



CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH VÀ THÍ NGHIỆM ĐIỆN MIỀN NAM

Địa chỉ: 48 Cửu Long, Phường 02, Quận Tân Bình, Thành Phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 08.67776245 - 0932.369.799

Website: www.etsc.vn; Email: etsc.vn@gmail.com



ISO/IEC 17025:2017

Số/ No: 269/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 20/02/2025 Trang/ Page: 1/2
--------------------------	--	--

1. Khách hàng yêu cầu: Customer:	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ SẢN XUẤT SƠN ĐÔNG NAM Á
2. Dự án: Project:	Kiểm tra chất lượng hệ thống điện Power system quality analysis
3. Địa chỉ kiểm tra: Place of testing:	Số 34 Đường Nguyễn Gia Thiều, Phường 12, Thành Phố Vũng Tàu, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu
4. Đối tượng kiểm tra: Type of testing:	Tủ điện MSB Main Distribution Switchboard
5. Số lượng/ Vị trí lắp đặt: Quantity/Installation location:	01 Thiết bị/ Equipment
6. Phương pháp kiểm tra: Method of testing:	- Tham khảo ETSC/TN/QT-27; QCVN QTĐ-5: 2009/BCT; TCVN4255: 2008; TCVN7994-1: 2009; TCVN 6615-2-4 : 2013; IEC 868; thông tư 39/2022/TT-BCT của Bộ Công Thương; thông tư 30/2019/TT-BCT của Bộ Công Thương. - Theo yêu cầu của khách hàng
7. Thời gian thực hiện: Inspection Date:	19/02/2025
8. Thông số kỹ thuật: Specification:	Loại/ Type: Tủ MSB Số quản lý/ Serial No: Không rõ/ NA Nhà sản xuất/ Manufacture: Không rõ/ NA Năm sản xuất/ Date of manufacture: Không rõ/ NA Kích thước/ Size: 500 x 800 x 1130mm Công dụng/ Function: Tủ điện tổng
9. Phương tiện kiểm tra: Testing equipment	Kyoritsu 3125A; Metrel MI2892.
10. Điều kiện môi trường: Environmental conditions:	(32 ± 2) ° C ; (60 ± 5) % RH
11. Kết quả kiểm tra: Testing result:	Xem trang sau See next page
Người Thực Hiện Executor	 Đoàn Nguyễn Huy Thắng
	 GIÁM ĐỐC Director Nguyễn Quốc Hoàn



TN/QT-C/M061

Ban hành lần 2

- Phòng Kiểm định và Thí nghiệm điện đã được AOSC công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (VLAT-1.0757);
- Các chỉ tiêu đánh dấu (*) chưa được công nhận, hoặc do khách hàng yêu cầu, các chỉ tiêu (**) được thực hiện bởi nhà thầu phụ;
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo thông tin khách hàng cung cấp;
- Không được trích sao một phần kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý của ETSC.



Số/No: 269/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 20/02/2025 Trang/ Page: 2/2
-------------------------	--	--

Nội dung kết quả đo mục 10 trang 1

Content of measured results 10 page 1

10.1 Kết quả đo của tủ điện tầng G tòa nhà 1A/ The value measurement of Ground floor, building 1A:

Stt No	Đo các thông số Measure the parameters		Pha A Phase A	Pha B Phase B	Pha C Phase C
1	Điện áp vận hành/ <i>Operating voltage</i>		230,549	231,376	230,702
2	Tần số vận hành/ <i>Operating frequency</i>		50,050		
3	Xâm nhập của dòng điện một chiều/ <i>Penetration of direct current</i>		0,421	0,422	0,315
4	Sóng hài của điện áp/ <i>Harmonics of voltage</i>	Tổng/ Total (THD)	1,171	1,154	1,244
		Bậc 3 Level 3	0,128	0,085	0,152
		Bậc 5 Level 5	0,972	0,983	0,984
		Bậc 7 Level 7	0,633	0,569	0,676
5	Sóng hài của dòng điện/ <i>Harmonics of currents</i>	Tổng/ Total (TDD)	10,200	9,463	9,485
		Bậc 3 Level 3	0,245	1,445	0,309
		Bậc 5 Level 5	2,729	2,701	2,906
		Bậc 7 Level 7	1,569	1,488	1,608
6	Nhấp nháy điện áp/ <i>Flashing voltage</i>	P _{st}	0,681	0,662	0,696
		P _{lt}	0,591	0,590	0,590
7	Thành phần thứ tự nghịch của điện áp pha/ <i>Inverse sequence voltage component</i>		15,31		
8	Hệ số Công suất/ <i>Power factor</i>		0,772	0,775	0,789