

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	NI
Ytelse (kVA)	800	Kobling 1	Yyn0	RT-nr. 22391
Spenning 1 (kV)	10,5 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr. 410-08357
Strøm 1 (A)	43,99 1924,50	Frekvens (Hz)	50	Transf. type TKO
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år 1988
Strøm 2 (A)				Normer NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato 10.02.16
Strøm 3 (A)				

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 2680 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 580 kg					
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype: Mineral					
A - C / a - c						Total høyde: 1600 mm					
B - C / b - c						Total bredde: 1000 mm					
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 1570 mm					
		Målt	Gar.			TPC <input type="checkbox"/>					
1	11025	45,86	45,94			Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>					
2	10762,5	44,80	44,84			Sikringsstørrelse: A					
3	10500	43,71	43,75			Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>					
4	10237,5	42,62	42,66			Nytt lokk <input type="checkbox"/>					
5	9975	41,53	41,56			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	8,67	10,54	10,13	9,78	93,6			936
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur						18 ° 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
10500 / 240		230	230	20,24	19,50	19,69	19,81	123			1230
10500 / 240											
/											
/											
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		10,5 kV		0,24 kV		Mellom klemmer: a - b - c					
Prøvespenn.:		21 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	10,5	/	0,24	800	936	5973	0,51	4,86	0,75		
A-B= 0,0075455 Ohm / B-C= 0,0075475 Ohm / C-A= 0,0075480 Ohm						Godkjent 10.02.16					
a-b=0,0004427 Ohm / b-c= 0,0004404 Ohm / c-a= 0,0004556 Ohm						pr. Vestfold Trafo Energi AS					
Oljetest: 75 KV / Oljetemp.18C											