

## PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Fabrikat	ABB
Ytelse (kVA)	200	Kobling 1	Yyn0	RT-nr.	24721
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr.	420-06042
Strøm 1 (A)	5,25	481,13	50	Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år	1981
Strøm 2 (A)				Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato	11.04.18
Strøm 3 (A)					

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	1160 kg				
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:	310 kg				
A - B / a - b						Oljetype:	Mineral				
B - C / b - c		Yyn0				Total høyde:	1400 mm				
C - A / c - a						Total bredde:	710 mm				
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1210 mm				
		Målt	Gar.			TPC	<input type="checkbox"/>				
1	23100	96,24	96,25			Vanlige sikringer	<input type="checkbox"/>				
2	22550	93,94	93,96			Sikringsstørrelse:	A				
3	22000	91,64	91,67			Ny herm. kasse	<input type="checkbox"/>				
4	21450	89,33	89,38			Nytt lokk	<input type="checkbox"/>				
5	20900	87,02	87,08			Transp. hjul	<input type="checkbox"/>				
						Malt	<input type="checkbox"/>	Varmforsinket <input checked="" type="checkbox"/>			
						HS gjennomf.:	Porselen				
Tomgangstap målt med merkespenning:						240 Volt ved 50 Hz	Stilling:	3			
Umid (V) k=		Ueff(V) k=1		I <sub>0</sub> (A) k=1				P <sub>0</sub> (W) k=10		Po (W)	
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	2,04	2,42	2,61	2,36	47,5			475
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur						20 ° C og 50 Hz.	Stilling:	3			
Tilkobl/Kortsl.		Ueff (V) k= 1		I (A) k=1				P <sub>k</sub> (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
	22000 / 240										
	22000 / 240	462	462	2,68	2,64	2,62	2,65	44,2			442
	/										
	/										
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	16,076 Ohm		16,029 Ohm		16,091 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,002302 Ohm		0,0022665 Ohm		0,002299 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vickl. 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)	I <sub>0</sub> %	e <sub>z</sub> %	er %		
Gar.	/										
Målt	22	/	0,24	200	475	2003	0,49	4,19	1,00		
						Godkjent 11.04.18					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					
						Geir					