

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Ant. bl.	1		
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	NI	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO1029	
Strøm 1 (A)	2,62	240,56	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	612-05229
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1980	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	22.10.24	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	626 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	185 kg
A - B / a - b	Yyn0					Oljetype:	Mineral
B - C / b - c						Total høyde:	1130 mm
C - A / c - a						Total bredde:	590 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1090 mm
		Målt	Gar.			TPC	☐
1	23100	96,28	96,25			Vanlige sikringer	☐
2	22550	93,99	93,96			Sikringsstørrelse:	A
3	22000	91,67	91,67			Ny herm. kasse	☐
4	21450	89,40	89,38			Nytt lokk	☐
5	20900	87,08	87,08			Transp. hjul	☐
						Malt ☒	Varmforsinket ☐
						HS gjennomf.:	Plugg

Tomgangstap målt med merkespenning:								240 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)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	2,14	2,12	2,40	2,22	25,3			253

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 18°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											
22000 / 240		440	440	1,30	1,32	1,32	1,31	33,5			335
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	22000	64,985 Ohm	64,94 Ohm	64,87 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,0075825 Ohm	0,0077415 Ohm	0,007419 Ohm	

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenning:		22 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenning:		37,5 kV	2,5 kV	Prøvespenning:		0,36 kV	kV

Garanterte og målte verdier referert til 75 °C viklingstemperatur:							
	Merkespenning kV			Ytelse kVA	Po(W)	Pk(W)	Io%
Gar.	/						
	/						
Målt	22	/	0,24	100	253	1635	0,92

				Godkjent 22.10.2024			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			