

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Ant. bl.	1		
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	ABB	
Spenning 1 (kV)	1 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	28706	
Strøm 1 (A)	28,87	120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	228159
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1992	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	16.1.22	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:	410 kg
Klemmer	Gruppe:							Oljevekt:	95 kg
A - B / a - b								Oljetype:	Mineral
B - C / b - c	Yyn0							Total høyde:	980 mm
C - A / c - a								Total bredde:	580 mm
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde:	830 mm
		Målt	Gar.					TPC	☐
1	1050	4,38	4,38					Vanlige sikringer	☐
2	1025	4,27	4,27					Sikringsstørrelse:	A
3	1000	4,02	4,17					Ny herm. kasse	☐
4	975	4,05	4,06					Nytt lokk	☐
5	950	3,97	3,96					Transp. hjul	☐
								Malt ☒	Varmforsinket ☐
								HS gjennomf.:	Porselen

Tomgangstap målt med merkespenning:								240 Volt ved 50 Hz		Stilling: 3	
Umidd (V) k=		Ueff(V) k=1		Io (A) k=1				Po (W) k=10			Po (W) Sum
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	
		240	240	1,97	1,49	1,93	1,80	11			110

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
1000 / 240		23	23	15,22	16,00	15,34	15,52	24,5			245
1000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	1000	0,39052 Ohm	0,3836 Ohm	0,3942 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,011303 Ohm	0,011283 Ohm	0,011383 Ohm	

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenning:		1 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenning:		12 kV	2,5 kV	Prøvespenning: 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	1	/ 0,24	50	110	985	1,49	4,39	1,97

					Godkjent 16.01.2022		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		