

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Fabrikat	ABB
Ytelse (kVA)	1250	Kobling 1	Yyn0 RT-nr. 12722
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2	Transf. nr. 012-02550
Strøm 1 (A)	32,80	3007,03	Frekvens (Hz) 50
Spenning 2 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Faser	3
Strøm 2 (A)	65,61	3007,03	Normer NEN 05.71
Spenning 3 (kV)			Prøvedato 30.08.12
Strøm 3 (A)			

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt: 3780 kg			
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt: 790 kg			
A - B / a - b		Yyn0						Oljetype: Mineralolje			
A - C / a - c								Total høyde: 1940 mm			
B - C / b - c								Total bredde: 1060 mm			
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Omsetning		Total lengde: 1930 mm			
		Målt	Gar.			Målt	Gar.	TPC <input type="checkbox"/>			
1	23100	96,27	96,25	1	11550	48,13	48,13	Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>			
2	22550	94,02	93,96	2	11275	47,01	46,98	Sikringsstørrelse: A			
3	22000	91,77	91,67	3	11000	45,88	45,83	Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>			
4	21450	89,26	89,38	4	10725	44,63	44,69	Nytt lokk <input type="checkbox"/>			
5	20900	87,06	87,08	5	10450	43,50	43,54	Transp. hjul <input type="checkbox"/>			
6	20350	84,80	84,79	6	10175	42,38	42,40	Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>			
7	19800	82,53	82,50	7	9900	41,25	41,25	HS gjennomf.: Elastimold			
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	22,60	23,55	25,60	23,92	223,2			2232
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			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
22000 / 240		525	525	13,55	13,33	13,28	13,39	155,6			1556
22000 / 240											
11000 / 240		283	283	30,93	29,96	29,74	30,21	244			2440
11000 / 240											
Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. i 1 min								Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		22 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	22	/	0,24	1250	2232	10801	0,80	5,86	0,86		
	11		0,24	1250	2232	13303	0,80	5,61	1,06		
								Godkjent 30.08.12			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			