

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	Møre Trafo
Spennning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 0% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO216
Strøm 1 (A)	1,31 120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	920501
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTD 3325
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1992
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	10.4.24

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe							Total vekt:		440 kg	
Klemmer		Gruppe: Yyn0					Oljevekt:		135 kg	
A - B / a - b							Oljetype:		Mineral	
B - C / b - c							Total høyde:		1030 mm	
C - A / c - a							Total bredde:		450 mm	
St.	Spenn.	Omsetning					Total lengde:		930 mm	
		Målt	Gar.				TPC		☐	
1	23100	96,30	96,25				Vanlige sikringer		☐	
2	22550	94,00	93,96				Sikringsstørrelse:		A	
3	22000	91,70	91,67				Ny herm. kasse		☐	
4	22000	89,40	91,67				Nytt lokk		☐	
5	22000	87,10	91,67				Transp. hjul		☐	
6	22000	84,80	91,67				Malt ☐ i		Varmforsinket ☒ a	
7	22000	82,50	91,67				HS gjennomf.:		Porselen	

Tomgangstap målt med merkespenning: 240 Volt ved 50 Hz Stilling: 3											
U _m (V) k=		U _{eff} (V) k=1		I _o (A) k=1				P _o (W) k=10			P _o (W) Sum
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	
		240	240	1,46	1,67	1,83	1,65	16,9			169

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz								Stilling: 3			
Tilkobl/Kortsl.		U _{eff} (V) k= 1		I (A) k=1				P _k (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
22000 / 240		481	481	0,66	0,66	0,66	0,66	18,6			186
22000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	22000	165,52 Ohm	165,29 Ohm	165,16 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,01335 Ohm	0,013209 Ohm	0,013326 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	Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %
Gar.	/							
	/							
Målt	22	/ 0,24	50	169	890	1,37	4,47	1,78

					Godkjent 10.04.2024		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		