub>0</sub> (W) k=10			P <sub>0</sub> (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	8,63	8,27	8,85	8,58	79,3			793
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	6,60	6,67	6,35	6,54	95,5			955
22000 / 240											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	6,877 Ohm		7,0385 Ohm		7,039 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,0012785 Ohm		0,001215 Ohm		0,0013905 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. 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	500		793	4978	0,71	4,33	1,00	
						Godkjent 09.10.2024					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					