

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS

Kunde	VTE			Antall bl. 1	Bl.nr. 1	
Ytelse (kVA)	100	Kobling	Dyn 11	Ordre nr.	17670	
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	T-981796	
Strøm 1 (A)	5,25	139,12	Faser	3	Transf. type	OTKH 353
Spenning 2 (kV)					Konstr. oppg.	
Strøm 2 (A)		139,12			Normer	NEN 05.71
					Prøvedato	25.11.2010

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Vikl. motst. ved 22 °C				
Klemmer		Gruppe:		St.	Avlest	Omsetning		Motstand mellom klemmene (ohm)				
A - B / a - b		Dyn 11			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	48,21	48,21	48,21									
2	47,05	47,05	47,06					0,415				
3	45,91	45,91	45,91									
4	44,77	44,77	44,76									
5	43,61	43,61	43,61									
6	42,45	42,45	42,47									
7	41,31	41,31	41,32									
Tomgangstap målt med merkespenning:								415 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	
		415	415	0,73	0,90	0,88	0,84	19,6			196	
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 / 415		229	229	2,66	2,64	2,60	2,63	31,4			314	
11000 / 415												
/												
/												
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:						
Merkespenn.:		11 kV		0,415 kV		Mellom klemmer: a - b - c						
Prøvespenn.:		21 kV		2,5 kV		Prøvespenn.: 0,623 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	/	0,415	100	196	1442	0,60	4,21	1,44			
						Godkjent 25.11.2010						
						pr. Vestfold Trafo Energi AS						

8

1