



PHỤ LỤC
ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 801/QĐ-VACI ngày 27 tháng 04 năm 2024
của Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam)

Phòng thí nghiệm:

Laboratory



Technical Department

Cơ quan chủ quản:

CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ XÂY DỰNG – THÍ NGHIỆM ĐIỆN QUỐC TUẤN

Holding organization:

QUOC TUAN MECHANICAL CONSTRUCTION – ELECTRICAL TESTING COMPANY LIMITED

Lĩnh vực:

Thử nghiệm Điện – Điện tử

Field of testing:

Electrical - Electronic Testing

Người đại diện/ Representative: Nguyễn Hùng

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT No.	Họ và tên Full name	Phạm vi được ký (các phép thử) Scope of signature authority (tests)
1.	Nguyễn Hùng	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests
2.	Quách Minh Hiển	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests

Số hiệu/Code: VALAS 140

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: 26/ 04/ 2029

Địa chỉ công ty/Headquarters:

Số 260/2, đường Võ Thị Sáu, khu phố 2, phường Thống Nhất, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

No.260/2, Vo Thi Sau Street, Quarter 2, Thong Nhat Ward, Bien Hoa City, Dong Nai Province, Vietnam

Địa chỉ phòng thí nghiệm/Lab Location:

Số 260/2, đường Võ Thị Sáu, khu phố 2, phường Thống Nhất, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

No.260/2, Vo Thi Sau Street, Quarter 2, Thong Nhat Ward, Bien Hoa City, Dong Nai Province, Vietnam

Số điện thoại/Phone: 025.1381.8888

Email: quoctuanemc@gmail.com

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử

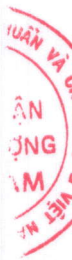
Field of testing: Electrical - Electronic

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>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 methods</i>
1.	Máy biến áp lực <i>Power transformers</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ	TCVN 6306-1: 2015 IEC 60076-1:2011 IEEE C57.152-2013
2.		Đo tỉ số biến <i>Measurement of variable ratio</i>	0,8 - 50 000	
3.		Đo điện trở một chiều của các cuộn dây <i>Measurement of the coils DC resistance</i>	1 μΩ - 2000Ω	
4.		Đo tổn hao không tải và dòng điện không tải <i>Measurement of no- load loss and no-load current</i>	U đến/to 1000 V I đến/to 6000 A	
5.		Đo tổn hao và điện áp ngắn mạch <i>Measurement of load loss and short-circuit voltage</i>	U đến/to 1000 V I đến/to 6000 A	
6.	Máy cắt hạ áp <i>Low voltage circuit breaker</i>	Thử nghiệm khả năng cắt <i>Cutting ability testing</i>	I đến/to 5000 A	TCVN 6592-2:2009 (IEC 60947-2:2009) TCVN 6431-1:2018 (IEC 60898-1:2015)
7.		Đo điện trở tiếp xúc <i>Measurement of contact resistance</i>	R _{tx} đến/to 1000mΩ	
8.		Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ	



TIÊU C
 VIỆN
 NG NH
 ẮT LƯ
 ỆT N
 H ★ V

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>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 methods</i>
9.	Máy cắt trung thế-cao thế, LBS, DS <i>Medium-high voltage circuit breaker, LBS, DS</i>	Đo điện trở tiếp xúc <i>Measurement of contact resistance</i>	R _{tx} đến/to 1000mΩ	IEC 62271-1:2017 IEC 62271-100:2021 IEC 62271-102:2018 IEC 62271-103:2021 IEC 62271-104:2020
10.		Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ	
11.		Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power-frequency voltage withstand test</i>	U đến/to 150 kV	
12.	Cái đỡ đường dây <i>Line-post insulator</i>	Thử độ bền điện ở trạng thái khô <i>Withstand test in dry state</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ U đến/to 150 kV	TCVN 7998-1:2009
13.	Cái cách điện kiểu treo <i>Insulator string</i>	Thử độ bền điện ở trạng thái khô <i>Withstand test in dry state</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ U đến/to 150 kV	TCVN 7998-1:2009
14.	Cái cách điện đường dây kiểu treo <i>Line insulator string</i>	Thử độ bền điện ở trạng thái khô <i>Withstand test in dry state</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ U đến/to 150 kV	TCVN 7998-2:2009
15.	Tụ bù <i>Compensate capacitor</i>	Đo điện dung <i>Measurement of capacitance</i>	C đến/to 10 000μF	IEC 60871-1:2014 TCVN 9890-1:2013 TCVN 8083-1:2009
16.		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 1000GΩ U đến/to 150 kV	
17.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao giữa các cực <i>Power frequencies withstand voltage test between terminals</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ U đến/to 150 kV	



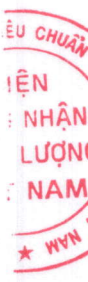
STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
18.	Cầu chì <i>Fuses</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ	TCVN 6099-1:2016 TCVN 8096-107:2010
19.		Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power-frequency voltage withstand test</i>	U đến/to 150 kV	
20.	Máy biến dòng điện <i>Current transformer</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ	TCVN 11845-1:2017 (IEC 61869-1:2007) TCVN 11845-2:2017 (IEC 61869-2:2012) ĐLVN 126:2012
21.		Thử độ bền cách điện <i>The insulation strength test</i>	U đến/to 150 kV	
22.		Kiểm tra cực tính <i>Polarity test</i>	-	
23.		Kiểm tra sai số <i>Error test</i>	Tỉ số biến/ <i>Variable ratio:</i> ± (0,001 – 1999,9) % Góc pha/ <i>Phase angle:</i> ± (0,01 – 900) phút/ <i>mins</i>	
24.	Máy biến điện áp kiểu cảm ứng <i>Induction voltage transformer</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ	TCVN 11845-1:2017 (IEC 61869-2:2012) TCVN 11845-3:2017 (IEC 61869-3:2011) ĐLVN 144:2012
25.		Thử độ bền cách điện <i>The insulation strength test</i>	U đến/to 10 kV	
26.		Kiểm tra cực tính <i>Polarity test</i>	-	
27.		Kiểm tra sai số <i>Error test</i>	Tỉ số biến/ <i>Variable ratio:</i> ± (0,001 – 1999,9) % Góc pha/ <i>Phase angle:</i> ± (0,01 – 900) phút/ <i>mins</i>	



STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>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 methods</i>
28.	Role bảo vệ <i>Protective relay</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ	TCVN 11845-2:2017 IEC 61869-2:2012
29.		Kiểm tra đặc tính tác động/ trở về dòng điện <i>Check current impact/return characteristics</i>	-	
30.	Cáp điện lực <i>Cable</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ	TCVN 5935-1:2013 (IEC 60502-1:2021) TCVN 5935-2:2013 (IEC 60502-2:2014) IEEE 400.2:2013
31.		Thử điện áp xoay chiều hoặc một chiều tăng cao <i>High voltage surges test in AC or DC</i>	AC: U đến/to 150 kV DC: U đến/to 210kV	
32.		Thử nghiệm phóng điện cục bộ <i>Partial discharge test</i>	U đến/to 64kV s	
33.	Chống sét van <i>Lighting Arrester</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R _{CD} đến/to 1000GΩ	TCVN 8097-1:2010 IEC 60099-4:2014
34.		Thử điện áp phóng điện xoay chiều <i>AC discharge voltage test</i>	AC: U đến/to 150kV	
35.		Thử điện áp một chiều - Đo dòng điện rò <i>DC voltage test – Measurement of leakage current</i>	DC: U đến/to 210kV	

Ghi chú / Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam Standards*;
- 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*






DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VALAS 140

* Trường hợp cung cấp dịch vụ Thử nghiệm, phòng Thử nghiệm 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 laboratory that before providing the testing services, the laboratory must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law.*

