

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Fabrikat	ABB
Ytelse (kVA)	50	Yyn0 RT-nr.	19329
Spenning 1 (kV)	21 +1 x 1,75% -3 x 1,75% / 0,24	Transf. nr.	420-06511
Strøm 1 (A)	1,37 120,28	Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)	10 +1 x 3,75% -3 x 3,75% / 0,24	Fabr. år	1984
Strøm 2 (A)	2,89 120,28	Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)		Prøvedato	11.01.13
Strøm 3 (A)			

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	400 kg
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:	120 kg
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype:	Mineralolje
A - C / a - c				Total høyde:	1050 mm		
B - C / b - c				Total bredde:	540 mm		
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Omsetning	
		Målt	Gar.			Målt	Gar.
1	21368	89,07	89,03	1	10375	43,25	43,23
2	21000	87,54	87,50	2	10000	41,71	41,67
3	20633	86,00	85,97	3	9625	40,17	40,10
4	20265	84,48	84,44	4	9250	38,63	38,54
5	19898	82,95	82,91	5	8875	37,09	36,98
						Total lengde:	870 mm
						TPC	<input type="checkbox"/>
						Vanlige sikringer	<input type="checkbox"/>
						Sikringsstørrelse:	A
						Ny herm. kasse	<input type="checkbox"/>
						Nytt lokk	<input type="checkbox"/>
						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: 2											
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	1,51	1,61	1,74	1,62	16,5			165

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20 ° C og 50 Hz. Stilling: 2											
Tilkobl/Kortsl.		Ueff (V) k= 1		I (A) k=1				Pk (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
21000 / 240		383	383	0,68	0,68	0,68	0,68	21,6			216
21000 / 240											
10000 / 240		186	186	1,45	1,43	1,44	1,44	24,5			245
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.:		0,36 kV			kV
Prøvespenn.:		37,5 kV	2,5 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	50	165	1020	1,35	3,83	2,04	
	10		0,24	50	165	1138	1,35	3,90	2,28	

						Godkjent	11.01.13
						pr. Vestfold Trafo Energi AS	