

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Fabrikat	Siemens
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0 RT-nr. 26976
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2	Transf. nr. B225236
Strøm 1 (A)	2,62 240,56	Frekvens (Hz)	50 Transf. type
Spenning 2 (kV)		Faser	3 Fabr. år 2013
Strøm 2 (A)			Normer NEN 05.71
Spenning 3 (kV)			Prøvedato 10.08.20
Strøm 3 (A)			

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt: 670 kg			
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt: 170 kg			
A - B / a - b		Yyn0						Oljetype: Mineral			
B - C / b - c								Total høyde: 1200 mm			
C - A / c - a								Total bredde: 650 mm			
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde: 1030 mm			
		Målt	Gar.					TPC <input type="checkbox"/>			
1	23100	96,24	96,25					Vanlige sikringer <input checked="" type="checkbox"/>			
2	22550	93,95	93,96					Sikringsstørrelse: 16 A			
3	22000	91,64	91,67					Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>			
4	21450	89,36	89,38					Nytt lokk <input type="checkbox"/>			
5	20900	87,06	87,08					Transp. hjul <input type="checkbox"/>			
6	20350	84,82	84,79					Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>			
7	19800	82,52	82,50					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				P ₀ (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	0,81	0,73	0,56	0,70	15,8			158
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											
22000 / 240		431	431	1,31	1,31	1,32	1,31	24,2			242
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	46,768 Ohm		46,96 Ohm		46,902 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,0048245 Ohm		0,004814 Ohm		0,004846 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. 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	100			158	1150	0,29	3,96	1,15
								Godkjent 10.08.20			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			