

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	Skagerak Nett AS			Fabrikat	Møre Trafo
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	RT-nr.	23229
Spennning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr.	780892
Strøm 1 (A)	1,31 120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. type	OTB 2335
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år	1978
Strøm 2 (A)				Normer	NEN 05.71
Spennning 3 (kV)				Prøvedato	26.09.18
Strøm 3 (A)					

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:	575 kg
Klemmer	Gruppe:							Oljevekt:	190 kg
A - B / a - b								Oljetype:	Mineral
B - C / b - c	Yyn0							Total høyde:	1200 mm
C - A / c - a								Total bredde:	680 mm
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde:	930 mm
		Målt	Gar.					TPC	☒
1	23100	96,29	96,25					Vanlige sikringer	☐
2	22550	94,00	93,96					Sikringsstørrelse:	10 A
3	22000	91,72	91,67					Ny herm. kasse	☒
4	21450	89,43	89,38					Nytt lokk	☒
5	20900	87,14	87,08					Transp. hjul	☐
								Malt	☒ Varmforsinket ☐
								HS gjennomf.:	Porselen

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	1,83	20,70	2,02	8,18	18			180			

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 /	240	498	498	0,66	0,64	0,66	0,65	21			210			
22000 /	240													
/														
/														

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A		
Primær	22000	176,4 Ohm	174,78 Ohm	175,03 Ohm		
Primær						
Sekundær	240	0,0015433 Ohm	0,0015331 Ohm	0,0015526 Ohm		

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		22 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenn.:		37,5 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	22	/ 0,24	50	180	888	6,80	4,58	1,78

					Godkjent 26.09.18		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		
					Geir		