

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	Møre Trafo	
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	24462	
Strøm 1 (A)	5,25	240,56	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	1000278
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTK3640H	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	2010	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	7.1.22	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt: 775 kg			
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt: 220 kg			
A - B / a - b		Yyn0						Oljetype: Mineral			
B - C / b - c								Total høyde: 1250 mm			
C - A / c - a								Total bredde: 730 mm			
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde: 1040 mm			
		Målt	Gar.					TPC <input type="checkbox"/>			
1	11550	48,10	48,13					Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>			
2	11275	46,97	46,98					Sikringsstørrelse: A			
3	11000	45,85	45,83					Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>			
4	10725	44,73	44,69					Nytt lokk <input type="checkbox"/>			
5	10450	43,61	43,54					Transp. hjul <input type="checkbox"/>			
6	10175	42,49	42,40					Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>			
7	9900	41,36	41,25					HS gjennomf.: Porselen			
Tomgangstap målt med merkespenning:								240 Volt ved 50 Hz Stilling: 3			
Umid (V) k=		Ueff (V) k=1		I ₀ (A) k=1				P ₀ (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	1,50	1,26	1,56	1,44	22			220
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz								Stilling: 3			
Tilkobl/Kortsl.		Ueff (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	2,54	2,54	2,58	2,55	29,2			292
11000 / 240											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	11000	18,063 Ohm		18,136 Ohm		18,116 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,004807 Ohm		0,004811 Ohm		0,004863 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	220	1474	0,60	3,75	1,47		
								Godkjent 07.01.2022			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			