

## PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	NI
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Yyn0	RT-nr. 22724
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24		Kobling 2	Transf. nr. 230604
Strøm 1 (A)	8,27	757,77	Frekvens (Hz)	50
Spenning 2 (kV)	17,5 +2 x 3,14% -2 x 3,14% / 0,24		Faser	3
Strøm 2 (A)	10,39	757,77	Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)			Prøvedato	22.10.15
Strøm 3 (A)				

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt: 1230 kg			
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt: 280 kg			
A - B / a - b		Yyn0						Oljetype: Mineralolje			
A - C / a - c								Total høyde: 1220 mm			
B - C / b - c								Total bredde: 800 mm			
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Omsetning		Total lengde: 1200 mm			
		Målt	Gar.			Målt	Gar.	TPC <input type="checkbox"/>			
1	23100	96,27	96,25	1	18599	77,50	77,50	Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>			
2	22550	93,94	93,96	2	18049,5	75,17	75,21	Sikringsstørrelse: A			
3	22000	91,66	91,67	3	17500	72,90	72,92	Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>			
4	21450	89,36	89,38	4	16950,5	70,61	70,63	Nytt lokk <input type="checkbox"/>			
5	20900	87,07	87,08	5	16401	68,33	68,34	Transp. hjul <input type="checkbox"/>			
								Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>			
								HS gjennomf.: Plugg			
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	3,83	4,29	4,34	4,15	43,9			439
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur								20 ° C og 50 Hz. Stilling: 3			
Tiilkobl/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		493	493	4,17	4,11	4,11	4,13	76,5			765
22000 / 240											
17500 / 240		361	361	5,26	5,16	5,16	5,19	78,1			781
17500 / 240											
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. 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	315	439	3543	0,55	4,52	1,12		
	17,5		0,24	315	439	3615	0,55	4,17	1,15		
								Godkjent 22.10.15			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			