

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Fabrikat	ABB
Ytelse (kVA)	200	Dyn 11 RT-nr.	23037
Spenning 1 (kV)	11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415	Dd0 Transf. nr.	420-40356-2
Strøm 1 (A)	10,50 278,24	50 Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)		3 Fabr. år	1994
Strøm 2 (A)		Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)		Prøvedato	11.12.15
Strøm 3 (A)	481,12 (Dd0)		

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 1050 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 300 kg			
A - B / a - b		Dyn 11 / Dd0				Oljetype: Mineral			
A - C / a - c						Total høyde: 1170 mm			
B - C / b - c						Total bredde: 750 mm			
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 1110 mm			
		Målt	Gar.			TPC <input type="checkbox"/>			
1	11550	48,19	48,21			Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>			
2	11275	47,04	47,06			Sikringsstørrelse: A			
3	11000	45,89	45,91			Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>			
4	10725	44,75	44,76			Nytt lokk <input type="checkbox"/>			
5	10450	43,60	43,61			Transp. hjul <input type="checkbox"/>			
6	10175	42,46	42,47			Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>			
7	9900	41,31	41,32			HS gjennomf.: Plugg			
Tomgangstap målt med merkespenning:						415 Volt ved 50 Hz Stilling: 3			
Umid (V) k=		Ueff(V) k=1		Io (A) k=1		Po (W) k=10		Po (W)	
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum	
		415	415	1,97	1,79	2,02	1,93	44,5	445
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		Sum	
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Avl.		
11000 / 415		177	177	5,12	4,97	4,96	5,02	46,4	464
11000 / 415									
/									
/									
Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. i 1 min				Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:					
Merkespenn.:		11 kV	0,415 kV	Mellom klemmer: a - b - c					
Prøvespenn.:		21 kV	2,5 kV	Prøvespenn.: 0,623 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	/ 0,415	200	445	2349	0,69	3,42	1,17	
Trafoen er omkoblebar på lsp. 415/240 V / kobling Dyn11/Dd0				Godkjent 11.12.15					
R0= 10,08				pr. Vestfold Trafo Energi AS					
X0=27,98									