



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

*(Kèm theo Quyết định số: 649.2021/QĐ-VPCNCL ngày 18 tháng 11 năm 2021  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng KCS**

Laboratory: **Quality Control Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần chế tạo máy biến thế và thiết bị điện ABS**

Organization: **ABS Electrical Equipment and Transformer Manufacturing Joint Stock Company**

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

Field of testing: **Electrical - Electronic**

Người quản lý: **Trần Hồng Long**

Laboratory manager: **Tran Hong Long**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT/ No	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký / Scope
1.	<b>Trần Hồng Long</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>
2.	<b>Nguyễn Như Tân</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1398**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **18/11/2024**

Địa chỉ/*Address:* **B74, tập thể Công ty Cơ khí và xây lắp số 7, xã Liên Ninh, H. Thanh Trì, Hà Nội**  
**B74, Mechanical and construction company No. 7 dormitory area, Lien Ninh Commune, Thanh Tri District, Hanoi**

Địa điểm/ *Location:* **Khu tập thể 810, xã Vĩnh Quỳnh, huyện Thanh Trì, Hà Nội**  
**810 dormitory area, Vinh Quynh commune, Thanh Tri district, Hanoi**

Điện thoại/ *Tel:* 0243 2242594

E-mail: longtranhong@gmail.com

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1398****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 products 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 methods</i>
1.	<b>Máy biến áp điện lực</b>  <i>Power transformers</i>	Đo điện trở cách điện một chiều <i>Measurement of DC insulation resistance</i>	R: (2 ~ 50) GΩ U: 2 500 V	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011) và/and QTTN 01 (2021)
2.		Đo tỷ số điện áp và kiểm tra độ lệch pha <i>Measurement of voltage ratio and check phase displacement</i>	(1 ~ 10 000)	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011) và/and QTTN 01 (2021)
3.		Đo điện trở cuộn dây <i>Measurement of winding resistance</i>	(1 μΩ ~ 1 999 Ω)	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011) và/and QTTN 01 (2021)
4.		Thử điện áp AC cảm ứng <i>Induced AC voltage test</i>	U: Đến/ To 800 V f: 100 Hz	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000) và/and QTTN 01 (2021)
5.		Thử điện áp chịu thử AC nguồn riêng <i>Separate source AC withstand voltage test</i>	Đến/ To 100 kVAC	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000) và/and QTTN 01 (2021)
6.		Đo tổn hao và dòng điện không tải <i>Measurement of no-load loss and no-load current</i>	P: Đến/ To 10 000 W I: Đến/ To 10 A	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011) và/and QTTN 01 (2021)
7.		Đo trở kháng ngắn mạch và tổn hao có tải <i>Measurement of short - circuit impedance and load loss</i>	P: Đến/ To 10 000 W U: Đến/ To 3 000V	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011) và/and QTTN 01 (2021)
8.		Thử độ tăng nhiệt <i>Temperature rise test</i>	Đến/ To 4 000 kVA	TCVN 6306-2:2006 (IEC 60076-2:1993)
9.		<b>Dầu cách điện</b> <i>Insulation oil</i>	Thử điện áp đánh thủng <i>Breakdown voltage test</i>	Đến/ To 80 kVAC IEC 60156:2018

**Ghi chú/ Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National Standard*;
- IEC: Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế/ *International Electrotechnical Commission*
- QTTN 01 (2021): Quy trình thử nghiệm do PTN xây dựng, ban hành năm 2021/ *Laboratory developed testing procedure, issued in 2021./.*