

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	Møre
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO97
Strøm 1 (A)	1,31 120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	T 925544
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTD 3325
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1992
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	29.2.24

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:	440 kg
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt:	135 kg
A - B / a - b								Oljetype:	Mineral
B - C / b - c		Yyn0						Total høyde:	1050 mm
C - A / c - a								Total bredde:	550 mm
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde:	910 mm
		Målt	Gar.					TPC	☐
1	23100	96,27	96,25					Vanlige sikringer	☐
2	22550	93,98	93,96					Sikringsstørrelse:	A
3	22000	91,71	91,67					Ny herm. kasse	☐
4	21450	89,42	89,38					Nytt lokk	☐
5	20900	87,12	87,08					Transp. hjul	☐
								Malt ☐	Varmforsinket ☒
								HS gjennomf.:	Porselen

Tomgangstap målt med merkespenning:												240 Volt ved 50 Hz		Stilling:		3	
U _{mid} (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	1,82	1,76	2,09	1,89	17,1			171						

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz										Stilling: 3	
Tilkobl/Kortsl.	Ueff (V) k= 1		I (A) k=1				Pk (W) k=10				
	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum	
22000 / 240											
22000 / 240	409	409	0,65	0,65	0,66	0,65	16,9			169	
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	22000	140,93 Ohm	140,84 Ohm	140,75 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,013972 Ohm	0,0013824 Ohm	0,0014029 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	171	749	1,57	3,78	1,50

					Godkjent 29.02.2024		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		