

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Ant. bl.	1		
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	EB	
Spenning 1 (kV)	21 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO864	
Strøm 1 (A)	1,37	120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	420-26392
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1990	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	19.9.24	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	400 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	95 kg
A - B / a - b	Yyn0					Oljetype:	Mineral
B - C / b - c						Total høyde:	1080 mm
C - A / c - a						Total bredde:	610 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	840 mm
		Målt	Gar.			TPC	☐
1	22050	91,90	91,88			Vanlige sikringer	☐
2	21525	89,71	89,69			Sikringsstørrelse:	A
3	21000	87,53	87,50			Ny herm. kasse	☐
4	20475	85,34	85,31			Nytt lokk	☐
5	19950	83,14	83,13			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	1,37	1,04	1,64	1,35	10,8			108

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	
21000 / 240											
21000 / 240	448	448	0,66	0,69	0,71	0,68	15,7			157	
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	21000	128,45 Ohm	137,27 Ohm	132,44 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,11474 Ohm	0,11474 Ohm	0,11551 Ohm	

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenning:		21 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenning:		37,5 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	21	/ 0,24	50	108	1652	1,12	5,26	3,30

				Godkjent 19.09.2024			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			