

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	ABB	
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Yyn0 RT-nr.	22189	
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2	Transf. nr.	229294	
Strøm 1 (A)	16,53	757,77	50	Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år	1992
Strøm 2 (A)				Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato	26.11.15
Strøm 3 (A)					

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 1255 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 280 kg					
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype: Mineral					
A - C / a - c						Total høyde: 1250 mm					
B - C / b - c						Total bredde: 790 mm					
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 1200 mm					
		Målt	Gar.			TPC <input type="checkbox"/>					
1	11550	48,10	48,13			Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>					
2	11275	46,93	46,98			Sikringsstørrelse: A					
3	11000	45,76	45,83			Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>					
4	10725	44,65	44,69			Nytt lokk <input type="checkbox"/>					
5	10450	43,54	43,54			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	5,83	7,88	8,74	7,48	49,8			498
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur						19 ° 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
11000 / 240		220	220	8,06	8,00	7,96	8,01	71			710
11000 / 240											
/											
/											
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		11 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	11	/	0,24	315	498	3509	0,99	4,17	1,11		
						Godkjent 26.11.15					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					