

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	Møre Trafo
Spennning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO1775
Strøm 1 (A)	16,53 757,77	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	1300353
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTW4650
Strøm 2 (A)				Fabr. år	2013
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	5.8.25

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	1102 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	250 kg
A - B / a - b	Yyn0					Oljetype:	Miljø
B - C / b - c						Total høyde:	1230 mm
C - A / c - a						Total bredde:	800 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1120 mm
		Målt	Gar.			TPC	☐
1	11550	48,16	48,13			Vanlige sikringer	☐
2	11275	47,01	46,98			Sikringsstørrelse:	A
3	11000	45,85	45,83			Ny herm. kasse	☐
4	10725	44,69	44,69			Nytt lokk	☐
5	10450	43,54	43,54			Transp. hjul	☐
6	10175	42,37	42,40			Malt ☒	Varmforsinket ☐
7	9900	41,22	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 ₀ (A) k=1				P ₀ (W) k=10			P ₀ (W) Sum								
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.									
		240	240	2,38	1,92	2,57	2,29	44,6					446						

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		240	240	8,18	8,23	8,25	8,22	74,9			749
11000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	11000	2,9074 Ohm	2,9006 Ohm	2,8992 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,0029435 Ohm	0,0029185 Ohm	0,004043 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	315	446	4078	0,30	4,47	1,29

NB! Trafoen inneholder vegetabilsk FR3 miljøolje.				Godkjent 05.08.2025			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			
				Simon Hailey			