

# PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	Møre Trafo
Ytelse (kVA)	500	Kobling 1	Yyn0 RT-nr.	26578
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2	Transf. nr.	831571
Strøm 1 (A)	13,12 1202,81	Frekvens (Hz)	50 Transf. type	OTD 7450
Spenning 2 (kV)		Faser	3 Fabr. år	1983
Strøm 2 (A)			Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)			Prøvedato	19.02.20
Strøm 3 (A)				

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: 1680 mm						
C - A / c - a					Total bredde: 740 mm						
St.	Spenn.	Omsetning			Total lengde: 1460 mm						
		Målt	Gar.		TPC <input type="checkbox"/>						
1	23100	96,24	96,25		Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>						
2	22550	93,96	93,96		Sikringsstørrelse: A						
3	22000	91,68	91,67		Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>						
4	21450	89,39	89,38		Nytt lokk <input type="checkbox"/>						
5	20900	87,10	87,08		Transp. hjul <input type="checkbox"/>						
6	20350	84,87	84,79		Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>						
7	19800	82,57	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			Po (W)	
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	5,80	4,57	6,28	5,55	88,5			885
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											
22000 / 240		484	484	6,47	6,57	6,60	6,54	92,6			926
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	7,033 Ohm		7,023 Ohm		7,027 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,000714 Ohm		0,00071035 Ohm		0,00073220 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)	I <sub>0</sub> %	ez%	er %		
Gar.	/										
	/										
Målt	22	/	0,24	500	885	4389	0,46	4,44	0,88		
Godkjent 19.02.20						pr. Vestfold Trafo Energi AS					
						Peder					