

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	NI	
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	28127	
Strøm 1 (A)	2,62	240,56	Frekvens (Hz)	50	Transf. nr.	612-04141
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO	
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1980	
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1	
Strøm 3 (A)				Prøvedato	13.1.22	

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt: 645 kg			
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt: 205 kg			
A - B / a - b								Oljetype: Mineral			
B - C / b - c		Yyn0						Total høyde: 1220 mm			
C - A / c - a								Total bredde: 600 mm			
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde: 1080 mm			
		Målt	Gar.					TPC <input type="checkbox"/>			
1	23100	96,28	96,25					Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>			
2	22550	93,99	93,96					Sikringsstørrelse: A			
3	22000	91,70	91,67					Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>			
4	21450	89,40	89,38					Nytt lokk <input type="checkbox"/>			
5	20900	87,10	87,08					Transp. hjul <input type="checkbox"/>			
								Malt <input type="checkbox"/> i Varmforsinket <input checked="" type="checkbox"/> a			
								HS gjennomf.: Porselen			
Tomgangstap målt med merkespenning: 240 Volt ved 50 Hz								Stilling: 3			
Umid (V) k=		Ueff (V) k=1		I _o (A) k=1				P _o (W) k=10			Po (W)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	2,91	2,92	3,40	3,08	25,9			259
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
22000 / 240											
22000 / 240		440	440	1,31	1,32	1,33	1,32	33			330
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	64,62 Ohm		64,82 Ohm		65,16 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,006617 Ohm		0,006546 Ohm		0,006657 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)	Io%	ez%	er %		
Gar.	/										
Målt	22	/	0,24	100	259	1567	1,28	4,07	1,57		
								Godkjent 13.01.2022			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			