

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	100		Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	NI
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24		Kobling 2		RT-nr.	AO763
Strøm 1 (A)	2,62	240,56	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	420-06579
Spenning 2 (kV)			Faser	3	Transf. type	TKO
Strøm 2 (A)					Fabr. år	1981
Spenning 3 (kV)					Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)					Prøvedato	20.9.24

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	645 kg
Klemmer	Gruppe:					Oljevekt:	205 kg
A - B / a - b	Yyn0					Oljetype:	Mineral
B - C / b - c						Total høyde:	1210 mm
C - A / c - a						Total bredde:	600 mm
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1100 mm
		Målt	Gar.			TPC	☐
1	23100	96,29	96,25			Vanlige sikringer	☐
2	22550	93,99	93,96			Sikringsstørrelse:	A
3	22000	91,70	91,67			Ny herm. kasse	☐
4	21450	89,40	89,38			Nytt lokk	☐
5	20900	87,11	87,08			Transp. hjul	☐
6	20350	84,81	84,79			Malt ☐	Varmforsinket ☒
7	19800	82,52	82,50			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	1,99	1,91	2,25	2,05	25			250

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										
22000 / 240	459	459	1,31	1,32	1,33	1,32	33,6			336
/										
/										

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A
Primær	22000	65,97 Ohm	65,965 Ohm	66,01 Ohm
Primær				
Sekundær	240	0,0069225 Ohm	0,007025 Ohm	0,0071635 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%	ez%	er %
Gar.	/							
	/							
Målt	22	/ 0,24	100	250	1606	0,85	4,25	1,61

				Godkjent 20.09.2024			
				pr. Vestfold Trafo Energi AS			