

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	200	Kobling 1	Dyn 5	Fabrikat	Møre Trafo
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415	Kobling 2		RT-nr.	29047
Strøm 1 (A)	5,25 278,24	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	920217
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTD 5435
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1992
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	28.8.23

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:	990 kg
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt:	260 kg
A - B / a - b								Oljetype:	Mineral
B - C / b - c		Dyn 5						Total høyde:	1240 mm
C - A / c - a								Total bredde:	600 mm
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde:	1130 mm
		Målt	Gar.					TPC	☐
1	23100	96,44	96,41					Vanlige sikringer	☐
2	22550	94,14	94,12					Sikringsstørrelse:	A
3	22000	91,85	91,82					Ny herm. kasse	☐
4	21450	89,55	89,52					Nytt lokk	☐
5	20900	87,25	87,23					Transp. hjul	☐
6	20350	84,95	84,93					Malt ☐ i Varmforsinket ☒ a	
7	19800	82,66	82,64					HS gjennomf.:	Plugg

Tomgangstap målt med merkespenning:								415 Volt ved 50 Hz		Stilling: 3	
UmId (V) k=		Ueff(V) k=1		Io (A) k=1				Po (W) k=10			Po (W) Sum
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	
		415	415	2,29	2,00	2,53	2,27	46,7			467

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 / 415		505	505	2,51	2,50	2,52	2,51	41,6			416
22000 / 415											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	22000	25,008 Ohm	25,026 Ohm	24,996 Ohm	
Primær					
Sekundær	415	0,0057385 Ohm	0,005714 Ohm	0,005753 Ohm	

Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		22 kV	0,415 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenn.:		37,5 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	22	/	0,415	200	467	2164	0,82	4,84	1,08

					Godkjent 28.08.2023		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		