

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Ant. bl.	1		
Ytelse (kVA)	500	Dyn 11	Fabrikat	ABB	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415	Kobling 1	RT-nr.	27144	
Strøm 1 (A)	13,12	695,60	Kobling 2	1LNP204005	
Spenning 2 (kV)		Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	1LNP204005
Strøm 2 (A)		Faser	3	Transf. type	DTIE L3M128
Spenning 3 (kV)				Fabr. år	2006
Strøm 3 (A)				Normer	IEC 60076-1
				Prøvedato	13.4.21

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		1605 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		390 kg			
A - B / a - b						Oljetype:		Mineral			
B - C / b - c		Dyn 11				Total høyde:		1450 mm			
C - A / c - a						Total bredde:		830 mm			
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:		1320 mm			
		Målt	Gar.			TPC		<input type="checkbox"/>			
1	23100	96,44	96,41			Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>			
2	22550	94,13	94,12			Sikringsstørrelse:		A			
3	22000	91,84	91,82			Ny herm. kasse		<input type="checkbox"/>			
4	21450	89,56	89,52			Nytt lokk		<input type="checkbox"/>			
5	20900	87,28	87,23			Transp. hjul		<input type="checkbox"/>			
6	20350	85,00	84,93			Malt <input checked="" type="checkbox"/>		Varmforsinket <input type="checkbox"/>			
7	19800	82,68	82,64			HS gjennomf.:		Plugg			
Tomgangstap målt med merkespenning:						415 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
		415	415	4,32	2,64	4,84	3,93	69			690
Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 18°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 /	415	420	420	6,63	6,52	6,59	6,58	98,2			982
22000 /	415										
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A		Beregning av nullfølgeresistans og -reaktans:			
Primær	22000	7,2545 Ohm		7,246 Ohm		6,9395 Ohm		Nullfølgeresistans R _o : 3,25 mOhm			
Primær								Nullfølgerereaktans X _o : 12,58 mOhm			
Sekundær	415	0,002583 Ohm		0,0025944 Ohm		0,002602Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		22 kV		0,415 kV		Mellom klemmer: a - b - c					
Prøvespenn.:		37,5 kV		2,5 kV		Prøvespenn.: 0,6225 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	/	0,415	500	690	4712	0,57	3,84	0,94		
						Godkjent 13.04.2021					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					