



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:	05.07.05
TRANSFORMATOR	2 -Vikl.	
TYPE: OTK3525	3 -fase	
EAN nr.	El.nr.	
TRANSFORMATOR NR.	0501286	
BESTILLING NR.:	0014992 p10	NORM: IEC 60076

KUNDE:	Vestfold Trafo Energi AS			TEMP.KL.	A	Viklings-
MERKING:		KOBLINGSSKJEMA:	KS1566-1	ISOL.KL.	A	materiale
		GJENNOMFØRING:	36kV	REF.PRIM.	75	Cu
TØRKEAPP:		TRALLE :		REF.SEK.	75	Cu
GASSVAKT:				REF.SEK 2	75	Cu
OVERFLATE EPOXY :		V.GALV.	X	ISOLASJONSPRØVE:	Volt	Sekund
LENGDE:	900 mm	TERMOMETERLOMME:		Prim./jern og sek.	50000	60
BREDDE:	630 mm	TERMOMETER		Sek./jern	3500	60
HØYDE:	1170 mm	DRIFT :	KONT.			
OLJEVEKT:	159 kg	KJØLING:	ONAN	2xUn ved 100 Hz	X	60
TOT.VEKT	485 kg	OLJETYPE:	NYNÅS NYTRO 10X			

kVA:		Volt	Kobl.	Trinn + x	%	Trinn- x	%	Amp.	Kobling	Hz
50	I	22000	Y	2	2,5	2	2,5	1,31	Yyn0	50
50	III	240	y					120,28		
50	II	18000	Y	2	3,14	2	3,14	1,60	Yyn0	50
	IV									

MÅLTE VERDIER		k	Volt	Fase A	Fase B	Fase C	k	Temp. C	24	
Io middel	50 Hz		240	0,0546	0,0431	0,0581	15	0,78	Amp	
Io middel									Amp	
Po total	50 Hz		240	4,2	1,99	2,49	15	130,20	W	
Po total			0						W	
Ik middel	I-III	879,9	1	879,9	0,0786	0,0786	0,0788	15	1,18	Amp
Ik middel	II-III	760,5	1	760,5	0,0961	0,0958	0,0961	15	1,44	Amp
Ik middel	I-IV									Amp
Ik middel	II-IV									Amp
Pk tot.	I-III	22000	/	240	13,7	12,4	15	15	616,48	W
Pk tot.	II-III	18000	/	240	14,6	12,8	15,1	15	637,47	W
Pk tot.	I-IV	22000	/							W
Pk tot.	II-IV	18000	/							W

VIKLING	Volt	A-B	B-C	C-A	k	Temp. C
Primær I Motstand	22000	203	203	203	1	304,5
Primær II Motstand	18000	140	140	140	1	210
Sekundær III Motstand	240	9,18	9,16	9,21	0,001	0,013775
Sekundær IV Motstand						Ohm 24

MÅLERESULTATER		I-III	II-III	I-IV	II-IV
OMSETNING		22000	240	18000	240
Temp. v/målt ref.	grader C	24	75	24	75
Tot. Pk	W	762	899	791	928
Prim. Pk=	W	524	628	540	646
Sek. Pk=	W	199	239	199	239
Tilleggstep:	W	39	32,4	51,3	42,8
Prøveledn.:	X W	0,02		0,03	
Kortslutn.resistans	rt %:	1,52	1,8	1,58	1,86
Kortslutn.reaktans	xt %:	4,18	4,18	4,43	4,43
Kortslutn.spennning	zt %:	4,45	4,55	4,71	4,8
Nullfølgereistans	Ro mOhm:				
Nullfølgereaktans	Xo mOhm:				
Tomgangstep	Po:	130	W	Po:	W
Tomgangsstrøm	Io:	0,65	%	Io:	%

OMSETNINGSMÅLING				OMSETNINGSMÅLING			
Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning	Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning
1	23100	240	96,17	1			
2	22550	240	93,89	2			
3	22000	240	91,62	3			
4	21450	240	89,35	4			
5	20900	240	87,08	5			
6				6			
7				7			

OMSETNINGSMÅLING				OMSETNINGSMÅLING			
Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning	Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning
1	19102	240	79,53				

MERKNADER:	
Filnavn:	0501286 XLS
UTSKRIFTS DATO :	5-jul-05