



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 652.2021/QĐ - VPCNCL ngày 19 tháng 11 năm 2021
của giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm điện**

Laboratory: **Electrical testing laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần tư vấn và thí nghiệm điện Hòa Bình**

Organization: **Hòa Bình Consulting and Electrical Testing Join-Stock Company (EHB)**

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

Field of testing: **Electrical -Electronics**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Đức Cường**

Người có thẩm quyền ký/
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Đức Cường	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Đoàn Văn Hải	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1136**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **20/08/2024**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 44, Đường Lê Thánh Tông, tổ 11, phường Tân Thịnh, Tp Hòa Bình, Tỉnh Hòa Bình**

Địa điểm/ *Location:* **Số 01, ngõ 86 đường Lê Thánh Tông, tổ 11, phường Tân Thịnh, Tp.Hòa Bình, Hòa Bình**

Điện thoại/ *Tel:* **0218 3896 788**

Fax: **0218 3888671**

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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1136

Lĩnh vực thử nghiệm:

Điện - Điện tử (x)

Field of testing:

Electrical – Electronics

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product 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 method</i>
1.	Máy biến áp điện lực <i>Power Transformers</i>	Đo điện trở cách điện. <i>Measurement of insulation resistances</i>	0,1 MΩ / (1 MΩ ~ 100 GΩ) (250, 500, 1000, 2500) V	QCVN QTĐ 5:2009/BCT, IEEE C57.152.2013
2.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp. <i>Power frequency withstand voltage test</i>	1,5 kV / (15 ~ 120) kV 1 μA / (10 ~ 19 999) μA 1 s / (10 ~ 900) s	IEC 60076-1: 2011, IEC 60076-3: 2013
3.		Đo điện trở một chiều của các cuộn dây. <i>Measurement of winding resistances</i>	1 μΩ / (10 μΩ ~ 20 kΩ) 1 μA / (100 μA, 1 mA, 10 mA, 200 mA, 2 A)	IEEE C57.152-2013
4.	Máy biến dòng điện <i>Current Transformers</i>	Đo điện trở cách điện. <i>Measurement of insulation resistances</i>	0,1 MΩ / (1 MΩ ~ 100 GΩ) (250, 500, 1000, 2500) V	QCVN QTĐ 5:2009/BCT, IEEE C57.13.1-2017
5.		Đo điện trở một chiều cuộn dây thứ cấp. <i>Measurement of the secondary winding resistance</i>	1 μΩ / (10 μΩ ~ 20 kΩ) 1 μA / (100 μA, 1 mA, 10 mA, 200 mA, 2 A)	IEEE C57.13-2016
6.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp. <i>Power frequency withstand voltage test</i>	1,5 kV AC / (15 ~ 120) kV 1 μA / (10 ~ 19 999) μA 1 s / (10 ~ 900) s	IEC 61869-1:2007, IEC 61869-2:2012, IEC 60060-1:2010.
7.	Máy biến điện áp <i>Voltage Transformers</i>	Đo điện trở cách điện của cuộn dây. <i>Measurement of insulation resistances of the winding</i>	0,1 MΩ / (1 MΩ ~ 100 GΩ) (250, 500, 1000, 2500) V	QCVN QTĐ 5:2009/BCT
8.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp. <i>Power frequency withstand voltage test</i>	1,5 kV / (15 ~ 120) kV 1 μA / (10 ~ 19999) μA 1 s / (10 ~ 900) s	IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-3:2011, IEC 60060-1:2010.

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1136

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product 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 method</i>
9.	Cáp điện lực <i>Power Cable with Extruded Insulation</i>	Đo điện trở cách điện. <i>Measurement of insulation resistance</i>	0,1 MΩ/ (1 MΩ ~ 100 GΩ) (250, 500, 1000, 2500) V	QCVN QTD 5:2009
10.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstand voltage test.</i>	1,5 kV/ (15 ~ 120) kV 1 μA / (10 ~ 19 999) μA 1 s / (10 ~ 900) s	IEC 60502-2:2014
		Thử cao áp một chiều và đo dòng rò. <i>DC high voltage test and leakage current measurement</i>	1,5 kV/ (15 ~ 165) kV 1 μA/ (10 ~ 19 999) μA 1s / (10 ~ 900) s	IEC 60502-1: 2009, IEC 60502-2:2014
11.	Cầu chảy cao áp <i>High- Voltage Fuses</i>	Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp ở trạng thái khô. <i>Power frequency withstand voltage test at dry state</i>	1,5 kV / (15 ~ 165) kV 1 μA / (10 ~ 19999) μA 1 s / (10 ~ 900) s	IEC 60282-1:2014, IEC 60060-1:2010
12.	Chống sét van ôxít - kim loại không khe hở <i>Metal oxide surge Arrester without Gap</i>	Đo điện trở cách điện. <i>Measurement of insulation resistance</i>	0,1 MΩ/ (1 MΩ ~ 100 GΩ) (250, 500, 1000, 2500) V	QCVN QTD 5:2009/BCT
13.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp ở trạng thái khô và đo dòng rò. <i>Power frequency withstand voltage test at dry state and leakage current measurement</i>	1,5 kV / (15 ~ 165) kV 1μA / (10 ~ 19 999) μA 1 s / (10 ~ 900) s	IEC 60099-4:2014
14.	Cầu dao cách ly và dao nối đất xoay chiều cao áp <i>AC high voltage disconnecter and earthing switch</i>	Đo điện trở cách điện. <i>Measurement of insulation resistance</i>	0,1 MΩ/ (1 MΩ ~ 100 GΩ) (250, 500, 1000, 2500) V	QCVN QTD 5:2009/BCT
15.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp. <i>Power frequency withstand voltage test</i>	1,5 kV / (15 ~ 165) kV 1 μA/ (10 ~ 19999) μA 1 s / (10 ~ 900) s	IEC 62271-102:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1136**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product 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 method</i>
16.	Sứ đỡ cách điện bằng vật liệu gốm/thủy tinh dùng cho hệ thống điện xoay chiều lớn hơn 1000V <i>Post insulators of ceramic material/glass for systems with nominal voltage greater than 1000V</i>	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái khô (áp dụng với sứ đỡ trong nhà). <i>Power frequency withstand voltage test at dry state (applicable only to post insulator for indoor use)</i>	1,5 kV / (15 ~ 165) kV 1 μ A / (10 ~ 19999) μ A 1 s / (10 ~ 900) s	IEC 60168 Ed4.2: 2001

Chú thích/ *Note*:

- IEC: International Electrotechnical Commission