

# CERTIFICATO DI COLLAUDO TRASFORMATORE 3-FASE

## 3-Phase Transformer test report

Headquarters:

Via dell'Agricoltura 11  
36040 Meledo di Sarego (VI)  
T. +39 0444 820.821  
F. +39 0444.149.14.36  
www.trafoindustries.com

DESCRIZIONE / Description						N° MATRICOLA Serial number:	
CLIENTE Customer	<b>LANNE TRAFO A/S</b>		POTENZA Power rating	<b>100 KVA</b>		<b>1800000055001</b>	
TENSIONE PRIMARIA V1 Primary voltage V1	<b>400 V</b>	CORRENTE I1 Primary current	<b>144 A</b>	FREQUENZA Frequency	<b>50 Hz</b>		CODICE CLIENTE Customer code
							0
TENSIONE SECONDARIA V2 Secondary voltage V2	<b>230 V</b>	CORRENTE I2 Current I2	<b>251 A</b>	GRUPPO CEI CEI group	<b>YNd11</b>		CODICE Code
							LNNTTG0100G

COLLAUDO / Test							
1. <u>VERIFICHE DIMENSIONALI</u> / Size check:							<input checked="" type="checkbox"/> OK
2. <u>RIGIDITA' DIELETTICA</u> (Eseguita con tensione sinusoidale a 50Hz applicata per 60") Electric Strength (Tested with 50Hz sinusoidal voltage applied for 60")							
- TRA GLI AVVOLGIMENTI / Between windings: <b>3 KV</b>							<input checked="" type="checkbox"/> OK
- TRA GLI AVVOLGIMENTI e MASSA / Between windings and ground: <b>3 KV</b>							<input checked="" type="checkbox"/> OK
- TRA GLI AVVOLGIMENTI e LO SCHERMO / Between windings and shield: <b>1 KV</b>							<input type="checkbox"/>
- TRA AVVOLGIMENTI E SONDE TERMICHE / Between windings and thermal sensors: <b>1 KV</b>							<input type="checkbox"/>
3. <u>PROVE A VUOTO</u> / No load test							
Condizioni del test: T ambiente: 20 °C Avvolgimento alimentato: V1							
	TENSIONI A VUOTO / No load Voltage (V)			CORRENTI A VUOTO / No load current (A)			
Avvolgimento	U	V	W	U	V	W	
V1	403,4	383,4	401,5	5,8	5,1	6,1	
Corrente a vuoto % Io=							3,9 %
Perdite a vuoto P0=							589 W
- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE / Voltage Ratio: < [+/- 0,5%]							<input checked="" type="checkbox"/> OK
- CONTROLLO DEL GRUPPO / Group check							<input checked="" type="checkbox"/> OK
4. <u>PROVE IN CORTO-CIRCUITO</u> / Short circuit test							
Condizioni del test: T ambiente: 20 °C Avvolgimento alimentato: V1 Avvolgimento in corto-circuito: V2							
TENSIONI di CORTO-CIRCUITO / Short circuit Voltage (V)			CORRENTI di CORTO-CIRCUITO / Short circuit current (A)			Pattiva	Potenza apparente
U	V	W	U	V	W	Watt	VA
10,2	10,7	9,8	131,1	137,4	140,9	1561	2423
Tensione di corto circuito (a Inom e 120°C)			Vcc% =		3,2 %	Vccx% =	
Perdite in corto circuito (a Inom e 120°C)			Pcc =		2416 W	Vccr% =	
					2,4 %		

NOTE: \_\_\_\_\_

DATA / Date: 19/01/2018

IL COLLAUDATORE

  
**G. WEBER**  
**WEBER EUROPE SRL**  
 Via dell'Agricoltura, 11  
 36040 Meledo di Sarego (VI)  
 Tel. 0444 820821 - 0444 820288  
 P.IVA 02369490244