

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	ABB	
Ytelse (kVA)	800	Kobling 1	Yyn0 RT-nr.	16633	
Spenning 1 (kV)	21 +2 x 1,25% -4 x 1,25% / 0,24	Kobling 2	Transf. nr.	410-02804	
Strøm 1 (A)	21,99	1924,50	50	Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)	10 +2 x 2,6% -4 x 2,6% / 0,24	Faser	3	Fabr. år	1981
Strøm 2 (A)	46,19	1924,50		Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato	25.06.13
Strøm 3 (A)					

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:		2630 kg	
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt:		580 kg	
A - B / a - b		Yyn0						Oljetype:		Mineralolie	
A - C / a - c								Total høyde:		1800 mm	
B - C / b - c								Total bredde:		900 mm	
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Omsetning		Total lengde:		1600 mm	
		Målt	Gar.			Målt	Gar.	TPC		<input type="checkbox"/>	
1	21525	89,68	89,69	1	10520	43,82	43,83	Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>	
2	21263	88,55	88,59	2	10260	42,73	42,75	Sikringsstørrelse:		A	
3	21000	87,47	87,50	3	10000	41,65	41,67	Ny herm. kasse		<input type="checkbox"/>	
4	20738	86,37	86,41	4	9740	40,55	40,58	Nytt lokk		<input type="checkbox"/>	
5	20475	85,34	85,31	5	9480	39,45	39,50	Transp. hjul		<input type="checkbox"/>	
6	20213	84,25	84,22	6	9220	38,36	38,42	Malt <input checked="" type="checkbox"/>		Varmforsinket <input type="checkbox"/>	
7	19950	83,14	83,13	7	8960	37,27	37,33	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	14,68	14,43	15,93	15,01	139,2			1392
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur								20 ° C og 50 Hz.		Stilling: 3	
Tilkobl/Kortsl.		Ueff (V) k= 1		I (A) k=1				Pk (W) k=10			Sum
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	
21000 / 240		535	535	10,57	10,82	10,90	10,76	145			1450
21000 / 240											
10000 / 240		259	259	22,84	23,07	23,32	23,08	175			1750
10000 / 240											
Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		21 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	21	/	0,24	800		1392	6999	0,78	5,22	0,87	
	10	/	0,24	800		1392	8104	0,78	5,21	1,01	
							Godkjent 25.06.13				
							pr. Vestfold Trafo Energi AS				