

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Ant. bl.	1		
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	NI	
Spennning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	28934	
Strøm 1 (A)	8,27	757,77	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	420-09592
Spennning 2 (kV)	17,5 +2 x 3,14% -2 x 3,14% / 0,24	Faser	3	Transf. type	TKO	
Strøm 2 (A)	10,39	757,77		Fabr. år	1982	
Spennning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	18.4.23	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		1400 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		335 kg			
A - B / a - b						Oljetype:		Mineral			
B - C / b - c		Yyn0				Total høyde:		1400 mm			
C - A / c - a						Total bredde:		690 mm			
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Omsetning		Total lengde:		1270 mm	
		Målt	Gar.			Målt	Gar.	TPC		<input type="checkbox"/>	
1	23100	96,24	96,25	1	18599	77,45	77,50	Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>	
2	22550	93,97	93,96	2	18050	75,18	75,21	Sikringsstørrelse:		A	
3	22000	91,69	91,67	3	17500	72,90	72,92	Ny herm. kasse		<input type="checkbox"/>	
4	21450	89,41	89,38	4	16951	70,64	70,63	Nytt lokk		<input type="checkbox"/>	
5	20900	87,13	87,08	5	16401	68,36	68,34	Transp. hjul		<input type="checkbox"/>	
								Malt <input checked="" type="checkbox"/>		Varmforsinket <input type="checkbox"/>	
								HS gjennomf.:		Plugg	
Tomgangstap målt med merkespenning:						240 Volt ved 50 Hz		Stilling:		3	
Umidd (V) k=		Ueff (V) k=1		I ₀ (A) k=1				P ₀ (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	3,26	2,94	3,70	3,30	59,6			596
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	492	492	4,01	4,02	4,06	4,03	61			610
22000 /	240										
17500 /	240	375	375	5,38	5,38	5,42	5,39	70			700
17500 /	240										
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	11,61 Ohm		11,605 Ohm		11,579 Ohm					
Primær	17500	7,665 Ohm		7,67 Ohm		7,668 Ohm					
Sekundær	240	0,0013516 Ohm		0,001368 Ohm		0,0013895 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	315		596	3042	0,44	4,62	0,97	
	17,5		0,24	315		596	3090	0,44	4,16	0,98	
							Godkjent		18.04.2023		
							pr. Vestfold Trafo Energi AS				