

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Ant. bl.	1		
Ytelse (kVA)	100	Yyn0	Fabrikat	ABB	
Spennning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 1	RT-nr.	AO2580	
Strøm 1 (A)	2,62	240,56	Frekvens (Hz)	50	
Spennning 2 (kV)		Faser	3	Transf. nr.	420-43719-10
Strøm 2 (A)				Transf. type	TKO
Spennning 3 (kV)				Fabr. år	1999
Strøm 3 (A)				Normer	IEC 60076-1
				Prøvedato	5.5.26

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		650 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		160 kg			
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype:		Mineral			
B - C / b - c						Total høyde:		1200 mm			
C - A / c - a						Total bredde:		640 mm			
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:		920 mm			
		Målt	Gar.			TPC		<input type="checkbox"/>			
1	23100	96,26	96,25			Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>			
2	22550	93,95	93,96			Sikringsstørrelse:		A			
3	22000	91,65	91,67			Ny herm. kasse		<input type="checkbox"/>			
4	21450	89,38	89,38			Nytt lokk		<input type="checkbox"/>			
5	20900	87,10	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		Io (A) k=1				Po (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	3,34	2,81	3,47	3,21	24,6			246
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	399	399	1,31	1,31	1,29	1,30	28,6			286
	22000 / 240										
	/										
	/										
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	62,14 Ohm		62,34 Ohm		56,02 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,004989 Ohm		0,0049654 Ohm		0,0050255 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		246	1369	1,33	3,72	1,37	
						Godkjent 05.05.2026					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					