

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Ant. bl.	1		
Ytelse (kVA)	1000	Kobling 1	Dyn 11	Fabrikat	Møre Trafo	
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415	Kobling 2		RT-nr.	27253	
Strøm 1 (A)	52,49	1391,21	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	0301132
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTW6970 H	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	2003	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	31.5.21	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	2565 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	530 kg
A - B / a - b	Dyn 11					Oljetype:	SILIKON
B - C / b - c						Total høyde:	1600 mm
C - A / c - a						Total bredde:	900 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1500 mm
		Målt	Gar.			TPC	☐
1	11550	48,21	48,21			Vanlige sikringer	☐
2	11275	47,05	47,06			Sikringsstørrelse:	A
3	11000	45,89	45,91			Ny herm. kasse	☐
4	10725	44,74	44,76			Nytt lokk	☐
5	10450	43,58	43,61			Transp. hjul	☐
6	10175	42,42	42,47			Malt ☒	Varmforsinket ☐
7	9900	41,32	41,32			HS gjennomf.:	Plugg

Tomgangstap målt med merkespenning:								415 Volt ved 50 Hz		Stilling: 3	
U _m (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.	
		415	415	6,71	5,84	7,38	6,64	128			1280

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz						Stilling: 3					
Tilkobl/Kortsl.		U _{eff} (V) k= 1		I (A) k=1				P _k (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
11000 / 415		250	250	25,28	25,12	25,21	25,20	177			1770
11000 / 415											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	Beregning av nullfølgeresistans og -reaktans:	
Primær	11000	0,9357 Ohm	0,9374 Ohm	0,9378 Ohm	Nullfølgeresistans R _o : 1,54 mOhm	
Primær					Nullfølgereaktans X _o : 7,78 mOhm	
Sekundær	415	0,0009653 Ohm	0,0009547 Ohm	0,000968 Ohm		

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		11 kV	0,415 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenn.:		21 kV	2,5 kV	Prøvespenn.:		0,6225 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	/	0,415	1000	1280	8935	0,48	4,76	0,89

					Godkjent 31.05.2021		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		