

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE	Ant. bl.	1
Ytelse (kVA)	100	Yyn0	Fabrikat
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 1	Norsk Transformator
Strøm 1 (A)	2,62	Kobling 2	RT-nr.
Spenning 2 (kV)		Frekvens (Hz)	50
Strøm 2 (A)		Faser	3
Spenning 3 (kV)		Transf. nr.	331245
Strøm 3 (A)		Transf. type	EcoSmart
		Fabr. år	2019
		Normer	IEC 60076-1
		Prøvedato	13.5.26

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe						Total vekt:		562 kg			
Klemmer		Gruppe:				Oljevekt:		129 kg			
A - B / a - b		Yyn0				Oljetype:		Mineral			
B - C / b - c						Total høyde:		1170 mm			
C - A / c - a						Total bredde:		670 mm			
St.	Spenn.	Omsetning				Total lengde:		860 mm			
		Målt	Gar.			TPC		<input type="checkbox"/>			
1	23100	96,27	96,25			Vanlige sikringer		<input type="checkbox"/>			
2	22550	93,98	93,96			Sikringsstørrelse:		A			
3	22000	91,67	91,67			Ny herm. kasse		<input type="checkbox"/>			
4	21450	89,38	89,38			Nytt lokk		<input type="checkbox"/>			
5	20900	87,09	87,08			Transp. hjul		<input type="checkbox"/>			
6	20350	84,81	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 _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	0,45	0,32	0,36	0,38	12,9			129
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			Sum
		Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
22000 / 240		404	404	1,29	1,33	1,27	1,30	35,3			353
22000 / 240											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	66,78 Ohm		67,08 Ohm		63,7 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,0075545 Ohm		0,007517 Ohm		0,00761 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		129	1715	0,16	3,83	1,71	
						Godkjent 13.05.2026					
						pr. Vestfold Trafo Energi AS					