



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

**LIST OF ACCREDITED TESTS**

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 09 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm - MEE**

Laboratory: **Testing Department - MEE**

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần sản xuất máy biến áp truyền tải MEE**

Organization: **MEE power transformer manufacturing JSC**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Điện - Điện tử**

Field of testing: **Electrical - Electronics**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Xuân Thu**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Xuân Thu</b>	Các phép thử được công nhận/Accredited tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 1247**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **20/04/2026**

Địa chỉ/ Address: **Số 186, tổ 12, thị trấn Đông Anh, huyện Đông Anh, TP Hà Nội**

Địa điểm/Location: **Đường số 8, KCN Nhơn Trạch 3, Xã Long Thọ, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai**

Điện thoại/ Tel: **0243 968 7246**

Fax: **0243 968 7252**

E-mail: **kinhdoanhmee@gmail.com**

Website: **www.thietbidiendonganh.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1247**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử**

*Field of testing: Electrical - Electronic*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Máy biến áp truyền tải <i>Transmission transformer</i></b>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	U đến/ to: 2500V R <sub>cd</sub> đến/ to: 10 TΩ	IEEE C57.152-2013
2.		Đo tỷ số biến áp và xác định tổ đầu dây <i>Measurement of voltage ratio and check phase displacement</i>	(0,8 ~ 20 000)	IEEE C57.152-2013
3.		Đo điện trở một chiều cuộn dây <i>Measurement of winding resistance</i>	10 μΩ ~ 2 000 Ω	IEEE C57.152-2013
4.		Thử điện áp cảm ứng tần số đến 100 Hz <i>Induced overvoltage withstand test upto 100 Hz</i>	S <sub>nguồn</sub> đến/ to: 4 000 kVA U đến/ to: 132 kV (100 Hz)	TCVN 6306-3:2006 IEC 60076-3:2013
5.		Thử điện áp tăng cao bằng nguồn riêng biệt <i>Separate source voltage withstand test</i>	U đến/ to: 300 kV (50 Hz)	TCVN 6306-3:2006 IEC 60076-3:2013
6.		Đo tổn hao không tải và dòng điện không tải <i>Measurement of no-load loss and no-load current</i>	S <sub>nguồn</sub> đến/ to: 4 000 kVA U đến/ to: 132 kV	TCVN 6306-1:2015 IEC 60076-1:2011
7.		Đo tổn thất ngắn mạch và điện áp ngắn mạch <i>Measurement of load loss and impedance voltage</i>	S <sub>nguồn</sub> đến/ to: 4 000 kVA U đến/ to: 132 kV	TCVN 6306-1:2015 IEC 60076-1:2011
8.		Đo hệ số tổn hao điện môi (Tg δ) <i>Measurement of dielectric dissipation factor (Tan δ)</i>	C: 20 pF ~ 1 μF Tan δ đến/ to: 100% DF	IEEE C57.152-2013
9.		Đo trở kháng thứ tự không <i>Measurement of zero-sequence impedance</i>	S <sub>nguồn</sub> đến/ to: 4 000 kVA U: đến/ to 132 kV	TCVN 6306-1:2015 IEC 60076-1:2011
10.		Thử điện áp chịu đựng xung sét toàn sóng <i>Lightning impulse test</i>	Đến/ To 1 405 kV <sub>PEAK</sub>	TCVN 6306-3:2006 IEC 60076-3:2013
11.		Đo phóng điện cục bộ (PD) <i>Measurement of partial discharge</i>	2 pC ~ 1 000 pC	TCVN 6306-3:2006 IEC 60076-3:2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1247**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
12.	<b>Máy biến áp truyền tải <i>Transmission transformer</i></b>	Thử phân tích đáp ứng tần số quét (SFRA) <i>Scanning Frequency Response Analysis (SFRA) test</i>	1 Hz ~ 10 MHz	IEC 60076-18:2012
13.		Đo độ ồn <i>Measurement of sound level</i>	(30 ~ 130) dB (31,5 ~ 8 000) Hz	TCVN 6306- 10:2018 IEC 60076-10:2016
14.	<b>Chất lỏng cách điện <i>Insulating liquids</i></b>	Thử điện áp đánh thủng dầu <i>Breakdown voltage test</i>	U đến/ to: 80 kV	IEC 60156:2018
15.		Đo hệ số tổn hao điện môi (Tan $\delta$ ) <i>Measurement of dielectric dissipation factor (Tan <math>\delta</math>)</i>	C: 1,0 pF ~ 1,1 $\mu$ F  Tan $\delta$ đến/ to: 100% DF	IEC 60247:2004 IEC 61620:1998

**Ghi chú / Notes:**

- IEC: *International Electrotechnical Commission (Commission électrotechnique internationale)*
- IEEE: *Institute of Electrical and Electronics Engineers Standards*

