

CERTIFICATO DI COLLAUDO TRASFORMATORE 3-FASE

3-Phase Transformer test report

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

| DESCRIZIONE / Description | | | | | | N° MATRICOLA Serial number: | |
|--|------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------------|---------------|--------------------------------|---|
| CLIENTE Customer | LANNE TRAFO A/S | | | POTENZA Power rating | 50 KVA | | 1800000053002 |
| TENSIONE PRIMARIA V1 Primary voltage V1 | 400 V | CORRENTE I1 Primary current | 72 A | FREQUENZA Frequency | 50 Hz | | CODICE CLIENTE Customer code #### |
| TENSIONE SECONDARIA V2 Secondary voltage V2 | 230 V | CORRENTE I2 Current I2 | 126 A | GRUPPO CEI CEI group | YNd11 | | CODICE Code LNNTTG00500 |

| COLLAUDO / Test | | | | | | | | |
|--|-----|--|--|-------|--|---------|--|--|
| 1. <u>VERIFICHE DIMENSIONALI</u> / Size check: | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> OK | |
| 2. <u>RIGIDITA' DIELETTRICA</u> (Eseguita con tensione sinusoidale a 50Hz applicata per 60") Electric Strength (Tested with 50Hz sinusoidal voltage applied for 60") | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ TRA GLI AVVOLGIMENTI / Between windings: 3 KV <input checked="" type="checkbox"/> OK ■ TRA GLI AVVOLGIMENTI e MASSA / Between windings and ground: 3 KV <input checked="" type="checkbox"/> OK ■ TRA GLI AVVOLGIMENTI e LO SCHERMO / Between windings and shield: 1 KV <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 | | 407,4 | 402,1 | 407,4 | 3,0 | 2,5 | 3,2 | |
| | | | | | | | Corrente a vuoto % Io= 4,1 % | |
| | | | | | | | Perdite a vuoto P0= 315 W | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 | |
| 9,7 | 9,1 | 8,6 | 60,8 | 55,7 | 63,7 | 567 | 950 | |
| Tensione di corto circuito (a Inom e 120°C) | | | Vcc% = 3,2 % | | Vccx% = 2,2 % | | | |
| Perdite in corto circuito (a Inom e 120°C) | | | Pcc = 1132 W | | Vccr% = 2,3 % | | | |

NOTE:

DATA / Date: 22/01/2018

IL COLLAUDATORE

GRANDI

POWER EUROPE

Via dell'Agricoltura,
36040 Meledo di Sarego, ...
Tel. 0444 820821 - 0444 820288
P.IVA 02369490254