

## PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Fabrikat	Møre Trafo
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Dyn 5 RT-nr. 25665
Spenning 1 (kV)	21 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2	Transf. nr. 860321
Strøm 1 (A)	2,75 240,56	Frekvens (Hz)	50 Transf. type OTD 4330
Spenning 2 (kV)	10 +2 x 2,62% -4 x 2,62% / 0,24	Faser	3 Fabr. år 1986
Strøm 2 (A)	5,77 240,56		Normer NEN 05.71
Spenning 3 (kV)			Prøvedato 24.01.19
Strøm 3 (A)			

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 650 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 190 kg					
A - B / a - b		Dyn 5				Oljetype: Mineral					
B - C / b - c						Total høyde: 1150 mm					
C - A / c - a						Total bredde: 590 mm					
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Omsetning					
		Målt	Gar.			Målt	Gar.				
1	22050	159,15	159,13	1	10524	75,97	75,95				
2	21525	155,35	155,34	2	10262	74,07	74,06				
3	21000	151,55	151,55	3	10000	72,16	72,17				
4	20475	147,74	147,77	4	9738	70,26	70,28				
5	19950	143,93	143,98	5	9476	68,36	68,39				
6	19425	140,14	140,19	6	9214	66,45	66,50				
7	18900	136,34	136,40	7	8952	64,56	64,61				
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	2,85	3,96	3,78	3,53	31,8			318
Kortslutningstap målt ved vlikingstemperatur 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
21000 /	240	416	416	1,30	1,30	1,30	1,30	26,2			262
21000 /	240										
10000 /	240	186	186	2,58	2,58	2,55	2,57	23,5			235
10000 /	240										
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	21000	53,24 Ohm		53,24 Ohm		53,24 Ohm					
Primær	10000	12,665 Ohm		12,652 Ohm		12,653 Ohm					
Sekundær	240	0,0050395 Ohm		0,0049262 Ohm		0,0050115 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		21 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 vlikingstemperatur:											
	Merkespenning kV			Ytelse kVA		Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %	
Gar.	/										
	/										
Målt	21	/	0,24	100		318	1372	1,47	4,25	1,37	
	10		0,24	100		318	1395	1,47	4,24	1,39	
						Godkjent 24.01.19					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					
						Geir					