

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	EB	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO1079	
Strøm 1 (A)	8,27	757,77	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	420-26043
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1990	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	20.9.24	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 1545 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 350 kg					
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype: Mineral					
B - C / b - c						Total høyde: 1460 mm					
C - A / c - a						Total bredde: 700 mm					
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 1280 mm					
		Målt	Gar.			TPC <input type="checkbox"/>					
1	23100	96,25	96,25			Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>					
2	22550	93,95	93,96			Sikringsstørrelse: A					
3	22000	91,66	91,67			Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>					
4	21450	89,36	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.: Plugg					
Tomgangstap målt med merkespenning:						240 Volt ved 50 Hz Stilling: 3					
Umid (V) k=		Ueff(V) k=1		I _o (A) k=1				Po (W) k=10		Po (W)	
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	3,77	3,28	3,96	3,67	46,7			467
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											
22000 / 240		437	437	4,13	4,12	4,15	4,13	49,3			493
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	8,4755 Ohm		8,3285 Ohm		8,589 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,0018765 Ohm		0,001425 Ohm		0,001503 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		467	2504	0,48	4,01	0,80	
						Godkjent 20.09.2024					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					