



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

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 07 năm 2024  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm : Phòng thử nghiệm máy biến áp

Laboratory : Transformer Testing Laboratory

Tổ chức/ Cơ quan chủ quản : Công ty Cổ phần Thiết bị điện

Organization: : Electrical Equipment Joint-stock Company

Lĩnh vực thử nghiệm : Điện - Điện tử

Field of testing : Electrical - Electronic

Người quản lý/Laboratory manager: Đặng Sơn Hùng

Số hiệu/ Code: VILAS 054

Hiệu lực công nhận/Period of Validation: Kể từ ngày /07/2024 đến ngày /07/2029

Địa chỉ/ Address: Lô P, đường N3-1, Khu công nghiệp Long Đức, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai  
Lot P, Street N3-1, Industrial Zone Long Duc, Long Thanh District,  
Dong Nai Province

Địa điểm/Location: Lô P, đường N3-1, Khu công nghiệp Long Đức, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai  
Lot P, Street N3-1, Industrial Zone Long Duc, Long Thanh District,  
Dong Nai Province

Điện thoại/ Tel: 02513836139 Fax: 02513836070

E-mail: phongtnmba@yahoo.com Website: www.thibidi.com.vn

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 054**

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

*Field of testing: Electrical - Electronic*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Máy biến áp phân phối</b> <i>Distribution Transformer</i>	Xác định điện áp đánh thủng của dầu máy biến áp <i>Determination of the breakdown voltage of insulating oil</i>	Đến/ to 100 kV	IEC 60156:2018
2.		Đo điện trở cuộn dây <i>Measurement of winding resistance</i>	1 mΩ ~ 1 000 Ω	IEEE C57.12.90-2021
3.		Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	> 1 000 MΩ 2 500 V <sub>DC</sub>	IEEE C57.12.90-2021
4.		Đo tỷ số điện áp và kiểm tra độ lệch pha <i>Measurement of voltage ratio and Check of phase displacement</i>	Tỷ số / Ratio (0,8 ~ 2 000)	IEEE C57.12.90-2021
5.		Đo trở kháng ngắn mạch và tổn hao có tải <i>Measurement of short-circuit impedance and load loss</i>	U <sub>max</sub> : 3 000 V I <sub>max</sub> : 500 A	TCVN 6306-1:2015 (IEC60076-1:2011) IEEE C57.12.90-2021
6.		Đo tổn hao không tải và dòng điện không tải <i>Measurement of no-load loss and current</i>	U <sub>dm</sub> ≤ 22 kV	TCVN 6306-1:2015 (IEC60076-1:2011) IEEE C57.12.90-2021
7.		Thử điện áp chịu thử AC nguồn riêng <i>Separate-source voltage withstand test</i>	(3 ~ 120) kV	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000) IEEE C57.12.90-2021
8.		Thử điện áp AC cảm ứng <i>Induced AC withstand test</i>	Đến/ to: 23 kV; 100 Hz	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000) IEEE C57.12.90-2021
9.		Thử xung sét <i>Lightning impulse test</i>	(20 ~ 200) kV U <sub>m</sub> ≤ 36,5 kV	TCVN 6306-3:2006 (IEC60076-3:2000) IEEE C57.12.90-2021
10.		Thử độ tăng nhiệt <i>Temperature rise test</i>	S <sub>dm</sub> ≤ 10 MVA	TCVN 6306-2:2006 (IEC60076-2:1993) IEEE C57.12.90-2021

# DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

## LIST OF ACCREDITED TESTS

### VILAS 054

---

**Ghi chú/ Note:**

- IEC: *International Electrotechnical Commission;*
- IEEE: *Institute of Electrical and Electronics Engineers Standards;*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm máy biến áp cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm máy biến áp phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này./ *It is mandatory for the Transformer Testing Laboratory that provides the product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration./*

