

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	Møre Trafo
Spennning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO1656
Strøm 1 (A)	5,25 240,56	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	1600610
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTW 3640
Strøm 2 (A)				Fabr. år	2016
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	2.7.25

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	572 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	155 kg
A - B / a - b	Yyn0					Oljetype:	Mineral
B - C / b - c						Total høyde:	830 mm
C - A / c - a						Total bredde:	680 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	940 mm
		Målt	Gar.			TPC	☐
1	11550	48,16	48,13			Vanlige sikringer	☐
2	11275	47,01	46,98			Sikringsstørrelse:	A
3	11000	45,86	45,83			Ny herm. kasse	☐
4	10725	44,70	44,69			Nytt lokk	☐
5	10450	43,59	43,54			Transp. hjul	☐
6	10175	42,43	42,40			Malt ☐ i Varmforsinket ☒	a
7	9900	41,28	41,25			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	1,57	1,38	1,56	1,50	24,1					241						

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz						Stilling: 3					
Tilkobl/Kortsl.		U _{eff} (V) k= 1		I (A) k=1				P _k (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
11000 / 240		196	196	2,62	2,63	2,65	2,63	30,8			308
11000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	11000	16,724 Ohm	16,734 Ohm	16,75 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,0056425 Ohm	0,0056525 Ohm	0,0056705 Ohm	

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		11 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenn.:		21 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	11	/ 0,24	100	241	1471	0,62	3,64	1,47

				Godkjent 02.07.2025			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			
				Simon Hailey			