

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	200	Kobling 1	Yyn0	Fabrikkat	Møre Trafo	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	28118	
Strøm 1 (A)	5,25	481,13	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	801401
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	OTC 5435	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1980	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	13.3.23	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		980 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		225 kg			
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype:		Mineral			
B - C / b - c						Total høyde:		1300 mm			
C - A / c - a						Total bredde:		610 mm			
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:		1130 mm			
		Målt	Gar.			TPC		<input type="checkbox"/>			
1	23100	96,31	96,25			Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>			
2	22550	93,97	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	87,11	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				P _o (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	3,14	3,07	3,53	3,25	48,7			487
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz								Stilling: 3			
Tilkobl/Kortsl.		Ueff (V) k=1		I (A) k=1				P _k (W) k=10			
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
22000 / 240		502	502	2,49	2,50	2,53	2,51	42,8			428
22000 / 240											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	24,44 Ohm		24,45 Ohm		24,44 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,0019907 Ohm		0,001964 Ohm		0,0020 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		487	2212	0,67	4,81	1,11	
						Godkjent 13.03.2023					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					