

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Fabrikat	ABB
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Yyn0	RT-nr.	24044
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr.	420-45467
Strøm 1 (A)	16,53	757,77	50	Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år	2002
Strøm 2 (A)				Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato	28.02.17
Strøm 3 (A)					

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:	1225 kg				
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:	295 kg				
A - B / a - b						Oljetype:	mineral				
B - C / b - c		Yyn0				Total høyde:	1240 mm				
C - A / c - a						Total bredde:	800 mm				
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:	1190 mm				
		Målt	Gar.			TPC	<input type="checkbox"/>				
1	11550	48,16	48,13			Vanlige sikringer	<input type="checkbox"/>				
2	11275	47,04	46,98			Sikringsstørrelse:	A				
3	11000	45,87	45,83			Ny herm. kasse	<input type="checkbox"/>				
4	10725	44,69	44,69			Nytt lokk	<input type="checkbox"/>				
5	10450	43,57	43,54			Transp. hjul	<input type="checkbox"/>				
6	10175	42,46	42,40			Malt <input checked="" type="checkbox"/>	Varmforsinket	<input type="checkbox"/>			
7	9900	41,28	41,25			HS gjennomf.:	elastimold				
Tomgangstap målt med merkespenning:						240 Volt ved 50 Hz	Stilling:	3			
Umid (V) k=		Ueff (V) k=1		I ₀ (A) k=1				P ₀ (W) k=10		Po (W)	
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	6,54	7,62	7,88	7,35	55,2			552
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
11000 /	240	194	194	8,40	8,18	8,25	8,28	74,3			743
11000 /	240										
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	11000	3,9366 Ohm		3,9298 Ohm		3,9388 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,001262 Ohm		0,001264 Ohm		0,001283 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vickl. i 1 min						Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		11 kV		0,24 kV		Mellom klemmer: a - b - c					
Prøvespenn.:		21 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	11	/	0,24	315		552	3503	0,97	3,57	1,11	
						Godkjent 28.02.17					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					
						Geir					