

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	NI
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0 RT-nr.	23052
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2	Transf. nr.	420-06804
Strøm 1 (A)	2,62	240,56	50	TKO
Spenning 2 (kV)	17,5 +2 x 3,14% -2 x 3,14% / 0,24	Faser	3	1981
Strøm 2 (A)	3,30	240,56		NEN 05.71
Spenning 3 (kV)			Normer	12.11.15
Strøm 3 (A)			Prøvedato	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 632 kg	
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 185 kg	
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype: Mineralolje	
A - C / a - c						Total høyde: 1200 mm	
B - C / b - c						Total bredde: 580 mm	
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Total lengde: 1100 mm	
		Målt	Gar.			TPC <input type="checkbox"/>	
1	23100	96,25	96,25	1	18599	77,51	77,50
2	22550	93,96	93,96	2	18049,5	75,22	75,21
3	22000	91,67	91,67	3	17500	72,92	72,92
4	21450	89,37	89,38	4	16950,5	70,62	70,63
5	20900	87,07	87,08	5	16401	68,33	68,34
						Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>	
						Sikringsstørrelse: A	
						Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>	
						Nytt lokk <input type="checkbox"/>	
						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		I (A) k=1				Po (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	2,02	2,39	2,36	2,26	27			270

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		434	434	1,32	1,30	1,31	1,31	34			340
22000 / 240											
17500 / 240											
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	100	270	1577	0,94	4,03	1,58
	17,5	0,24	100	270		0,94		

Godkjent 12.11.15
pr. Vestfold Trafo Energi AS