

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Ant. bl.	1		
Ytelse (kVA)	50	Dyn 11	Fabrikat	Møre Trafo	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415	Kobling 1	RT-nr.	AO2724	
Strøm 1 (A)	1,31	69,56	Kobling 2	50	
Spenning 2 (kV)		Frekvens (Hz)	3	Transf. nr.	0502105
Strøm 2 (A)		Faser	3	Transf. type	OTK3525H
Spenning 3 (kV)				Fabr. år	2005
Strøm 3 (A)				Normer	IEC 60076-1
				Prøvedato	20.5.26

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		462 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		162 kg			
A - B / a - b						Oljetype:		Mineral			
B - C / b - c		Dyn 11				Total høyde:		1070 mm			
C - A / c - a						Total bredde:		620 mm			
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:		870 mm			
		Målt	Gar.			TPC		<input type="checkbox"/>			
1	23100	96,43	96,41			Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>			
2	22550	94,13	94,12			Sikringsstørrelse:		A			
3	22000	91,83	91,82			Ny herm. kasse		<input type="checkbox"/>			
4	21450	89,52	89,52			Nytt lokk		<input type="checkbox"/>			
5	20900	87,22	87,23			Transp. hjul		<input type="checkbox"/>			
6	20350	84,92	84,93			Malt <input type="checkbox"/> i		Varmforsinket <input checked="" type="checkbox"/> a			
7	19800	82,62	82,64			HS gjennomf.:		Porselen			
Tomgangstap målt med merkespenning:						415 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
		415	415	0,32	0,22	0,33	0,29	13,2			132
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz								Stilling: 3			
Tiikobl/Kortsl.		Ueff (V) k= 1		I (A) k=1				Pk (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
22000 /	415	437	437	0,65	0,65	0,65	0,65	19,9			199
22000 /	415										
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A		Beregning av nullfølgeresistans og -reaktans:			
Primær	22000	163,36 Ohm		163,64 Ohm		163,63 Ohm		Nullfølgeresistans R ₀ : 66,55 mOhm			
Primær								Nullfølgereaktans X ₀ : 135,63 mOhm			
Sekundær	415	0,046562 Ohm		0,046546 Ohm		0,046706 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		22 kV		0,415 kV		Mellom klemmer: a - b - c					
Prøvespenn.:		37,5 kV		2,5 kV		Prøvespenn.: 0,6225 kV kV					
Garanterte og målte verdier referert til 75 °C viklingstemperatur:											
	Merkespenning kV			Ytelse kVA	Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %		
Gar.	/										
Målt	22	/	0,415	50	132	966	0,42	4,14	1,93		
						Godkjent 20.05.2026					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					