



MØRE TRAFØ AS
HOVEDKONTOR
N-6230 SYKKYLVEN
TLF.: 47 -70 24 61 00
FAX : 47 -70 24 61 01

more.trafo@moretrafo.no www.moretrafo.no

PRØVEPROTOKOLL		Prøvet dato:	04.06.12
TRANSFORMATOR		3 -Vikl.	
TYPE: OTW810103		3 -fase	
EAN nr.		El.nr.	
TRANSFORMATOR NR.		1201275	
BESTILLING NR.:		0000033971 p80	NORM: IEC 60076

KUNDE:	Bravida Norge AS			TEMP.KL.	A	Viklings- materiale
MERKING:	"72950068003 / Onseyen"			ISOL.KL.	A	
	KOBLINGSSKJEMA: KS5588			REF.PRIM.	75	AI
	GJENNOMFØRING: Plugg			REF.SEK.	75	AI
TØRKEAPP:	TRALLE :	X	HJUL:	REF.TERT.	75	AI
GASSVAKT:				ISOLASJONSPRØVE:	Volt	Sekund
OVERFLATE EPOXY :	X	V.GALV.				
LENGDE:	1975	mm	TERMOMETERLOMME: X	Prim./jern,sek,tert.	28000	60
BREDDDE:	1120	mm	TERMOMETER	Sek./jern Tert./jern	3500	60
HØYDE:	2280	mm	DRIFT :	KONT.		
OLJEVEKT:	1303	kg	KJØLING:	KNAN	2xUn ved 100 Hz	X
TOT.VEKT	5833	kg	OLJETYPE:	FR.3		

kVA:		Volt	Kobl.	Trinn + x	%	Trinn- x	%	Amp.	Kobling	Hz
2000	I	11000	D	2	2,5	2	2,5	104,97	Dyn11yn11	50
2000	III	1000	y					1 154,70		
1000	II	11000	D	2	2,5	2	2,5	52,49	Dyn11yn11	
1000	IV	500	y					1 154,70		

MÅLTE VERDIER		k	Volt	Fase A	Fase B	Fase C	k	Temp. C	
Io middel	50 Hz		1000	0,0945	0,066	0,0911	15	1,26	Amp
Io middel			500	0,1892	0,132	0,183	15	2,52	Amp
Po total	50 Hz		1000	48,2	31,4	39,8	15	1 791,00	W
Po total			500	48,7	30,9	39,6	15	1 788,00	W
Ik middel	I-III	416,7	1	416,7	6,263	6,237	6,233	15	93,67 Amp
Ik middel	II-III								Amp
Ik middel	I-IV								Amp
Ik middel	II-IV	401,1	1	401,1	3,036	3,045	3,038	15	45,60 Amp
Pk tot.	I-III	11000	/	1000	225	200	296	15	10 815,00 W
Pk tot.	II-III	11000	/	1000					W
Pk tot.	I-IV	11000	/	500					W
Pk tot.	II-IV	11000	/	500	76	52	109	15	3 555,00 W

VIKLING		Volt	A-B	B-C	C-A	k		Temp. C
Primær	I Motstand	11000	0,415	0,415	0,416	1	1,869	Ohm 23
Primær	II Motstand	11000	0,415	0,415	0,416	1	1,869	Ohm 23
Sekundær	III Motstand	1000	2,584	2,574	2,596	0,001	0,003877	Ohm 23
Tertiær	IV Motstand	500	1,092	1,083	1,1	0,001	0,0016375	Ohm 23

MÅLERESULTATER		I-III	II-III	I-IV	II-IV
OMSETNING		11000 1000	11000 1000	11000 500	11000 500
Temp. v/målt ref.	grader C	23 75	23 75	23 75	23 75
Tot. Pk	W	13 584 15838			4 711 5388
Prim. Pk=	W	6 865 8304			1 716 2076
Sek./Tert. Pk=	W	5 169 6253			2 183 2641
Tilleggsgtap:	W	1 550 1281			811,3 670,6
Prøveledn.:	W				29,94
Kortslutn.resistans rt %:		0,68 0,79			0,47 0,54
Kortslutn.reaktans xt %:		4,19 4,19			4,17 4,17
Kortslutn.spennning zt %:		4,25 4,26			4,20 4,2
Nullfølgereaktans Ro mOhm:		3,950			1,35
Nullfølgereaktans Xo mOhm:		20,95			10,425
Tomgangsgtap	Po:	1791 W		Po:	1788 W
Tomgangsstrøm	Io:	0,11 %		Io:	0,22 %

OMSETNINGSMÅLING				OMSETNINGSMÅLING			
Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning	Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning
1	11550	1000	11,541	1	11550	500	23,087
2	11275	1000	11,271	2	11275	500	
3	11000	1000	11	3	11000	500	
4	10725	1000	10,734	4	10725	500	
5	10450	1000	10,463	5	10450	500	
6				6			
7				7			

OMSETNINGSMÅLING				OMSETNINGSMÅLING			
Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning	Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning

MERKNADER:	Trevikingstrafo, abc 2000kVA, uvw 1000kVA.						
Filnavn:	1201275	XLS	UTSKRIFTSDATO :	4-jun-12	Tor Olav Tandstad		