

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	NI
Spennning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	28270
Strøm 1 (A)	2,62 240,56	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	420-21393
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1987
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	10.10.20

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe							Total vekt:		600 kg	
Klemmer		Gruppe: Yyn0					Oljevekt:		122 kg	
A - B / a - b							Oljetype:		Mineral	
B - C / b - c							Total høyde:		1270 mm	
C - A / c - a							Total bredde:		560 mm	
St.	Spenn.	Omsetning					Total lengde:		940 mm	
		Målt	Gar.				TPC		☐	
1	23100	96,26	96,25				Vanlige sikringer		☐	
2	22550	93,95	93,96				Sikringsstørrelse:		A	
3	22000	91,66	91,67				Ny herm. kasse		☐	
4	21450	89,39	89,38				Nytt lokk		☐	
5	20900	87,10	87,08				Transp. hjul		☐	
							Malt ☐ i		Varmforsinket ☒ a	
							HS gjennomf.:		36 kV porselen	

Tomgangstap målt med merkespenning: 240 Volt ved 50 Hz Stilling: 3											
Umld (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	1,76	1,19	1,65	1,53	17,5			175

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 19°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		391	391	1,29	1,30	1,31	1,30	24,5			245
22000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	22000	46,86 Ohm	46,88 Ohm	46,94 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,005218 Ohm	0,0051955 Ohm	0,005231 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	100	175	1194	0,64	3,65	1,19

					Godkjent 10.10.2020		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		