

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Fabrikat	Møre Trafo
Ytelse (kVA)	800	Kobling 1	Yyn0
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2	RT-nr.
Strøm 1 (A)	41,99	1924,50	Transf. nr.
Spenning 2 (kV)		Frekvens (Hz)	50
Strøm 2 (A)		Faser	3
Spenning 3 (kV)		Transf. type	OTD 8760
Strøm 3 (A)		Normer	1992
		Prøvedato	NEN 05.71
			05.08.20

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 2980 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 800 kg					
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype: Mineral					
B - C / b - c						Total høyde: 1850 mm					
C - A / c - a						Total bredde: 900 mm					
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 1740 mm					
		Målt	Gar.			TPC <input type="checkbox"/>					
1	11550	48,17	48,13			Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>					
2	11275	46,98	46,98			Sikringsstørrelse: A					
3	11000	45,81	45,83			Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>					
4	10725	44,62	44,69			Nytt lokk <input type="checkbox"/>					
5	10450	43,44	43,54			Transp. hjul <input type="checkbox"/>					
6	10175	42,26	42,40			Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>					
7	9900	41,08	41,25			HS gjennomf.: Plugg					
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				
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Po (W) Sum
		240	240	8,75	9,08	10,00	9,28	101			1010
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
11000 /	240	244	244	20,06	20,29	20,16	20,17	136			1360
11000 /	240										
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	11000	1,0149 Ohm		1,0145 Ohm		1,0106 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,0004105 Ohm		0,00040995 Ohm		0,0004212 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vickl. 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	800	1010	6806	0,48	4,64	0,85		
						Godkjent 05.08.20					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					