

## PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	ABB
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	RT-nr. 23145
Spenning 1 (kV)	10,5 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr. 420-40165-3
Strøm 1 (A)	2,75                      120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. type TKO
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år 1994
Strøm 2 (A)				Normer NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato 20.01.16
Strøm 3 (A)				

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 410 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 95 kg					
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype: Mineral					
A - C / a - c						Total høyde: 1000 mm					
B - C / b - c						Total bredde: 510 mm					
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 840 mm					
		Målt	Gar.			TPC <input type="checkbox"/>					
1	11025	45,95	45,94			Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>					
2	10762,5	44,85	44,84			Sikringsstørrelse: A					
3	10500	43,75	43,75			Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>					
4	10237,5	42,66	42,66			Nytt lokk <input type="checkbox"/>					
5	9975	41,56	41,56			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	1,61	1,76	1,75	1,71	15,2			152
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		199	199	1,34	1,29	1,32	1,32	14,4			144
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	50	152	672	1,42	3,99	1,34		
A-B= 29,986 Ohm / B-C= 28,470 Ohm / C-A= 30,024 Ohm						Godkjent 20.01.16					
a-b=0,0011518 Ohm / b-c= 0,0011491 Ohm / c-a= 0,0011547 Ohm						pr. Vestfold Trafo Energi AS					