

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.	28634
Strøm 1 (A)	2,62 240,56	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	420-10283
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1983
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	20.10.22

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:	645 kg
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt:	205 kg
A - B / a - b								Oljetype:	Mineral
B - C / b - c		Yyn0						Total høyde:	1220 mm
C - A / c - a								Total bredde:	570 mm
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde:	1120 mm
		Målt	Gar.					TPC	☐
1	23100	96,29	96,25					Vanlige sikringer	☐
2	22550	94,00	93,96					Sikringsstørrelse:	A
3	22000	91,71	91,67					Ny herm. kasse	☐
4	21450	89,41	89,38					Nytt lokk	☐
5	20900	87,11	87,08					Transp. hjul	☐
6	20350	84,82	84,79					Malt ☒	Varmforsinket ☒
7	19800	82,53	82,50					HS gjennomf.:	Porselen

Tomgangstap målt med merkespenning:												240 Volt ved 50 Hz		Stilling:		3	
U _m (V) k=		U _{eff} (V) k=1		I ₀ (A) k=1				P ₀ (W) k=10			P ₀ (W) Sum						
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.							
		240	240	1,90	1,83	2,05	1,93	24			240						

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 18°C og 50 Hz								Stilling: 3			
Tilkobl/Kortsl.		U _{eff} (V) k= 1		I (A) k=1				P _k (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
22000 / 240		459	459	1,33	1,38	1,39	1,37	35,7			357
22000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	22000	64,56 Ohm	63,68 Ohm	64,64 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,006536 Ohm	0,006482 Ohm	0,0065735 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	240	1578	0,80	4,10	1,58

					Godkjent 20.10.2022		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		