

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Fabrikat	ABB
Ytelse (kVA)	100	Dyn 11 RT-nr.	22625
Spenning 1 (kV)	10,5 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,415	Transf. nr.	420-40037-1
Strøm 1 (A)	5,50 139,12	Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)		Fabr. år	1994
Strøm 2 (A)		Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)		Prøvedato	07.08.15
Strøm 3 (A)			

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 660 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 160 kg					
A - B / a - b		Dyn 11				Oljetype: Mineralolje					
A - C / a - c						Total høyde: 930 mm					
B - C / b - c						Total bredde: 680 mm					
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 960 mm					
		Målt	Gar.			TPC <input type="checkbox"/>					
1	11025	46,01	46,01			Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>					
2	10762,5	44,92	44,92			Sikringsstørrelse: A					
3	10500	43,81	43,82			Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>					
4	10237,5	42,72	42,73			Nytt lokk <input type="checkbox"/>					
5	9975	41,63	41,63			Transp. hjul <input type="checkbox"/>					
						Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>					
						HS gjennomf.: Plugg					
Tomgangstap målt med merkespenning:						415 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
		415	415	1,37	1,86	1,70	1,64	28			280
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
10500 / 415		180	180	2,75	2,78	2,73	2,75	29,4			294
10500 / 415											
/											
/											
Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		10,5 kV		0,415 kV		Mellom klemmer: a - b - c					
Prøvespenn.:		21 kV		2,5 kV		Prøvespenn.: 0,623 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	/	0,415	100	280	1355	1,18	3,49	1,36		
						Godkjent 07.08.15					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					