

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	ABB
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	RT-nr.
Spennning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr.
Strøm 1 (A)	1,31 120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. type
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år
Strøm 2 (A)				Normer
Spennning 3 (kV)				Prøvedato
Strøm 3 (A)				

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	384 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	120 kg
A - B / a - b						Oljetype:	Mineral
B - C / b - c	Yyn0					Total høyde:	1200 mm
C - A / c - a						Total bredde:	690 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	940 mm
		Målt	Gar.			TPC	☒
1	23100	96,22	96,25			Vanlige sikringer	☐
2	22550	93,94	93,96			Sikringsstørrelse:	10 A
3	22000	91,64	91,67			Ny herm. kasse	☐
4	21450	89,36	89,38			Nytt lokk	☐
5	20900	87,06	87,08			Transp. hjul	☐
						Malt ☒	Varmforsinket ☐
						HS gjennomf.:	Porselen

Tomgangstap målt med merkespenning:										240 Volt ved 50 Hz	Stilling:	3
Umid (V) k=		Ueff(V) k=1		Io (A) k=1				Po (W) k=10			Po (W)	
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum	
		240	240	1,43	1,27	1,42	1,37	15,9			159	

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	404	404	0,65	0,65	0,65	0,65	22,1			221	
22000 /	240											
/												
/												

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A			
Primær	22000	177,08 Ohm	177,08 Ohm	177,14 Ohm			
Primær							
Sekundær	240	0,016655 Ohm	0,016653 Ohm	0,016697 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	159	1063	1,14	3,88	2,13

				Godkjent 07.04.17			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			
				Geir			