

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	NI
Spennning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO1332
Strøm 1 (A)	16,53 757,77	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	420-20382
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1987
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	3.7.25

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:	1550 kg
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt:	350 kg
A - B / a - b								Oljetype:	Mineral
B - C / b - c		Yyn0						Total høyde:	1450 mm
C - A / c - a								Total bredde:	70 mm
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde:	130 mm
		Målt	Gar.					TPC	☐
1	11550	48,13	48,13					Vanlige sikringer	☐
2	11275	46,95	46,98					Sikringsstørrelse:	A
3	11000	45,83	45,83					Ny herm. kasse	☐
4	10725	44,66	44,69					Nytt lokk	☐
5	10450	43,53	43,54					Transp. hjul	☐
6	10175	42,35	42,40					Malt ☒	Varmforsinket ☐
7	9900	41,24	41,25					HS gjennomf.:	PLUGG

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)						
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum						
		240	240	5,15	4,55	5,82	5,17	50,8			508						

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
11000 / 240		220	220	8,21	8,20	8,29	8,23	55			550
11000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	11000	2,1726 Ohm	2,1792 Ohm	2,18 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,001192 Ohm	0,001025 Ohm	0,0010468 Ohm	

Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenning:		11 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenning:		21 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	11	/ 0,24	315	508	2544	0,68	4,04	0,81

					Godkjent 03.07.2025		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		