

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	500	Kobling 1	Yyn0	Fabrikkat	Møre Trafo
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO582
Strøm 1 (A)	13,12 1202,81	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	791054
Spenning 2 (kV)	11 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Faser	3	Transf. type	OTC7450
Strøm 2 (A)	26,24 1202,81			Fabr. år	1979
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	28.5.24

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		2070 kg		
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		490 kg		
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype:		Mineral		
B - C / b - c						Total høyde:		1730 mm		
C - A / c - a						Total bredde:		740 mm		
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Omsetning		Total lengde:		1450 mm
		Målt	Gar.			Målt	Gar.	TPC		<input type="checkbox"/>
1	23100	96,30	96,25	1	11550	48,15	48,13	Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>
2	22550	94,01	93,96	2	11275	47,01	46,98	Sikringsstørrelse:		A
3	22000	91,76	91,67	3	11000	45,88	45,83	Nytt herm. kasse		<input type="checkbox"/>
4	21450	89,47	89,38	4	10725	44,74	44,69	Nytt lokk		<input type="checkbox"/>
5	20900	87,15	87,08	5	10450	43,58	43,54	Transp. hjul		<input type="checkbox"/>
								Malt <input checked="" type="checkbox"/>		Varmforsinket <input type="checkbox"/>
								HS gjennomf.:		Plugg

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			P ₀ (W)				
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum				
		240	240	5,67	5,21	6,23	5,70	95,2			952				

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			Sum		
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum		
22000 /	240	464	464	6,48	6,62	6,55	6,55	95,6			956		
22000 /	240												
11000 /	240	235	235	13,00	13,11	13,01	13,04	98,5			985		
11000 /	240												

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A
Primær	22000	7,026 Ohm	7,0205 Ohm	7,0195 Ohm
Primær	11000	1,7618 Ohm	1,758 Ohm	1,7586 Ohm
Sekundær	240	0,00080375 Ohm	0,0009958 Ohm	0,0008099 Ohm

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		22 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	P ₀ (W)	P _k (W)	I ₀ %	e _z %	e _r %
Gar.	/							
Målt	22	/	0,24	500	952	4610	0,47	4,26
	11		0,24	500	952	4738	0,47	4,33

				Godkjent				28.05.2024	
				pr. Vestfold Trafo Energi AS					