

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	Møre Trafo
Spennning 1 (kV)	1 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	28030
Strøm 1 (A)	28,87 120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	860138
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTD 3325
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1986
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	31.3.22

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:	440 kg
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt:	135 kg
A - B / a - b								Oljetype:	Mineral
B - C / b - c		Yyn0						Total høyde:	1040 mm
C - A / c - a								Total bredde:	550 mm
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde:	910 mm
		Målt	Gar.					TPC	☐
1	1050	4,38	4,38					Vanlige sikringer	☐
2	1025	4,28	4,27					Sikringsstørrelse:	A
3	1000	4,16	4,17					Ny herm. kasse	☐
4	975	4,07	4,06					Nytt lokk	☐
5	950	3,97	3,96					Transp. hjul	☐
								Malt ☒	Varmforsinket ☐
								HS gjennomf.:	Porselen

Tomgangstap målt med merkespenning:												240 Volt ved 50 Hz		Stilling:		3	
U _{mid} (V) k=		U _{eff} (V) k=1		I _o (A) k=1				P _o (W) k=10			P _o (W) Sum						
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.							
		240	240	1,88	1,61	2,22	1,90	17,9			179						

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	
1000 / 240	22	22	15,00	15,69	15,77	15,49	23,4			234	
1000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	1000	0,34272 Ohm	0,34102 Ohm	0,34206 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,013467 Ohm	0,013334 Ohm	0,013521 Ohm	

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	179	951	1,58	4,29	1,90

					Godkjent 31.03.2022		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		