

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Fabrikat	NI
Ytelse (kVA)	315	Kobling 1	Yyn0 RT-nr.	AO1312
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2	Transf. nr.	012-01446
Strøm 1 (A)	8,27 757,77	Frekvens (Hz)	50 Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)	18 +2 x 3,06% -2 x 3,06% / 0,24	Faser	3 Fabr. år	1980
Strøm 2 (A)	10,10 757,77		Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)			Prøvedato	19.05.16
Strøm 3 (A)				

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 1400 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 335 kg					
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype: Mineral					
A - C / a - c						Total høyde: 1400 mm					
B - C / b - c						Total bredde: 670 mm					
St.	Spenn.	Omsetning		St.	Spenn.	Omsetning					
		Målt	Gar.			Målt	Gar.				
1	23100	96,25	96,25	1	19102	79,62	79,59				
2	22550	93,97	93,96	2	18551	77,34	77,30				
3	22000	91,69	91,67	3	18000	75,08	75,00				
4	21450	89,41	89,38	4	17449	72,79	72,71				
5	20900	87,07	87,08	5	16898	70,46	70,41				
						Total lengde: 1270 mm					
						TPC <input type="checkbox"/>					
						Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>					
						Sikringsstørrelse: A					
						Nytt herm. kasse <input type="checkbox"/>					
						Nytt lokk <input type="checkbox"/>					
						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							
Umidd. (V) k=		Ueff(V) k=1		Io (A) k=1				Po (W) k=10		Po (W)	
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	5,28	6,01	5,92	5,74	66,5			665
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 / 240	240	440	440	4,61	4,47	4,56	4,55	91			910
22000 / 240	240										
18000 / 240	240	337	337	5,57	5,42	5,54	5,51	92,6			926
18000 / 240	240										
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	15,478 Ohm		15,454 Ohm		15,463 Ohm					
Primær	18000	11,001 Ohm		10,99 Ohm		10,983 Ohm					
Sekundær	240	0,0013553 Ohm		0,001327 Ohm		0,001386 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vickl. 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	315		665	3557	0,76	3,69	1,13	
	18	/	0,24	315		665	3682	0,76	3,49	1,17	
							Godkjent 19.05.16 pr. Vestfold Trafo Energi AS				
							Geir				