

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	200	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	Møre Trafo	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO873	
Strøm 1 (A)	5,25 481,13	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	1200080	
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTW4640	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	2012	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	14.11.24	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	888 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	188 kg
A - B / a - b	Yyn0					Oljetype:	Mineral
B - C / b - c						Total høyde:	870 mm
C - A / c - a						Total bredde:	730 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1110 mm
		Målt	Gar.			TPC	☐
1	23100	96,69	96,25			Vanlige sikringer	☐
2	22550	93,97	93,96			Sikringsstørrelse:	A
3	22000	91,66	91,67			Ny herm. kasse	☐
4	21450	89,36	89,38			Nytt lokk	☐
5	20900	87,06	87,08			Transp. hjul	☐
6	20350	84,81	84,79			Malt ☐	Varmforsinket ☒ a
7	19800	82,51	82,50			HS gjennomf.:	Plugg

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	1,73	1,28	1,91	1,64	38,6			386

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
22000 /	240	369	369	2,59	2,67	2,63	2,63	49,5			495
22000 /	240										
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	22000	24,332 Ohm	24,362 Ohm	24,352 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,0022705 Ohm	0,002483 Ohm	0,002624 Ohm	

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenning:		22 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenning:		37,5 kV	2,5 kV	Prøvespenning:		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	22	/ 0,24	200	386	2356	0,34	3,41	1,18

				Godkjent 14.11.2024			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			