

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	Møre Trafo
Spennning 1 (kV)	21 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	28350
Strøm 1 (A)	2,75 240,56	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	841402
Spennning 2 (kV)	10 +2 x 2,62% -4 x 2,62% / 0,24	Faser	3	Transf. type	OTD 4330
Strøm 2 (A)	5,77 240,56			Fabr. år	1984
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	24.8.22

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe							Total vekt:		650 kg		
Klemmer		Gruppe:					Oljevekt:		180 kg		
A - B / a - b		Yyn0					Oljetype:		Mineral		
B - C / b - c							Total høyde:		1130 mm		
C - A / c - a							Total bredde:		590 mm		
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Omsetning		Total lengde:		990 mm	
		Målt	Gar.			Målt	Gar.	TPC		<input type="checkbox"/>	
1	22050	92,14	91,88	1	10524	43,87	43,85	Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>	
2	21525	90,01	89,69	2	10262	42,80	42,76	Sikringsstørrelse:		A	
3	21000	87,81	87,50	3	10000	41,70	41,67	Nytt herm. kasse		<input type="checkbox"/>	
4	20475	85,61	85,31	4	9738	40,61	40,58	Nytt lokk		<input type="checkbox"/>	
5	19950	83,37	83,13	5	9476	39,49	39,48	Transp. hjul		<input type="checkbox"/>	
6	19425	81,16	80,94	6	9214	38,39	38,39	Malt <input checked="" type="checkbox"/>		Varmforsinket <input type="checkbox"/>	
7	18900	79,01	78,75	7	8952	37,31	37,30	HS gjennomf.:		Porselen	
Tomgangstap målt med merkespenning:							240 Volt ved 50 Hz		Stilling:		3
Umidd (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
				3,39							
		240	240	#REF!	2,75	3,63	3,26	29,7			297
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
21000 / 240		453	453	1,36	1,35	1,36	1,36	29,8			298
21000 / 240											
10000 / 240		195	195	2,51	2,48	2,52	2,50	23,7			237
10000 / 240											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	21000	14,62 Ohm		14,6 Ohm		14,635 Ohm					
Primær	10000	61,128 Ohm		61,144 Ohm		61,144 Ohm					
Sekundær	240	0,0051665 Ohm		0,005155 Ohm		0,005224 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. 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 viklingstemperatur:											
	Merkespenning kV			Ytelse kVA		Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %	
Gar.	/										
	/										
Målt	21	/	0,24	100		297	1249	1,35	4,38	1,25	
	10		0,24	100		297	2415	1,35	4,95	2,42	
							Godkjent 24.08.2022				
							pr. Vestfold Trafo Energi AS				