

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	200	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	NI	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO1087	
Strøm 1 (A)	5,25	481,13	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	612-04718
Spenning 2 (kV)			Faser	3	Transf. type	TKO
Strøm 2 (A)					Fabr. år	1980
Spenning 3 (kV)					Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)					Prøvedato	22.10.24

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		1160 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		310 kg			
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype:		Mineral			
B - C / b - c						Total høyde:		1400 mm			
C - A / c - a						Total bredde:		710 mm			
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:		1200 mm			
		Målt	Gar.			TPC		<input type="checkbox"/>			
1	23100	96,29	96,25			Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>			
2	22550	93,98	93,96			Sikringsstørrelse:		A			
3	22000	91,68	91,67			Ny herm. kasse		<input type="checkbox"/>			
4	21450	89,38	89,38			Nytt lokk		<input type="checkbox"/>			
5	20900	87,07	87,08			Transp. hjul		<input type="checkbox"/>			
						Malt <input checked="" type="checkbox"/>		Varmforsinket <input type="checkbox"/>			
						HS gjennomf.:		Porselen			
Tomgangstap målt med merkespenning:						240 Volt ved 50 Hz		Stilling: 3			
Umid (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	2,95	2,37	3,34	2,89	45,7			457
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 18°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		474	474	2,63	2,59	2,66	2,63	42,7			427
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	16,327 Ohm		16,294 Ohm		16,205 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,0024735 Ohm		0,0024875 Ohm		0,0023885 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	200		457	2016	0,60	4,34	1,01	
						Godkjent 22.10.2024					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					