

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS

Kunde	VTE Byttetrafo	Kobling	Yyn0	Antall bl. 1	Bl.nr. 1
Ytelse (kVA)	315	Frekvens (Hz)	50	Ordre nr.	16668
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Faser	3	Transf. nr.	410-03651
Strøm 1 (A)	8,27 757,77	Normer		Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)	11,55 +2 x 5% -2 x 5% / 0,24	Prøvedato		Konstr. oppg.	NEN 05.71
Strøm 2 (A)	15,75 757,77				09.11.05

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Vikl. motst. ved 22 °C						
Klemmer		Gruppe:	St.	Avlest	Omsetning			Motstand mellom klemmene (ohm)						
A - B / a - b	A - C / a - c				Målt	Gar	St.	A - B	A - C	B - C				
A - B / a - b		Yyn0												
A - C / a - c														
B - C / b - c														
St.	Avlest	Omsetning												
	k=1	Målt	Gar.					11,55						
1	96,22	96,22	96,25	1	52,66	52,66	52,94							
2	93,95	93,95	93,96	2	50,39	50,39	50,53	0,24						
3	91,67	91,67	91,67	3	48,10	48,10	48,13							
4	89,39	89,39	89,38	4	45,83	45,83	45,72							
5	87,11	87,11	87,08	5	43,55	43,55	43,31							
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	3,36	4,45	5,03	4,28	63,3			633			
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		473	473	4,07	4,09	3,92	4,03	62			620			
22000 / 240														
11550 / 240		267	267	8,19	8,17	7,77	8,04	71,7			717			
11550 / 240														
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. 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	315	633	3021	0,56	4,44	0,96					
	11,55		0,24	315	633	3176	0,56	4,55	1,01					
								Godkjent 09.11.05						
								pr. Vestfold Trafo Energi AS						

