

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS

Kunde	VTE			Antall bl.	1	Bl.nr.	1
Ytelse (kVA)	1600		Kobling	Ordre nr.			16305
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24		Frekvens (Hz)	Yyn0	Transf. nr.		420-44281
Strøm 1 (A)	83,98	3849,00	Faser	50	Transf. type		TKO
Spenning 2 (kV)				3	Konstr. oppg.		
Strøm 2 (A)		3849,00			Normer		NEN 05.71
					Prøvedato		10.09.22

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	48,13	48,13	48,13									
2	46,88	46,88	46,98					0,24				
3	45,76	45,76	45,83									
4	44,63	44,63	44,69									
5	43,51	43,51	43,54									
6	42,38	42,38	42,40									
7	41,26	41,26	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	11,26	13,10	14,05	12,80	176			1760	
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 13 °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		215	215	27,63	26,09	26,42	26,71	148			1480	
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	1600	1760	17186	0,33	6,17	1,07			
								Godkjent 10.09.22				
								pr. Vestfold Trafo Energi AS				

