PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Fabrikat	Møre Trafo
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	RT-nr.	25995
Spenning 1 (kV)	1 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr.	891697
Strøm 1 (A)	28,87 120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. type	OTD 3325
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år	1989
Strøm 2 (A)				Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato	03.06.19
Strøm 3 (A)					

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe

Klemmer	Gruppe:
A - B / a - b	
B - C / b - c	Yyn0
C - A / c - a	

Total vekt:	440	kg
Oljevekt:	135	kg
Oljetype:	Mineral	
Total høyde:	990	mm
Total bredde:	560	mm
Total lengde:	910	mm
TPC	☐	
Vanlige sikringer	☐	
Sikringsstørrelse:		A
Ny herm. kasse	☐	
Nytt lokk	☐	
Transp. hjul	☐	
Malt ☐	Varmforsinket	☑
HS gjennomf.:	Plugg	

St.	Spenn.	Omsetning Målt	Omsetning Gar.
1	1050	4,38	4,38
2	1025	4,28	4,27
3	1000	4,19	4,17
4	975	4,09	4,06
5	950	4,00	3,96

Tomgangstap målt med merkespenning: 240 Volt ved 50 Hz Stilling: 3

Umid (V) k= Avl.	Umid (V) k= Ber.	Ueff(V) k=1 Avl.	Ueff(V) k=1 Ber.	Io (A) k=1 Avl.	Io (A) k=1 Avl.	Io (A) k=1 Avl.	Io (A) k=1 Midl.	Po (W) k=10 Avl.	Po (W) k=10 Avl.	Po (W) k=10 Avl.	Po (W) Sum
		240	240	1,73	1,72	1,99	1,81	16,8			168

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20 ° C og 50 Hz. Stilling: 3

Tilkobl/Kortsl.	Ueff (V) k= 1 Avl.	Ueff (V) k= 1 Ber.	I (A) k=1 Avl.	I (A) k=1 Avl.	I (A) k=1 Avl.	I (A) k=1 Midl.	Pk (W) k=10 Avl.	Pk (W) k=10 Avl.	Pk (W) k=10 Avl.	Pk (W) Sum
1000 / 240										
1000 / 240	19	19	13,77	15,11	15,17	14,68	20,5			205
/										
/										

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A
Primær	1000	0,3177 Ohm	0,31 Ohm	0,311 Ohm
Primær				
Sekundær	240	0,013529 Ohm	0,013365 Ohm	0,013574Ohm

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min			Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:		
Merkespenn.:	1 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c		
Prøvespenn.:	12 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	1 / 0,24	50	168	921	1,51	3,93	1,84

Godkjent 03.06.19
pr. Vestfold Trafo Energi AS

Geir