



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng Bình Dương**

Laboratory: **Quality Assurance & Testing Center of Binh Duong**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Bình Dương**

Organization: **Department for Standard, Measure and Quality Binh Duong Province**

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

Field of testing: **Electrical - Electronic**

Người quản lý: **Nguyễn Hoàng Lê**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 339**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /05/2024 đến ngày 12/05/2025**

Địa chỉ/ Address: **Số 26, đường Huỳnh Văn Nghệ, phường Phú Lợi, TP.Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương**

Địa điểm/Location: **Số 26, đường Huỳnh Văn Nghệ, phường Phú Lợi, TP.Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương**

Điện thoại/ Tel: **(0274) 3883186/ 3897574**

Fax: **(0274)3837731**

E-mail: **dichvukh@tdcbinhduong.vn**

Website: **www.tdcbinhduong.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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.	Bàn là có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz Electric irons having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Check the labeling and instructions</i>	-	TCVN 5699-2-3:2010 (IEC 60335-2-3:2008) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
2.		Kiểm tra bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Các đầu dò thử nghiệm/ <i>Test fingers</i> : Φ2 mm; Φ12,5 mm; Φ4 mm; Φ3 mm; Φ30 mm	
3.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Mesurement of power input and current</i>	Đến/ <i>to</i> 12000 W Đến/ <i>to</i> 20 A	
4.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/ <i>to</i> 1000 °C	
5.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Mesurement of leakage current and electric strength at operating temperature</i>	Đến/ <i>to</i> 20 mA Đến/ <i>to</i> 5 kV	
6.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/ <i>to</i> 99,9 °C (10 ~ 90) %RH	
7.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Mesurement of leakage current and electric strength</i>	Đến/ <i>to</i> 20 mA Đến/ <i>to</i> 5 kV	
8.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits test</i>	Đến/ <i>to</i> 5 kVA (45 ~ 400) Hz	
9.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/ <i>to</i> 5 kVA (45 ~ 400) Hz Đến/ <i>to</i> 1000 °C	
10.		Kiểm tra độ bền cơ học (va đập) <i>Mechanical strength test</i>	-	
11.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction test</i>	-	
12.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Internal wiring test</i>	Đến/ <i>to</i> 5 kV	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
13.	Bàn là có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz Electric irons having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz	Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Supply connection and external flexible cords test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 1000 °C	TCVN 5699-2-3:2010 (IEC 60335-2-3:2008) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
14.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Terminal for external conductors test</i>	-	
15.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections test</i>	Đến/to 2 Nm	
16.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Mesurement of creepage distances, clearances and distances through insulation</i>	Đến/to 8 mm	
17.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	Đến/to 1000 °C	
18.	Lò nướng, lò nướng bánh mì và các thiết bị di động tương tự dùng cho nấu ăn có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz Grills, toasters and similar portable cooking appliances having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Check the labeling and instructions</i>	-	TCVN 5699-2-9:2017 (IEC 60335-2-9:2016) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
19.		Kiểm tra bảo vệ chống chạm tới bộ phần mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Các đầu dò thử nghiệm/ <i>Test figers</i> : Φ2 mm; Φ12,5 mm; Φ4 mm; Φ3 mm; Φ30 mm	
20.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Mesurement of power input and current</i>	Đến/to 12000 W Đến/to 20 A	
21.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/to 1000 °C	
22.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Mesurement of leakage current and electric strength at operating temperature</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
23.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/to 99,9 °C (10 ~ 90) %RH	
24.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Mesurement of leakage current and electric strength</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
25.	Lò nướng, lò nướng bánh mì và các thiết bị di động tương tự dùng cho nấu ăn có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz Ggrills, toasters and similar portable cooking appliances having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz	Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400)Hz	TCVN 5699-2-9:2017 (IEC 60335-2-9:2016) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
26.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400)Hz, Đến/to 1000 °C	
27.		Kiểm tra sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards test</i>	(0 ~ 45) ⁰	
28.		Kiểm tra độ bền cơ học (va đập) <i>Mechanical strength test</i>	-	
29.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction test</i>	-	
30.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Internal wiring test</i>	Đến/to 5 kV	
31.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Supply connection and external flexible cords test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 1000 °C	
32.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Terminals for external conductors test</i>	-	
33.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections test</i>	Đến/to 2 Nm	
34.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Mesurement of creepage distances, clearances and distances through insulation</i>	Đến/to 8 mm	
35.	Kiểm tra khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	Đến/to 1000 °C		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
36.	Thiết bị đun nấu chất lỏng có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Appliances for heating liquids having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Check the labeling and instructions</i>	-	TCVN 5699-2-15:2013 (IEC 60335-2-15:2012) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
37.		Kiểm tra bảo vệ chống chạm tới bộ phần mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Các đầu dò thử nghiệm/ <i>Test fingers</i> : Φ2 mm; Φ12,5 mm; Φ4 mm; Φ3 mm; Φ30 mm	
38.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Mesurement of power input and current</i>	Đến/to 12000 W Đến/to 20 A	
39.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/to 1000 °C	
40.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Mesurement of leakage current and electric strength at operating temperature</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
41.		Thử khả năng chống lại ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/to 99,99 °C (10 ~ 90) %RH	
42.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Mesurement of leakage current and electric strength</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
43.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits test</i>	Đến/to 5kVA (45 ~ 400) Hz	
44.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz, Đến/to 1000 °C	
45.		Kiểm tra sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards test</i>	Đến/to 45°	
46.		Kiểm tra độ bền cơ học (va đập) <i>Mechanical strength test</i>	-	
47.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction test</i>	-	
48.	Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Internal wiring test</i>	Đến/to 5 kV		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
49.	Thiết bị đun nấu chất lỏng có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Appliances for heating liquids having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Supply connection and external flexible cords test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 1000 °C	TCVN 5699-2-15:2013 (IEC 60335-2-15:2012) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
50.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Terminals for external conductors test</i>	-	
51.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections test</i>	Đến/to 2 Nm	
52.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Mesurement of creepage distances, clearances and distances through insulation</i>	Đến/to 8 mm	
53.		Kiểm tra khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	Đến/to 1000 °C	
54.		Kiểm tra khả năng chống ẩm <i>Resistance to rusting</i>	-	
55.	Thiết bị dùng để chăm sóc tóc hoặc da có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Appliances for hair or skin care having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Check the labeling and instructions</i>	-	TCVN 5699-2-23:2013 (IEC 60335-2-23:2012) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
56.		Kiểm tra bảo vệ chống chạm tới bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts</i>	Các đầu dò thử nghiệm/ <i>Test figers</i> : Φ2 mm; Φ12,5 mm; Φ4 mm; Φ3 mm; Φ30 mm	
57.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Mesurement of power input and current</i>	Đến/to 12000 W Đến/to 20 A	
58.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/to 1000 °C	
59.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Mesurement of leakage current and electric strength at operating temperature</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
60.		Thử khả năng chống lại ẩm <i>Moisture resistance</i>	Đến/to 99,9 °C (10 ~ 90) %RH	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
61.	Thiết bị dùng để chăm sóc tóc hoặc da có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Appliances for hair or skin care having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Mesurement of leakage current and electric strength</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	TCVN 5699-2-23:2013 (IEC 60335-2-23:2012) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
62.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz	
63.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz, (0 ~ 1000) °C	
64.		Kiểm tra sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards test</i>	Đến/to 45 ⁰	
65.		Kiểm tra độ bền cơ học (va đập) <i>Mechanical strength test</i>	-	
66.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction test</i>	-	
67.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Internal wiring test</i>	-	
68.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Supply connection and external flexible cords test</i>	Đến/to 5 kV, Đến/to 1000 °C	
69.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Terminals for external conductors test</i>	-	
70.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections test</i>	Đến/to 2 Nm	
71.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Mesurement of creepage distances, clearances and distances through insulation</i>	Đến/to 8 mm	
72.		Kiểm tra khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	Đến/to 1000 °C	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
73.	Quạt điện có điện áp đến 250 V, 50 Hz <i>Electric fans having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Check the labeling and instructions</i>	-	TCVN 5699-2-80:2007 (IEC 60335-2-80:2005) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
74.		Kiểm tra bảo vệ chống chạm tới bộ phận mang điện <i>Protection against accessibility to live parts test</i>	Các đầu dò thử nghiệm/Test figers: Φ2 mm; Φ12,5 mm; Φ4 mm; Φ3 mm; Φ30 mm	
75.		Thử khả năng chống lại ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/to 99,9 °C (10 ~ 90) %RH	
76.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Mesurement of leakage current and electric strength</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
77.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz	
78.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz, Đến/to 1000 °C	
79.		Kiểm tra sự nguy hiểm và ổn định cơ học <i>Stability and mechanical hazards test</i>	Đến/to 45 °	
80.		Kiểm tra độ bền cơ học <i>Mechanical strength test</i>	-	
81.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction test</i>	-	
82.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Internal wiring test</i>	Đến/to 5 kV	
83.	Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Supply connection and external flexible cords test</i>	Đến/to 5 kV, (0 ~ 1000) °C		
84.	Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Terminals for external conductors test</i>	-		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
85.	Quạt điện có điện áp đến 250 V, 50 Hz <i>Electric fans having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections test</i>	-	TCVN 5699-2-80:2007 (IEC 60335-2-80:2005) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
86.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Mesurement of creepage distances, clearances and distances through insulation</i>	Đến/to 8 mm	
87.		Kiểm tra khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	Đến/to 1000 °C	
88.	Bình đun nước nóng có dự trữ có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Storage water heaters having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Check the labeling and instructions</i>	-	TCVN 5699-2-21:2013 (IEC 60335-2-21:2012) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
89.		Kiểm tra bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện <i>Protection against electric shock test</i>	Các đầu dò thử nghiệm/Test figers: Φ2 mm; Φ12,5 mm; Φ4 mm; Φ3 mm; Φ30 mm	
90.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Mesurement of power input and current</i>	Đến/to 12000 W Đến/to 20 A	
91.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/to 1000 °C	
92.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Mesurement of leakage current and electric strength at operating temperature</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
93.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance</i>	Đến/to 99,9 °C (10 ~ 90) %RH	
94.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Mesurement of leakage current and electric strength</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
95.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz	
96.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz, (0 ~ 1000) °C	
97.		Kiểm tra ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
98.	Bình đun nước nóng có dự trữ có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Storage water heaters having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra độ bền cơ học (va đập) <i>Mechanical strength test</i>	-	TCVN 5699-2-21:2013 (IEC 60335-2-21:2012) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
99.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction test</i>	-	
100.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Internal wiring test</i>	Đến/to 5 kV	
101.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Supply connection and external flexible cords test</i>	Đến/to 5 kV, Đến/to 1000 °C	
102.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Terminals for external conductors test</i>	-	
103.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections test</i>	Đến/to 2 Nm	
104.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Mesurement of creepage distances, clearances and distances through insulation</i>	Đến/to 8 mm	
105.		Kiểm tra khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	Đến/to 1000 °C	
106.	Lò vi sóng có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Microwave ovens having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Check the labeling and instructions</i>	-	TCVN 5699-2-25:2007 (IEC 60335-2-25:2005) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
107.		Kiểm tra bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện <i>Protection against electric shock</i>	Các đầu dò thử nghiệm/Test figers: Φ2 mm; Φ12,5 mm; Φ4 mm; Φ3 mm; Φ30 mm	
108.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Mesurement of power input and current</i>	Đến/to 12000 W Đến/to 20 A	
109.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/to 1000 °C	
110.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Mesurement of leakage current and electric strength at operating temperature</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
111.	Lò vi sóng có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Microwave ovens having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/to 99,9 °C (10 ~ 90) %RH	TCVN 5699-2-25:2007 (IEC 60335-2-25:2005) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
112.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Mesurement of leakage current and electric strength</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
113.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz	
114.		Kiểm tra độ bền cơ học (va đập) <i>Mechanical strength test</i>	-	
115.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction test</i>	-	
116.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Internal wiring test</i>	Đến/to 5 kV	
117.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Supply connection and external flexible cords test</i>	Đến/to 5 kV, Đến/to 1000 °C	
118.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Terminals for external conductors test</i>	-	
119.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections test</i>	Đến/to 2 Nm	
120.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Mesurement of creepage distances, clearances and distances through insulation</i>	Đến/to 8 mm	
121.		Kiểm tra khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	Đến/to 1000 °C	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
122.	Bình đun nước nóng nhanh có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Instantaneous water heaters having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Check the labeling and instructions</i>	-	TCVN 5699-2-35:2013 (IEC 60335-2-35:2012) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
123.		Kiểm tra bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện <i>Protection against electric shock test</i>	Các đầu dò thử nghiệm/ <i>Test figers: Φ2 mm; Φ12,5 mm; Φ4 mm; Φ3 mm; Φ30 mm</i>	
124.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Mesurement of power input and current</i>	Đến/to 12000 W Đến/to 20 A	
125.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/to 1000 °C	
126.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Mesurement of leakage current and electric strength at operating temperature</i>	Đến/to 20 mA (0 ~ 5) kV	
127.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/to 99,9 °C (10 ~ 90) %RH	
128.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Mesurement of leakage current and electric strength</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
129.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz	
130.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400) Hz, Đến/to 1000 °C	
131.		Kiểm tra ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards test</i>	Đến/to 45°	
132.		Kiểm tra độ bền cơ học (va đập) <i>Mechanical strength test</i>	-	
133.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction test</i>	-	
134.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Internal wiring test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 1000 °C.	
135.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Supply connection and external flexible cords test</i>	Đến/to 5 kV	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
136.	Bình đun nước nóng nhanh có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Instantaneous water heaters having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Terminals for external conductors test</i>	-	TCVN 5699-2-35:2013 (IEC 60335-2-35:2012) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
137.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections test</i>	Đến/to 2 Nm	
138.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Mesurement of creepage distances, clearances and distances through insulation</i>	Đến/to 8 mm	
139.		Kiểm tra khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	Đến/to 1000 °C	
140.	Que đun điện có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Portable immersion heaters having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Check the labeling and instructions test</i>	-	TCVN 5699-2-74:2010 (IEC 60335-2-74:2009) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
141.		Kiểm tra bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện <i>Protection against electric shock test</i>	Các đầu dò thử nghiệm/ <i>Test figers: Φ2 mm; Φ12,5 mm; Φ4 mm; Φ3 mm; Φ30 mm</i>	
142.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Mesurement of power input and current</i>	Đến/to 12000 W Đến/to 20 A	
143.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	Đến/to 1000 °C	
144.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Mesurement of leakage current and electric strength at operating temperature</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
145.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
146.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Mesurement of leakage current and electric strength</i>	Đến/to 20 mA Đến/to 5 kV	
147.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400)Hz	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 339

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
148.	Que đun điện có điện áp làm việc đến 250 V, 50 Hz <i>Portable immersion heaters having the rated voltage up to 250 V, 50 Hz</i>	Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation test</i>	Đến/to 5 kVA (45 ~ 400)Hz, Đến 1000 °C	TCVN 5699-2-74:2010 (IEC 60335-2-74:2009) TCVN 5699-1:2010 (IEC 60335-1:2010)
149.		Kiểm tra ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards test</i>	-	
150.		Kiểm tra độ bền cơ học (va đập) <i>Mechanical strength test</i>	-	
151.		Kiểm tra kết cấu <i>Construction test</i>	-	
152.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Internal wiring test</i>	Đến/to 5 kV	
153.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Supply connection and external flexible cords test</i>	Đến/to 5 kV, Đến/to 1000 °C	
154.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Terminals for external conductors test</i>	-	
155.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screw and connections test</i>	Đến/to 2 Nm	
156.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Mesurement of creepage distances, clearances and distances through insulation</i>	Đến/to 8 mm	
157.		Kiểm tra khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Resistance to heat and fire test</i>	Đến/to 1000 °C	

Chú thích/Notes:

- IEC: International Electrotechnical Commission

- Trường hợp Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng Bình Dương cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng Bình Dương 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 Assurance & Testing Center of Binh Duong 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*

