DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: 3110 ***/QĐ – VPCNCLQG ngày*** *20* ***tháng 10 năm 2026 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng quốc gia/of BoA Director)***

Tên phòng thí nghiệm:	**Phòng thử nghiệm biến thế phân phối**
Laboratory:	***Distribution Transformer Testing Laboratory***
Tổ chức /Cơ quan chủ quản:	**Công ty TNHH Hitachi Energy Việt nam, Chi nhánh Bắc Ninh**
Organization:	***Hitachi Energy Vietnam Company Limited, Bac Ninh Branch***
Số hiệu/ *Code:*	**VILAS 743**
Chuẩn mực công nhận *Accreditation criteria*	**ISO/IEC 17025:2017**
Lĩnh vực:	**Điện - Điện tử**
Field:	***Electrical - Electronic***
Người quản lý/ *Laboratory manager:*	**Phạm Hồng Khanh**
Hiệu lực công nhận *Period of Validation:*	**Kể từ ngày** *20* **/ 10 /2026 đến ngày** *19* **/ 10 /2031**
Địa chỉ:	**Số 1, đường TS-23, Khu công nghiệp Tiên Sơn, Phường Đồng Nguyên, Thành phố Bắc Ninh, Việt Nam**
Address:	***No. 01, TS-23 Road, Tien Son Industrial Zone, Dong Nguyen Ward, Bac Ninh City, Vietnam***
Địa điểm:	**Số 1, đường TS-23, Khu công nghiệp Tiên Sơn, Phường Đồng Nguyên, Thành phố Bắc Ninh, Việt Nam**
Location:	***No. 01, TS-23 Road, Tien Son Industrial Zone, Dong Nguyen Ward, Bac Ninh City, Vietnam***
Điện thoại/ *Tel*:	**+84 22 374 8530**
Email:	**khanh.phamhong@hitachienergy.com**
Website:	**www.hitachienergy.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 743

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

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ *Materials or product tested*	Tên phép thử cụ thể/ *The name of specific tests*	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo *Limit of quantitation (if any)/range of measurement*	Phương pháp thử/ *Test method*
1.	**Máy biến thế** ***Transformer***	Đo điện trở cách điện *Measurement of Insulation resistance*	Đến/ *Up to* 15TΩ	IEEE C57.12.90:2021
2.		Đo tổn hao điện môi và điện dung *Measurement of Power factor and Capacitance*	Đến/ *Up to* 10 μF PF: 0 to 1	IEEE C57.12.90:2021
3.		Đo tỷ số và tổ đấu dây *Measurement of Voltage ratio and check of phase displacement*	(1~ 20 000)	IEEE C57.12.90:2021
4.		Đo điện trở cuộn dây *Measurement of Winding resistance*	Đến/ *Up* 100 kΩ	IEEE C57.12.90:2021
5.		Đo tổn hao không tải và sóng hài *Measurement of no-load loss and Harmonic*	Đến/ *Up to* 50 kW	IEC 60076-1:2011
6.		Đo tổn hao có tải và trở kháng *Measurement of short-circuit impedance and load loss*	U: Đến/ *Up to* 5kV P: Đến/ *Up to* 300 kW	IEC 60076-1:2011
7.		Thử xung sét và xung cụt *Lightning Impulse and chopped test*	Đến/*Up to* 300 kV	IEC 60076-3:2013/ AMD1:2018 IEC 60076-4:2026
8.		Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp *Applied or Separate source power frequency withstand test*	Đến/*Up to* 100 kV	IEC 60076-3:2013/ AMD1:2018
9.		Thử điện áp cảm ứng vòng dây *Induced voltage test*	Đến/*Up to* 100 kV (100~200 Hz)	IEC 60076-3:2013/ AMD1:2018
10.		Đo phóng điện cục bộ *Measurement of Partial discharge*	Đến/*Up to* 50 nC	IEC 60076-3:2013/ AMD1:2018
11.		Đo độ ồn *Measurement of Sound level*	Đến/*Up to* 114 dB	IEC 60076-10:2016
12.		Đo trở kháng thứ tự không *Measurement of Zero sequence impedance*	U: Đến/ *Up to* 5 kV Đến/ *Up to* 20 MVA	IEC 60076-1:2011
13.		Thử phát nhiệt *Temperature rise test*	Đến/ *Up to* 300 kW Đến/ *Up to* 20MVA Đến/ *Up to* 150°C	IEC 60076-2:2011

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ *Materials or product tested*	Tên phép thử cụ thể/ *The name of specific tests*	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo *Limit of quantitation (if any)/range of measurement*	Phương pháp thử/ *Test method*
14.	**Máy biến thế** ***Transformer***	Thử đáp ứng tần số *Sweep Frequency Response Analysis (SFRA)*	20 Hz ~ 2 MHz Đến/*Up to* 120 dB	IEC 60076-18:2012

Ghi chú/*Note*:

- *IEC: International Electrotechnical Commission*
- *IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers*

Trường hợp Công ty TNHH Hitachi Energy Việt nam, Chi nhánh Bắc Ninh cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty TNHH Hitachi Energy Việt nam, Chi nhánh Bắc Ninh 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 Hitachi Energy Vietnam Company Limited, Bac Ninh Branch 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.*