



MØRE TRAFØ AS  
 HOVEDKONTOR  
 N-6230 SYKKYLVEN  
 TLF.: 47 -70 24 61 00  
 www.moretrafo.no  
 more.trafo@moretrafo.no

PRØVEPROTOKOLL		Prøvet dato:		06.09.2016
TRANSFORMATOR		2	-Vikling	N
Type	OTW 6960	3	-fase	
GTIN	7070747		VD27380	2016
BESTILLING NR.	0000049004 p10		NORM:	
TRANSF. NR.	1602440		IEC 60076-1:2011	

KUNDE	Vedal Entreprenør AS		P13434	ISOL.KL.	A	Viklings-
MERKING:	"P-1513, Dronning Maudsgt 11"		KOBLINGSSKJEMA	KS1598	TEMP.KL.	A
			GJENNOMFØRING HS	1kV	REF.PRIM.°C	75
GASSVAKT	TRUCKKANAL	X	HJUL	X	REF.SEK.°C	75
HERMETISK LUKKET	31	°C	TILKOBLING LS		REF.SEK 2°C	75
MÅLSKISSE	T101441	V.GALV.		ISOLASJONSPRØVE	Volt	Sekund
LENGDE	1500	mm	OVERFLATE EPOXY	X	Prim/ jern,sek,[tert]	3500
BREDD	900	mm	TERMOMETERLOMME	X	Sek/ jern, [tert/ jern]	3500
HØYDE	1580	mm	TERMOMETER		2xUn 100 Hz [100 c/s]	X
OLJEVEKT	465	kg	KJERNEBLIKK Si	928	kg	KJØLING
TOTALVEKT	2 219	kg	KJERNE & VIKL.	1 454	kg	OLJETYPE
						M
kVA:	Volt	Kobl.	Trinn + x	%	Trinn - x	%
						Amp.
						Koblingsgruppe
						Hz
	800	I	415	Y		1 112,96
	800	III	240	d		1 924,50
		II		D		
		IV		D		

MÅLTE VERDIER		TILKOBL.	k	Volt	A	B	C	k	Temp. °C
Tomg.strøm lo	50 Hz			240	0,3504	0,3769	0,4385	15	5,83
Tomg.strøm lo									Amp middel
Tomg.tap Po total	50 Hz			240	24,86	11,61	28,96	15	981,45
Tomg.tap Po total				0					W total
Kortsl.strøm Ik	I-III	3,48	1	3,48	12,8	13,44	12,42	15	193,30
Kortsl.strøm Ik	II-III								Amp middel
Kortsl.strøm Ik	I-IV								Amp middel
Kortsl.strøm Ik	II-IV								Amp middel
Belastningstap Pk	I-III	415	/	240	7,7	3,1	1,7	15	187,50
Belastningstap Pk	II-III	/	/	240					W total
Belastningstap Pk	I-IV	415	/						W total
Belastningstap Pk	II-IV	/	/						W total

Vikling	TILKOBL.	Volt	A-B	B-C	C-A	k	Temp. °C
Primær	I Motstand	415	1,554	1,545	1,57	0,001	24
Primær	II Motstand					0,0023345	Ohm
Sekundær	III Motstand	240	0,419	0,416	0,436	0,001	24
Sekundær	IV Motstand					0,0019065	Ohm

MERKEVERDIER		I-III ref.temp°C	II-III ref.temp°C	I-IV ref.temp°C	II-IV ref.temp°C
DATA REF.TEMP.	OMSETNING	415 240	240	415	
Temp. luft /ref. temp. °C		24 75	24 75	24 75	24 75
Totale belastningstap Pk	W	6 216	7 125		
DC Liketømstap primær	W	2 892	3 484		
DC Liketømstap sekundær	W	2 354	2 836		
Tilleggstap	W	970	805,4		
Tap prøveledning	W				
Kortslutn.resistans rt%		0,78	0,89		
Kortslutn.reaktans xt%		4,77	4,77		
Kortslutn.spennning, Impedans zt%		4,83	4,85		
Nullfølgereistans Ro mOhm					
Nullfølgereaktans Xo mOhm					
Tomgangstap	Po:	981	W	Po:	W
Tomgangsstrøm	Io:	0,3	%	Io:	%

OMSETNINGSMÅLING				Koeff.	OMSETNINGSMÅLING				Koeff.
Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning	0,8660	Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning	1,0000
1	415	240	1,732	2,000	1				
2	415	240	0,000		2				
3	415	240	0,000		3				
4					4				
5					5				
6					6				
7					7				

OMSETNINGSMÅLING				OMSETNINGSMÅLING					
Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning	0,8660	Stilling	Volt prim.	sek.	Omsetning	1,0000
		240					0		

MERKNADER	Klemmer/Hetter.								