

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE		Ant. bl.	1	
Ytelse (kVA)	50	Kobling 1	Yyn0	Fabrikat	National Industri
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -2 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		RT-nr.	AO271
Strøm 1 (A)	1,31	120,28	50	Transf. nr.	420-21622
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Transf. type	TKO
Strøm 2 (A)				Fabr. år	1987
Spenning 3 (kV)				Normer	IEC 60076-1
Strøm 3 (A)				Prøvedato	20.12.23

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt: 400 kg			
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt: 95 kg			
A - B / a - b		Yyn0						Oljetype: Mineral			
B - C / b - c								Total høyde: 1080 mm			
C - A / c - a								Total bredde: 540 mm			
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde: 830 mm			
		Målt	Gar.					TPC ☐			
1	23100	96,27	96,25					Vanlige sikringer ☐			
2	22550	93,97	93,96					Sikringsstørrelse: A			
3	22000	91,67	91,67					Ny herm. kasse ☐			
4	21450	89,37	89,38					Nytt lokk ☐			
5	20900	87,08	87,08					Transp. hjul ☐			
								Malt ☒ Varmforsinket ☐			
								HS gjennomf.: Porselen			
Tomgangstap målt med merkespenning: 240 Volt ved 50 Hz								Stilling: 3			
Umid (V) k=		Ueff(V) k=1		Io (A) k=1				Po (W) k=10		Po (W) Sum	
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	
		240	240	1,36	1,31	1,64	1,43	11			110
Kortslutningstap målt ved vikingstemperatur 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.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	
22000 / 240											
22000 / 240	403	403		0,65	0,65	0,66	0,65	14,6			146
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	130,13 Ohm		130,52 Ohm		130,16 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,011264 Ohm		0,011268 Ohm		0,011339 Ohm					
Spenn. prøve mot jord og øvrige viki. i 1 min								Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling:			
Merkespenning:		22 kV		0,24 kV		Mellom klemmer: a - b - c					
Prøvespenning:		37,5 kV		2,5 kV		Prøvespenning:		0,36 kV		kV	
Garanterte og målte verdier referert til 75 °C vikingstemperatur:											
	Merkespenning kV			Ytelse kVA		Po(W)	Pk(W)	Io%	ez%	er %	
Gar.	/										
	/										
Målt	22	/	0,24	50		110	716	1,19	3,78	1,43	
							Godkjent 20.12.2023				
							pr. Vestfold Trafo Energi AS				