

## PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

Kunde	VTE			Fabrikat	Pauwels
Ytelse (kVA)	100	Kobling 1	Yyn0	RT-nr.	24892
Spenning 1 (kV)	22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24	Kobling 2		Transf. nr.	03N1807
Strøm 1 (A)	2,62	240,56	50	Transf. type	Pauwels
Spenning 2 (kV)		Faser	3	Fabr. år	2003
Strøm 2 (A)				Normer	NEN 05.71
Spenning 3 (kV)				Prøvedato	25.04.18
Strøm 3 (A)					

Kontroll av omsetning og koblingsgruppe								Total vekt: 900 kg			
Klemmer		Gruppe:						Oljevekt: 325 kg			
A - B / a - b		Yyn0						Oljetype: Mineralolje			
B - C / b - c								Total høyde: 1250 mm			
C - A / c - a								Total bredde: 680 mm			
St.	Spenn.	Omsetning						Total lengde: 920 mm			
		Målt	Gar.					TPC <input type="checkbox"/>			
1	23100	96,16	96,25					Vanlige sikringer <input type="checkbox"/>			
2	22550	93,88	93,96					Sikringsstørrelse: A			
3	22000	91,60	91,67					Ny herm. kasse <input type="checkbox"/>			
4	21450	89,32	89,38					Nytt lokk <input type="checkbox"/>			
5	20900	87,03	87,08					Transp. hjul <input type="checkbox"/>			
6	20350	84,80	84,79					Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/>			
7	19800	82,51	82,50					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)
Avl.	Ber.	Avl.	Ber.	Avl.	Avl.	Avl.	Midl.	Avl.	Avl.	Avl.	Sum
		240	240	3,27	3,65	3,54	3,49	26,7			267
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		434	434	1,30	1,32	1,31	1,31	31,1			311
22000 / 240											
/											
/											
Vikling	Spenn.	A - B		B - C		C - A					
Primær	22000	65,18 Ohm		64,655 Ohm		65,52 Ohm					
Primær											
Sekundær	240	0,005202 Ohm		0,005281 Ohm		0,005326 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)	Io%	ez%	er %		
Gar.	/										
	/										
Målt	22	/	0,24	100	267	1471	1,45	4,03	1,47		
								Godkjent 25.04.18			
								pr. Vestfold Trafo Energi AS			
								Geir			