PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

VESTFOLD TRAFO ENERGI AS

				Antall bl. 1	Bl.nr. 1
Kunde	VTE Byttetrafo			Ordre nr.	16706
Ytelse (kVA)	50	Kobling	Yyn0	Transf. nr.	420-61666
Spenning 1 (kV)	21 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Frekvens (Hz)	50	Transf. type	TKO
Strøm 1 (A)	1,37 120,28	Faser	3	Konstr. oppg.	
Spenning 2 (kV)				Normer	NEN 05.71
Strøm 2 (A)	120,28			Prøvedato	09.12.17

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe

Klemmer	Gruppe:	St.	Avlest	Omsetning	
A - B / a - b			k= 1	Målt	Gar
A - C / a - c	Yyn0				
B - C / b - c					

St.	Avlest	Omsetning	
	k= 1	Målt	Gar.
1	91,81	91,81	91,88
2	89,64	89,64	89,69
3	87,51	87,51	87,50
4	85,27	85,27	85,31
5	83,15	83,15	83,13

Vikl. motst. ved 22 °C

Motstand mellom klemmene (ohm)

St.	A - B	A - C	B - C
(kV)			
21			
0,24			

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	2,83	3,51	3,52	3,29	19,5			195

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
21000 / 240	379	379	0,65	0,65	0,65	0,65	20			200
21000 / 240										
/										
/										

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min

Merkespenn.: 21 kV 0,24 kV

Prøvespenn.: 37,5 kV 2,5 kV

Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:

Mellom klemmer: a - b - c

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	21 / 0,24	50	195	1034	2,73	3,96	2,07

Godkjent 09.12.17

pr. Vestfold Trafo Energi AS