

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS

Kunde	VTE Byttetrafo	Kobling	Yyn0	Antall bl. 1	Bl.nr. 1
Ytelse (kVA)	100	Frekvens (Hz)	50	Ordre nr.	17306
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -2 x 5% / 0,24	Faser	3	Transf. nr.	760607
Strøm 1 (A)	5,25 240,56			Transf. type	OT 3240
Spenning 2 (kV)				Konstr. oppg.	
Strøm 2 (A)				Normer	NEN 05.71
				Prøvedato	10.06.17

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Vikl. motst. ved 22 °C			
Klemmer		Gruppe:		St.	Avlest	Omsetning		Motstand mellom klemmene (ohm)			
A - B / a - b		Yyn0			k= 1	Målt	Gar	St.	A - B	A - C	B - C
A - C / a - c						(kV)					
B - C / b - c						11					
St.	Avlest	Omsetning									
	k= 1	Målt	Gar.								
1	48,15	48,15	48,13								
2	47,00	47,00	46,98					0,24			
3	45,86	45,86	45,83								
4	43,56	43,56	43,54								
5	41,27	41,27	41,25								
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	3,81	3,64	3,84	3,76	32,3			323
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
11000 / 240		207	207	2,54	2,50	2,50	2,51	33,3			333
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	100	323	1679	1,56	4,02	1,68		
								Godkjent 10.06.17			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			

