



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 11 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phân xưởng thí nghiệm**

Laboratory: **Testing workshop**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Cơ điện - Điện lực Đồng Nai**

Organization: **Dong Nai Power - Electromechanics Joint Stock Company**

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

Field of testing: **Electrical - Electronic**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Lưu Văn Tâm**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Thanh Hữu	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Văn Khoa	
3.	Lưu Văn Tâm	
4.	Lê Đại Thành	

Số hiệu/ Code: **VILAS 735**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /11/2023 đến ngày /11/2026**

Địa chỉ/ Address: **Số 01 đường Nguyễn Ái Quốc, phường Tân Hiệp, TP Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai**
No 01 Nguyen Ai Quoc road, Tan Hiep ward, Bien Boa city, Dong Nai province

Địa điểm/Location: **Số 01 đường Nguyễn Ái Quốc, phường Tân Hiệp, TP Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai**
No 01 Nguyen Ai Quoc road, Tan Hiep ward, Bien Boa city, Dong Nai province

Điện thoại/ Tel: **02512611750**

E-mail: **dnepc09@gmail.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 735

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử (x)

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 đến 22 kV (x) <i>Power transformer to 22kV</i>	Đo tỉ số biến <i>Voltage ratio measurement</i>	0,8 ~ 15000	TCVN 6306-1: 2015 (IEC 60076-1:2011) IEEE C57.152-2013
2.		Đo điện trở một chiều của các cuộn dây <i>Winding's resistance measurement</i>	1 $\mu\Omega$ ~ 2000 Ω	
3.		Đo tổn hao không tải và dòng điện không tải <i>No load losses and current measurement</i>	U đến/to 1000 V I đến/to 20 A	
4.		Đo tổn hao và điện áp ngắn mạch <i>Short circuit losses and voltage measurement</i>	U đến/to 1000 V I đến/to 20 A	
5.	Máy cắt hạ áp (x) <i>Low voltage circuit breaker</i>	Thử nghiệm khả năng cắt <i>Breaking capacity test</i>	I đến/to 5000 A R_{tx} đến/to 2000 $\mu\Omega$ R_{CD} đến/to 20 T Ω	TCVN 6592-2:2009 (IEC 60947-2:2009) TCVN 6431-1:2018 (IEC 60898-1:2015)
6.	Cái đỡ đường dây (x) <i>Pin type insulator</i>	Thử độ bền điện ở trạng thái khô <i>Electric strength at dry status test</i>	R_{CD} đến/to 20 T Ω U đến/to 130 kV	TCVN 7998-1:2009
7.	Cái cách điện kiểu treo (x) <i>Glass insulator</i>	Thử độ bền điện ở trạng thái khô <i>Electric strength at dry status test</i>	R_{CD} đến/to 20 T Ω U đến/to 130 kV	TCVN 7998-1:2009
8.	Cái cách điện đường dây kiểu treo (x) <i>String insulator</i>	Thử độ bền điện ở trạng thái khô <i>Electric strength at dry status test</i>	R_{CD} đến/to 20 T Ω U đến/to 130 kV	TCVN 7998-2:2009
9.	Máy biến dòng điện (x) <i>Current transformer</i>	Đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance measurement</i>	R_{CD} đến/to 20 T Ω	TCVN 11845-1:2017 (IEC 61869-1:2007)
10.	Cầu chảy Fuse	Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequencies withstand voltage test</i>	R_{CD} đến/to 20 T Ω U đến/to 130 kV	TCVN 6099-1:2016 TCVN 8096-107:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 735

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>
11.	Máy biến dòng điện(x) <i>Current transformer</i>	Thử độ bền cách điện <i>Insulation strength test</i>	U đến/to 130 kV	TCVN 11845-1:2017 (IEC 61869-1:2007)
12.		Kiểm tra cực tính <i>Polarity check</i>	-	
13.		Kiểm tra sai số <i>Error check</i>	Tỉ số biến/ <i>Ratio:</i> ± (0,001~1999,9) % Góc pha/ <i>Phase:</i> ± (0,01 ~ 900) phút	
14.	Máy biến điện áp kiểu cảm ứng (x) <i>Inductive voltage transformer</i>	Đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 20 TΩ	TCVN 11845-2:2017 (IEC 61869-2:2012)
15.		Thử độ bền cách điện <i>Insulation strength test</i>	U đến/to 10 kV	
16.		Kiểm tra cực tính <i>Polarity check</i>	-	
17.		Kiểm tra sai số <i>Error check</i>	Tỉ số biến/ <i>Ratio:</i> ± (0,001~1999,9) % Góc pha/ <i>Phase:</i> ± (0,01 ~ 900) phút/ <i>minutes</i>	
18.	Tụ bù (x) <i>Shunt capacitor</i>	Đo điện dung <i>Measurement of capacitance</i>	C đến/to 9999 μF	IEC 60871-1:2014 TCVN 9890-1:2013 TCVN 8083-1:2009
19.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao giữa các cực và vỏ <i>Power frequencies withstand voltage test between terminal and container</i>	R _{CD} đến/to 20 TΩ U đến/to 130 kV	
20.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao giữa các cực <i>Power frequencies withstand voltage test between terminal</i>	R _{CD} đến/to 20 TΩ U đến/to 130 kV	

Ghi chú/Note:

- IEC: *International Electrotechnical Commission*
- (x): Phép thử thực hiện tại hiện trường/ *On-site tests*

