



EEMC

ISO 9001 : 2015

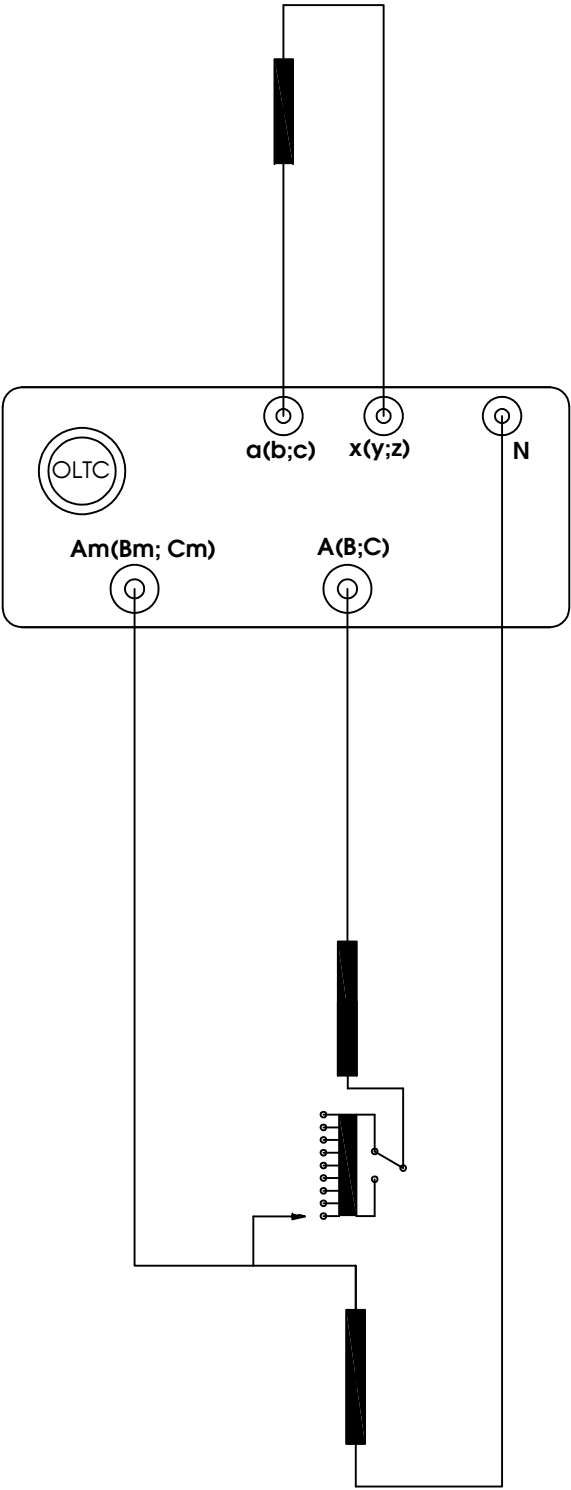
DONG ANH ELECTRICAL
EQUIPMENT CORPORATION - JOINT STOCK COMPANY

SINGLE PHASE AUTO TRANSFORER 300MVA - 500 kV

Serial Number: 255140-04		
RATED POWER (MVA)	500 kV WINDING (ONAN/ONAF/OFAF)	180/240/300
	225 kV WINDING (ONAN/ONAF/OFAF)	180/240/300
	35 kV WINDING (ONAN/ONAF/OFAF)	36/48/60
VECTOR GROUP SYMBOL		YNa0d11 (Ia0I0)
RATED FREQUENCY (Hz)		50
NUMBER OF PHASES		01
ON LOAD TAP CHANGER		VRMI 2622-300/RD-10193W
RATED LOAD LOSSES AT RATED CAPACITY, 75°C (kW)	$P_k(500 - 225)$ (kW)	
	$P_k(500 - 35)$ (kW)	
	$P_k(225 - 35)$ (kW)	
IMPEDANCE VOLTAGE AT RATED CAPACITY(%)	$U_k(500 - 225)$ (%)	
	$U_k(500 - 35)$ (%)	
	$U_k(225 - 35)$ (%)	
NO LOAD LOSSES: P_o (kW)		
NO LOAD CURRENT : I_o (%)		
WINDING TEMPERATURE RISE (°C)		60
TOP OIL TEMPERATURE RISE (°C)		55
INSULATION LEVEL LI /SI /AC (kV)	500 kV WINDING	1300/1050/570
	225 kV WINDING	950/ - /395
	500-225 kV NEUTRAL	325/ - /140
	35 kV WINDING	170/ - /70
TOTAL WEIGHT OF OIL (kg)		84000
WEIGHT OF ACTIVE PART (kg)		150000
TRANSPORT WEIGHT WITHOUT OIL (kg)		198500
TOTAL WEIGHT (kg)		298500
OVERALL LENGTH (mm)		9650
OVERALL WIDTH (mm)		8650
OVERALL HEIGHT (mm)		10550

HV TERMINALS		
POS.	VOLTAGE (kV)	CURRENT AT OFAF (A)
1	550.00/√3	945
2	543.75/√3	956
3	537.50/√3	967
4	531.25/√3	978
5	525.00/√3	990
6	518.75/√3	1002
7	512.50/√3	1014
8	506.25/√3	1026
9	500.00/√3	1039
10	493.75/√3	1052
11	487.50/√3	1066
12	481.25/√3	1080
13	475.00/√3	1094
14	468.75/√3	1109
15	462.50/√3	1123
16	456.25/√3	1139
17	450.00/√3	1155
MV TERMINALS		
VOLTAGE (kV)		CURRENT AT OFAF (A)
225/√3		2309
LV TERMINALS		
VOLTAGE (kV)		CURRENT AT OFAF (A)
35		1714

VECTOR CONNECTION



FREE PCB INSULATION OIL, TYPE: Nytro 10XN/ Nynas

THE TRANSFORMER DESIGNED AND TESTED
CONFOM TO STANDARD IEC-60076
MADE IN VIET NAM
ADDRESS: No. 189 LAM TIEN STREET- THU LAM COMMUN - HA NOI - VIET NAM

**EEMC****TỔNG CÔNG TY****THIẾT BỊ ĐIỆN ĐÔNG ANH-CÔNG TY CỔ PHẦN***Dong Anh Electrical Equipment Corporation-Joint Stock Company*

Địa chỉ/Address: Số 189 đường Lâm Tiên-
Xã Thụ Lâm - Hà Nội - Việt Nam
Tel/Fax: (84-24) 38833779 - 38833113
Email: mail@eemc.com.vn
Website: http://www.eemc.com.vn

Số/No: 2092-TNXX

Trang/Page: 1/ 20



KẾT QUẢ ĐO, THỬ NGHIỆM

(Measurement & Testing Certificate)

Tên đối tượng/Object :

Máy biến áp tự ngẫu/ Auto-Transformer

Số pha/ number of phase: 1

 Kiểu/ Model : BAD-Ngâm dầu
Oil Immersed

Số/ Serial № : 255140-04

Nhà sản xuất/ Manufacture:

Tổng công ty thiết bị điện Đông Anh-Công ty Cổ phần

Đặc trưng kỹ thuật đo lường/ Specification :

Công suất danh định/ Rated Power (MVA): 300/ 300/ 60

Điện áp danh định/ Rated Voltage (kV): $500/\sqrt{3} \pm 8 \times 1,25\%$ 225/ $\sqrt{3}$ /35 kV

Dòng điện/ Rated Current (A): 1039,2/ 2309,4/ 1714,3 A

Tổ nối dây/ Connection: **Ia0-i0**

Phương pháp thực hiện/ In accordance with:

TCVN 6306-1:2015; TCVN 6306-2,3:2006;

IEEE C57.152-2013; IEEE C57.149

(IEC 60076-1,2:2011; IEC 60076-3:2018

IEC 60076-10; IEC60296; IEC60270)

Yêu cầu của khách hàng

Kết quả / Results: Xem kết quả tại trang sau

Thử nghiệm tại: Phòng thử nghiệm **VILAS 1192**

Tổng công ty thiết bị điện Đông Anh- Công ty Cổ phần.

Ngày 30 tháng 6 năm 2026

Date of issue

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM
Q.C Department

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Vice general Director

Lại Đăng Khoa**Nguyễn Hải Quân**

Các mục (*) được VILAS công nhận/ The items (*) have been accredited by VILAS



Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của EEMC.
(This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of EEMC.)

PTN.QT17-B2