

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikkat	NI
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0 RT-nr.	26113
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2	Transf. nr.	420-09640
Strøm 1 (A)	2,62 240,56	Frekvens (Hz)	50 Transf. type	TKO TPC
Spenning 2 (kV)		Faser	3 Fabr. år	1982
Strøm 2 (A)			Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)			Prøvedato	06.08.19
Strøm 3 (A)				

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:	775 kg		
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt:	220 kg		
A - B / a - b		Yyn0						Oljetype:	Mineral		
B - C / b - c								Total høyde:	1250 mm		
C - A / c - a								Total bredde:	730 mm		
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde:	1040 mm		
		Målt	Gar.					TPC	<input checked="" type="checkbox"/>		
1	23100	96,24	96,25					Vanlige sikringer	<input type="checkbox"/>		
2	22550	93,95	93,96					Sikringsstørrelse:	10 A		
3	22000	91,66	91,67					Ny herm. kasse	<input type="checkbox"/>		
4	21450	89,36	89,38					Nytt lokk	<input type="checkbox"/>		
5	20900	87,06	87,08					Transp. hjul	<input type="checkbox"/>		
								Malt	<input checked="" type="checkbox"/>		
								Varmforsinket	<input type="checkbox"/>		
								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	1,50	1,77	1,83	1,70	23,6			236
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	431	431	1,32	1,32	1,33	1,32	33,9			339
	22000 / 240										
	/										
	/										
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	66,1 Ohm		66,16 Ohm		66,14 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,0066695 Ohm		0,0066235 Ohm		0,006743 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. 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	100		236	1593	0,71	3,98	1,59	
								Godkjent 06.08.19			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			
								Geir			