

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Dyn 11	Fabrikat	NI	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,4	Kobling 2		RT-nr.	27217	
Strøm 1 (A)	8,27	454,66	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	612-01499
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1979	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	31.5.23	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		1400 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		335 kg			
A - B / a - b		Dyn 11				Oljetype:		Mineral			
B - C / b - c						Total høyde:		1400 mm			
C - A / c - a						Total bredde:		650 mm			
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:		1350 mm			
		Målt	Gar.			TPC		<input type="checkbox"/>			
1	23100	100,00	100,03			Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>			
2	22550	97,59	97,64			Sikringsstørrelse:		A			
3	22000	95,22	95,26			Ny herm. kasse		<input type="checkbox"/>			
4	21450	92,85	92,88			Nytt lokk		<input type="checkbox"/>			
5	20900	90,48	90,50			Transp. hjul		<input type="checkbox"/>			
						Malt <input checked="" type="checkbox"/>		Varmforsinket <input type="checkbox"/>			
						HS gjennomf.:		Plugg			
Tomgangstap målt med merkespenning:						400 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
		400	400	3,06	2,16	2,97	2,73	64,1			641
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 / 400		431	431	4,02	3,99	4,04	4,02	59,2			592
22000 / 400											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A		Beregning av nullfølgeresistans og -reaktans:			
Primær	22000	12,74 Ohm		12,75 Ohm		12,77 Ohm		Nullfølgeresistans R _o : 4,79 mOhm			
Primær								Nullfølgerreaktans X _o : 19,61 mOhm			
Sekundær	400	0,0032226 Ohm		0,003206 Ohm		0,0032428 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		22 kV		0,4 kV		Mellom klemmer: a - b - c					
Prøvespenn.:		37,5 kV		2,5 kV		Prøvespenn.: 0,6 kV kV					
Garanterte og målte verdier referert til 75 °C viklingstemperatur:											
	Merkespenning kV			Ytelse kVA	Po(W)	Pk(W)	I _o %	ez%	er %		
Gar.	/										
Målt	22	/	0,4	315	641	2969	0,60	4,06	0,94		
						Godkjent 31.05.2023					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					