

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS

Kunde	VTE Byttetrafo	Kobling	Dyn 11	Antall bl. 1	Bl.nr. 1
Ytelse (kVA)	200	Frekvens (Hz)	50	Ordre nr.	14171
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,415	Faser	3	Transf. nr.	T980558
Strøm 1 (A)	10,50			Transf. type	OTKH
Spenning 2 (kV)				Konstr. oppg.	
Strøm 2 (A)	278,24			Normer	NEN 05.71
				Prøvedato	05.11.25

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	48,20	48,20	48,21								
2	47,04	47,04	47,06					0,415			
3	45,88	45,88	45,91								
4	44,73	44,73	44,76								
5	43,57	43,57	43,61								
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	1,37	1,56	1,63	1,52	36			360
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 16 °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		193	193	5,09	5,03	4,99	5,04	41			410
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	200	360	2078	0,55	3,70	1,04		
								Godkjent 05.11.25			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			

