

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	Møre
Ytelse (kVA)	630	Kobling 1	Dyn 11 RT-nr.	26671
Spennning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,69	Kobling 2	Transf. nr.	0202073
Strøm 1 (A)	16,53 527,15	Frekvens (Hz)	50 Transf. type	OTK6570H
Spennning 2 (kV)		Faser	3 Fabr. år	2002
Strøm 2 (A)			Normer	NEN 05.71
Spennning 3 (kV)			Prøvedato	11.02.20
Strøm 3 (A)				

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 2140 kg	
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt: 326 kg	
A - B / a - b						Oljetype: Silicon	
B - C / b - c	Dyn 11					Total høyde: 1480 mm	
C - A / c - a						Total bredde: 900 mm	
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 1470 mm	
		Målt	Gar.			TPC ☐	
1	23100	57,98	57,99			Vanlige sikringer ☐	
2	22550	56,60	56,61			Sikringsstørrelse: A	
3	22000	55,22	55,22			Ny herm. kasse ☐	
4	21450	53,83	53,84			Nytt lokk ☐	
5	20900	52,45	52,46			Transp. hjul ☐	
						Malt ☒ Varmforsinket ☐	
						HS gjennomf.: Plugg	

Tomgangstap målt med merkespenning:								690 Volt ved 50 Hz		Stilling: 3	
U _{mid} (V) k=		U _{eff} (V) k=1		I _o (A) k=1				P _o (W) k=10			P _o (W) Sum
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	
		690	690	0,94	1,05	0,79	0,93	81,1			811

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 / 690										
22000 / 690	511	511	8,22	8,24	8,34	8,26	116,8			1168
/										
/										

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	Beregning av nullfølgeresistans og -reaktans:	
Primær	22000	7,308 Ohm	7,284 Ohm	7,297 Ohm	Nullfølgeresistans Ro: 6,66 mOhm	
Primær					Nullfølgereaktans Xo: 33,51 mOhm	
Sekundær	690	0,003299 Ohm	0,0031975 Ohm	0,0032575 Ohm		

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		22 kV	0,69 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenn.:		37,5 kV	2,5 kV	Prøvespenn.: 1,035 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	/ 0,69	630	811	5555	0,18	4,67	0,88

				Godkjent 11.02.20			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			