

## PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	200	Kobling 1	Dyn11	Fabrikat	Møre Trafo
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415	Kobling 2		RT-nr.	AO189
Strøm 1 (A)	5,25	278,24	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		Dyn11						Oljetype: Mineral			
B - C / b - c								Total høyde: 1240 mm			
C - A / c - a								Total bredde: 600 mm			
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde: 1130 mm			
		Målt	Gar.					TPC: Nei			
1	23100	96,44	96,41					Vanlige sikringer: Nei			
2	22550	94,14	94,12					Sikringsstørrelse: A			
3	22000	91,85	91,82					Ny herm. kasse: Nei			
4	21450	89,55	89,52					Nytt lokk: Nei			
5	20900	87,25	87,23					Transp. hjul: Nei			
6	20350	84,95	84,93					Malt: Nei Varmforsinket: Ja			
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			
Tiikobl/Kortsl.		Ueff (V) k= 1		I (A) k=1				Pk (W) k=10			Sum
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	
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 vickl. 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			