

## PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Yyn0	Fabrikkat	ABB	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO843	
Strøm 1 (A)	8,27	757,77	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	228504
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1992	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	19.6.24	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt: 1290 kg			
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt: 280 kg			
A - B / a - b		Yyn0						Oljetype: Mineral			
B - C / b - c								Total høyde: 1200 mm			
C - A / c - a								Total bredde: 790 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	93,95	93,96					Sikringsstørrelse: A			
3	22000	91,68	91,67					Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>			
4	21450	89,40	89,38					Nytt lokk <input type="checkbox"/>			
5	20900	87,12	87,08					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			
Umid (V) k=		Ueff (V) k=1		I <sub>o</sub> (A) k=1				P <sub>o</sub> (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	7,72	6,24	8,43	7,46	44			440
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz								Stilling: 3			
Tilkobl/Kortsl.		Ueff (V) k=1		I (A) k=1				P <sub>k</sub> (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
22000 / 240		456	456	4,11	4,16	4,16	4,14	74			740
22000 / 240											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	15,289 Ohm		15,265 Ohm		15,304 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,0013414 Ohm		0,0013403 Ohm		0,0013609 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		440	3496	0,98	4,18	1,11	
								Godkjent 19.06.2024			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			