

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	NI
Spennning 1 (kV)	1 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	28362
Strøm 1 (A)	28,87 120,28	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	420-26417
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1990
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	29.3.23

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt:		400 kg	
Klemmer		Gruppe: Yyn0						Oljevekt:		95 kg	
A - B / a - b								Oljetype:		Mineral	
B - C / b - c								Total høyde:		1000 mm	
C - A / c - a								Total bredde:		580 mm	
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde:		840 mm	
		Målt	Gar.					TPC		☐	
1	1050	4,38	4,38					Vanlige sikringer		☐	
2	1025	4,27	4,27					Sikringsstørrelse:		A	
3	1000	4,17	4,17					Ny herm. kasse		☐	
4	975	4,08	4,06					Nytt lokk		☐	
5	950	3,97	3,96					Transp. hjul		☐	
								Malt ☒		Varmforsinket ☐	
								HS gjennomf.:		Porselen	

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) Sum
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	
		240	240	1,50	1,19	1,53	1,41	10,3			103

Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°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
1000 / 240		15	15	10,06	9,85	10,28	10,06	10			100
1000 / 240											
/											
/											

Vikling	Spenn.	A - B	B - C	C - A	
Primær	1000	0,00038494 Ohm	0,00038274 Ohm	0,00039082 Ohm	
Primær					
Sekundær	240	0,011374 Ohm	0,011302 Ohm	0,011387 Ohm	

Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenn.:		1 kV	0,24 kV	Mellom klemmer: a - b - c			
Prøvespenn.:		12 kV	2,5 kV	Prøvespenn.: 0,36 kV kV			

Garanterte og målte verdier referert til 75 °C vikingstemperatur:								
	Merkespenning kV		Ytelse kVA	Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %
Gar.	/							
	/							
Målt	1	/ 0,24	50	103	774	1,17	4,23	1,55

					Godkjent 29.03.2023		
					pr. Vestfold Trafo Energi AS		