



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 6 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng kiểm tra Chất lượng**

Laboratory: **Quality inspection Section**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Thiết bị Điện MBT**

Organization: **MBT electrical equipment joint stock company**

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

Field of testing: **Electrical - Electronic**

Người quản lý: **Trịnh Văn Toàn**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 1113**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /06/2024 đến ngày 11/06/2029**

Địa chỉ/Address: **Điểm công nghiệp Sông Cùg, xã Đồng Tháp, huyện Đan Phượng, Tp. Hà Nội
Song Cung industrial place, Dong Thap commune, Dan Phuong district, Ha Noi city**

Địa điểm/Location: **Điểm công nghiệp Sông Cùg, xã Đồng Tháp, huyện Đan Phượng, Tp. Hà Nội
Song Cung industrial place, Dong Thap commune, Dan Phuong district, Ha Noi city**

Điện thoại/ Tel: **024. 37653510**

Fax: **024. 3763511**

E-mail: **mbt@mbt.vn**

Website: **www.mbt.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1113

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

Field of testing: **Electrical - Electronic**

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 transformer</i>	Đo tỷ số điện áp và kiểm tra độ lệch pha (x) <i>Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</i>	1,0 ~ 10000	IEEE Std C57.152-2013
2.		Đo điện trở cuộn dây bằng dòng một chiều ở trạng thái nguội (x) <i>Measurement of winding resistance by DC current in cold state</i>	Đến/to 32 A 1 $\mu\Omega$ ~ 300 k Ω	IEEE Std C57.152-2013
3.		Đo tổn hao không tải và dòng điện không tải <i>Measurement of no-load loss and current</i>	Đến/to 500 A Đến/to 4200 V 50 Hz (60 Hz)	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
4.		Đo trở kháng ngắn mạch và tổn hao có tải <i>Measurement of short-circuit impedance and load loss</i>	Đến/to 500 A Đến/to 4200 V 50 Hz (60 Hz)	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
5.		Đo điện trở cách điện (x) <i>Measurement of insulation resistance</i>	500V/1000V/2500V 100M Ω / 2G Ω / 100G Ω	IEEE Std C57.152-2013
6.		Thử điện áp xoay chiều (AC) cảm ứng <i>Induced AC voltage tests</i>	Đến/to 500 A Đến/to 4200 V (100 ~ 200) Hz	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000)
7.		Thử điện áp chịu thử AC nguồn riêng <i>Separate source AC withstand voltage tests</i>	Đến/to 100 kV 50 Hz	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000)
8.		Xác định độ ồn <i>Determination of sound level</i>	(40 ~ 130) dB	TCVN 6306-11:2009 IEC 60076-10:2016
9.		Thử độ tăng nhiệt <i>Temperature-rise test</i>	Đến/to 2500 kVA Đến/to 36 kV	TCVN 6306-2:2006 (IEC 60076-2:1993)
10.		Thử hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	100 %	TCVN 8525:2015
11.	Dầu cách điện <i>Insulation oil</i>	Xác định điện áp đánh thủng dầu (x) <i>Determination of breakdown voltage</i>	Đến/to 80 kV 50 Hz	IEC 600156:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1113

Ghi chú/Notes:

- 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*
- Trường hợp Phòng kiểm tra Chất lượng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng kiểm tra Chất lượng 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 Quality inspection Section 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.*

