



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 9 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm và bảo trì**

Laboratory: **Testing and Servicing Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Xây lắp và bảo trì cơ điện PIDI**

Organization: **Electro - mechanical servicing and construction Joint Stock Company**

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

Field of testing: **Electrical - Electronics**

Người quản lý: **Đào Văn Hòa**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 1037**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /09/2024 đến ngày /09/2029.**

Địa chỉ/Address: **Tòa nhà Newtaco số 125 Hoàng Văn Thái, Phường Khương Trung,
quận Thanh Xuân, Tp. Hà Nội**
**Newtaco Building, No 125 Hoang Van Thai, Khuong Trung ward,
Thanh Xuan district, Ha Noi City**

Địa điểm/Location: **Số A14/25, ngõ 59 Láng Hạ, phường Thành Công, quận Ba Đình, Tp Hà Nội**
No. A14/25, Lane 59, Lang Ha street, Thanh Cong ward, Ba Dinh district, Ha Noi city

Điện thoại/ Tel: 024 3565 8895 - 090 413 6713 Fax: 024 3565 8894

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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1037

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

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 (đến 22 kV) <i>Power transformer (to 22 kV)</i>	Đo điện trở cách điện (x) <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0 ~ 1 000) MΩ 500 V _{DC} ; (0 ~ 1 000 000) MΩ 2500 V _{DC}	IEEE C57.152-2013
2.		Đo điện trở một chiều các cuộn dây trạng thái nguội (x) <i>Measurement of winding resistance by DC current at reality cool state</i>	(0,005 ~ 999) Ω	IEEE C57.152-2013
3.		Đo tỷ số biến áp (x) <i>Measurement of voltage ratio</i>	(1 ~ 200)	IEEE C57.152-2013
4.	Máy cắt điện xoay chiều cao áp <i>High voltage circuit breaker</i>	Đo điện trở cách điện (x) <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0 ~ 2000) / (1 000 ~ 100 000) MΩ; 2 500 V _{DC}	QCVN QTĐ 5:2009/ BCT (Điều/Clause 30, 31, 32, 33)
5.		Thử điện áp xoay chiều tăng tần số công nghiệp (x) <i>Power frequency with standing voltage test</i>	Đến/ to 50 kV	IEC 62271-1:2021
6.	Cầu dao cách ly và dao nối đất <i>High voltage alternating current disconnectors and earthing switches</i>	Đo điện trở cách điện (x) <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0 ~ 2 000) / (1 000 ~ 100 000) MΩ; 2 500 V _{DC}	QCVN QTĐ 5:2009/ BCT (Điều/Clause 34)
7.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp (x) <i>Power frequency withstanding voltage test</i>	Đến/ to 50 kV	IEC 62271-102:2022
8.	Sứ cách điện <i>Insulators</i>	Kiểm tra ngoại quan chất lượng bề mặt và đo điện trở cách điện (x) <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0 ~ 2 000) / (1 000 ~ 100 000) MΩ; 2 500 V _{DC}	TCVN 7998-1:2009 (IEC 60383-1:1993) TCVN 6099-1:2016 (IEC 60060-1:2010)
9.	Hệ thống nối đất <i>Ground system</i>	Kiểm tra ngoại quan các phần tử của cơ cấu nối đất và đo điện trở nối đất (x) <i>Measurement of impedance resistance</i>	(0 ~ 200) Ω	IEEE Std 81 - 2012 QT-06:2017 (Tham khảo/ Ref: TCVN 4756:1989)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1037

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>
10.	Chống sét van ôxít - kim loại không khe hở <i>Metal oxide surge arrester without gap</i>	Đo điện trở cách điện (x) <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0 ~ 1 000) MΩ; 500 V _{DC} ; (0 ~ 1 000 000) MΩ 2500 V _{DC}	QCVN QTĐ-5:2009/ BCT (Điều/Clause 38)
11.		Thử điện áp phóng điện tần số 50 Hz, chống sét điện áp định mức U _r ≤ 35 kV (x) <i>Power-frequency voltage sparkover tests for arrester voltage class U_r ≤ 35 kV</i>	Đến/ to 50 kV _{AC}	IEC 60099-4:2014
12.	Tụ điện nâng cao hệ số cosφ <i>Shunt capacitors for ac system having arated voltage</i>	Đo điện trở cách điện (x) <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0 ~ 1 000) MΩ; 500 V _{DC}	QCVN QTĐ 5:2009/ BCT (Điều/Clause 37)
13.	U ≤ 500 V_{AC} <i>U ≤ 500 V_{AC}</i>	Đo dung lượng tụ (x) <i>Measurement of capacitance</i>	U: ≤ 500 V _{AC} Q: (1 ~ 60) kVA	TCVN 9890-1:2013
14.	Thiết bị đóng cắt và điều khiển hạ áp - Áptomát <i>Low voltage switchgear and controlgear - Circuit breakers</i>	Đo điện trở cách điện (x) <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0 ~ 1000) MΩ 500 V _{DC} ; (0 ~ 1 000 000) MΩ 2 500 V _{DC}	TCVN 6592-2:2009 (IEC 60947-2:2009)
15.		Thử đặc tính dòng cắt tức thời và dòng cắt có thời gian (x) <i>Instantaneous (magnetic) trip and inverse-time overcurrent trip test</i>	I: ≤ 5 000 A t: (0,5 ~ 999) s	TCVN 6592-2:2009 (IEC 60947-2:2009)

Ghi chú/ Notes:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National Standard*;
- QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National Regulation*
- IEC: Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế/ *International Electrotechnical Commission*
- IEEE: Ủy ban Kỹ thuật Điện và Điện tử/ *Institute of Electrical and Electronics Engineers*;
- QT-06: Quy trình thử nội bộ do PTN xây dựng ban hành/ *Laboratory - developed procedure*;
- (x): Phép thử thực hiện tại hiện trường/ *On site tests*;
- Trường hợp Phòng thí nghiệm và bảo trì cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thí nghiệm và bảo trì 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 Testing and Servicing Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service./*

