



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo Quyết định số: 855.2022/QĐ-VPCNCL ngày 02 tháng 11 năm 2022
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 TNHH Một thành viên HBA**
*Organization: **HBA Limited Company***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Điện – Điện tử**
*Field of testing: **Electrical – Electronic***

Người quản lý: **Dương Ngô Ngọc An**
*Laboratory manager: **Duong Ngo Ngoc An***

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT/ No	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký / Scope
1.	Mai Tuấn	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>
2.	Dương Ngô Ngọc An	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1467**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **02/11/2025**

Địa chỉ/Address: **Cụm công nghiệp Tây Nam, phường Châu Sơn, Tp. Phủ Lý, tỉnh Hà Nam**
Southwest industrial area, Chau Son ward, Phu Ly city, Ha Nam province

Địa điểm/ Location: **Cụm công nghiệp Tây Nam, phường Châu Sơn, Tp. Phủ Lý, tỉnh Hà Nam**
Southwest industrial area, Chau Son ward, Phu Ly city, Ha Nam province

Điện thoại/ Tel: 02263889866, 096 474 6666

Fax: 02263889866

E-mail: hba.evn@gmail.com

Website: www.hbagroup.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1467

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử

Field of testing: Electrical – Electronic

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ Range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Máy biến áp điện lực <i>Power transformer</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	10 kΩ/ (100 kΩ ~ 100 GΩ) U: 2,5 kV _{DC} 0,1 s / (1 ~ 1 200) s	IEEE C57.12.90-2015
2.		Đo tỷ số điện áp và kiểm tra độ lệch pha <i>Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</i>	0,1/ (1 ~ 10 000) 0,19 V/ (0,19 ~ 190) V	IEEE C57.12.90-2015
3.		Đo điện trở một chiều cuộn dây <i>Measurement of winding resistance</i>	0,1 μΩ / (1μΩ ~ 20 kΩ) 1 mA/ (20 mA ~ 10 A)	IEEE C57.12.90-2015
4.		Thử điện áp AC cảm ứng <i>Induced AC voltage test</i>	0,1 V/ (1 ~ 800) V _{AC} f: 100 Hz	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000)
5.		Thử điện áp chịu thử AC nguồn riêng <i>Separate source AC withstand voltage test</i>	0,1 kV / (1 ~ 100) kV _{AC} 0,1 s / (1 ~ 1 200) s f: 50 Hz	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000)
6.		Đo tổn hao không tải và dòng điện không tải <i>Measurement of no-load loss and current</i>	0,1 V/ (10 ~ 450) V 0,1 A/ (0,5 ~ 100) A 0,1 W/ (0,1 W ~ 100 kW) Cosφ: 0,1/ (0,1 ~ 1,0)	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
7.		Đo trở kháng ngắn mạch và tổn hao có tải <i>Measurement of impedance and load loss</i>	0,1 V/ (10 ~ 450) V 0,1 A/ (0,5 ~ 100) A 0,1 W/ (0,1 W ~ 100 kW) Cosφ: 0,1/ (0,1 ~ 1,0)	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
8.		Thử độ tăng nhiệt <i>Temperature rise test</i>	0,1 V/ (10 ~ 2 800) V 0,1 A/ (0,5 ~ 800) A 0,1 W/ (0,1 W ~ 400 kW) 0,1 °C / (10 °C ~ 150 °C) 0,1 μΩ/ (1μΩ ~ 20 kΩ)	TCVN 6306-2:2006 (IEC 60076-2:1993)
9.	Dầu cách điện <i>Insulation oil</i>	Xác định điện áp đánh thủng <i>Determination of breakdown voltage</i>	0,02 kV/ (0,2 ~ 80) kV 0,1 s/ (1 ~ 1 200) s	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*;
- IEEE: Hội Kỹ sư Điện và Điện tử/ *Institute of Electrical and Electronics Engineers./*