

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	Møre Trafo
Ytelse (kVA)	1000	Kobling 1	Yyn0	RT-nr. 11978
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr. 80.1.9455
Strøm 1 (A)	52,49 2405,63	Frekvens (Hz)	50	Transf. type KAO
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år 1980
Strøm 2 (A)				Normer NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato 07.04.14
Strøm 3 (A)				

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 3200 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 700 kg					
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype: Mineral					
A - C / a - c						Total høyde: 1700 mm					
B - C / b - c						Total bredde: 980 mm					
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 1820 mm					
		Målt	Gar.			TPC <input type="checkbox"/>					
1	11550	48,17	48,13			Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>					
2	11275	47,00	46,98			Sikringsstørrelse: A					
3	11000	45,83	45,83			Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>					
4	10725	44,66	44,69			Nytt lokk <input type="checkbox"/>					
5	10450	43,50	43,54			Transp. hjul <input type="checkbox"/>					
6	10175	42,33	42,40			Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>					
7	9900	41,16	41,25			HS gjennomf.: Elastimold					
Tomgangstap målt med merkespenning: 240 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
		240	240	5,33	6,60	6,99	6,31	122			1220
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 19 ° 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 / 240		274	274	19,60	18,68	18,80	19,03	133			1330
11000 / 240											
/											
/											
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		11 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c							
Prøvespenn.:		21 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	11	/	0,24	1000	1220	11730	0,26	6,90	1,17		
						Godkjent 07.04.14					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					