

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	500		Kobling 1	Dyn 11	Fabrikat Møre Trafo
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415		Kobling 2	Dd0	RT-nr. AO648
Strøm 1 (A)	26,24	695,60	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr. 1101694
Spenning 2 (kV)			Faser	3	Transf. type OTW51160
Strøm 2 (A)					Fabr. år 2011
Spenning 3 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,240				Normer IEC 60076-1
Strøm 3 (A)	26,24	1202,8			Prøvedato 2.5.24

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt: 1818 kg			
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt: 370 kg			
A - B / a - b		Dyn 11						Oljetype: Silicon			
B - C / b - c								Total høyde: 1320 mm			
C - A / c - a								Total bredde: 850 mm			
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde: 1290 mm			
		Målt	Gar.					TPC Nei			
1	11550	48,24	48,21					Vanlige sikringer Nei			
2	11275	47,09	47,06					Sikringsstørrelse: A			
3	11000	45,93	45,91					Ny herm. kasse Nei			
4	10725	44,78	44,76					Nytt lokk Nei			
5	10450	43,66	43,61					Transp. hjul Nei			
6	10175	42,50	42,47					Malt Ja Varmforsinket Nei			
7	9900	41,35	41,32					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)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		415	415	2,23	1,83	2,62	2,22	65,7			657
Kortslutningstap målt ved vikingstemperatur 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
11000 / 415		378	378	22,90	23,17	23,17	23,08	265,2			2652
11000 / 415											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A		Beregning av nullfølgeresistans og -reaktans:			
Primær	11000	1,2843 Ohm		1,2863 Ohm		1,2859 Ohm		Nullfølgeresistans Ro: 2,76 mOhm			
Primær								Nullfølgereaktans Xo: 12,87 mOhm			
Sekundær	415	0,0023024 Ohm		0,0023798 Ohm		0,0023552 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vickl. 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 oC vikingstemperatur:											
	Merkespenning kV			Ytelse kVA		Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %	
Gar.	/										
	/										
Målt	11	/	0,415	500		657	4012	0,32	3,93	0,80	
Omkoblebar	415-240						Godkjent 02.05.2024 pr. Vestfold Trafo Energi AS				