

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Fabrikat	NI
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	RT-nr.	22187
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr.	420-10730
Strøm 1 (A)	1,31	120,28	50	Transf. type	TKO
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år	1983
Strøm 2 (A)				Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato	16.12.16
Strøm 3 (A)					

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt: 575 kg					
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt: 170 kg					
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype: Mineralolje					
B - C / b - c						Total høyde: 1200 mm					
C - A / c - a						Total bredde: 680 mm					
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde: 930 mm					
		Målt	Gar.			TPC <input checked="" type="checkbox"/>					
1	23100	96,22	96,25			Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>					
2	22550	93,92	93,96			Sikringsstørrelse: 10 A					
3	22000	91,64	91,67			Ny herm. kasse <input checked="" type="checkbox"/>					
4	21450	89,40	89,38			Nytt lokk <input checked="" type="checkbox"/>					
5	20900	87,04	87,08			Transp. hjul <input type="checkbox"/>					
						Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>					
						HS gjennomf.: Porselen					
Tomgangstap målt med merkespenning:						240 Volt ved 50 Hz Stilling: 3					
Umid (V) k=		Ueff(V) k=1		I ₀ (A) k=1			Po (W) k=10		Po (W)		
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	0,94	1,30	1,23	1,16	14,5			145
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		415	415	0,66	0,65	0,66	0,66	2,2			22
22000 / 240											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	176,9 Ohm		177,04 Ohm		177,23 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,001638 Ohm		0,0016375 Ohm		0,0016416 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)	I ₀ %	ez%	er %	
Gar.	/										
Målt	22 / 0,24			50		145	266	0,96	3,80	0,53	
Oppgradert 2016						Godkjent 16.12.16					
Montert TPC med 10A sikring						pr. Vestfold Trafo Energi AS					
						Roy					