



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: 2274/2025/KT-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM TRA EXAMINATION REPORT	Ngày/ Date: 28/07/2025 Trang/ Page: 1/3
---------------------------	--	--

1. Khách hàng yêu cầu: Customer:	CÔNG TY TNHH BENH MEYER VIỆT NAM	
2. Địa chỉ kiểm tra: Place of testing:	Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện - ETSC	
3. Đối tượng kiểm tra: Type of testing:	Rơ le bảo vệ quá dòng hạ thế	
4. Số lượng/ Vị trí lắp đặt: Quantity/Installation location:	01 Thiết bị 01 Equipment	
5. Phương pháp kiểm tra: Method of testing:	- TN/QT-13; - Theo yêu cầu của khách hàng/ At the request of customers; - Tài liệu NSX/ Manufacturer's documentation.	
6. Thời gian thực hiện: Inspection Date:	26/07/2025	
7. Thông số kỹ thuật: Specification:	Loại/ Type:	NX 1000A
	Tỉ số biến dòng/ Rated current:	5A
	Dòng điện định mức/ Rated current:	Không rõ/ NA
	Nguồn rơle/ Relay sound:	240 VAC
	Số quản lý/ Serial No:	3409653
	Năm sản xuất/ Date of manufacture:	Không rõ/ NA
8. Phương tiện kiểm tra Testing equipment	Nhà sản xuất/ Manufacture:	
	Mikro	
9. Điều kiện môi trường: Environmental conditions:	HY661; Fluke 287C	
10. Kết quả kiểm tra: Testing result:	32°C ; 68% RH	
11. Tem kiểm tra: Testing stamp No:	Xem trang sau See next page	
12. Kết luận: Conclusion	1582/25/ETSC	
13. Khuyến cáo thời hạn kiểm tra lần sau: 07/2026 Recommended next testing period:	Các chức năng của rơ le nêu trên hoạt động bình thường/ The functions of the above relays are operating normally	

Người Thực Hiện
Executor

Đoàn Nguyễn Huy Thắng

GIÁM ĐỐC
Director



Nguyễn Quốc Hoàn



TN/QT-13/M1

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/ N°: 2274/2025 KT-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM TRA CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 28/07/2025 Trang/ Page: 2/3
---------------------------	--	--

Nội dung kết quả đo mục 10 trang 1
Content of measured results 10 page 1

10.1/ Kiểm tra tình trạng bên ngoài/ Check out the outside condition:

Stt No	Đối tượng kiểm tra Check object	Kết quả Result	Đánh giá Evaluate
1	Bề mặt cách điện/ Insulation surface	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
2	Tiếp địa giá đỡ/ Grounding rack	/	/
3	Đầu nối/ Wiring connection	/	/
4	Bảng thông số máy/ Table of machine parameters	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
5	Truyền thông/ Communication	/	/
6	Vệ sinh và siết lực/ Clean and tightening	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass

10.2/ Kiểm tra chức năng đo lường/ Test measurement function:

Đại lượng đo Measured object	Giá trị thử Tested value	Giá trị hiển thị Displayed value	Giá trị chuẩn Standard value	Sai số Error	Đánh giá Remark
I _A (A)	2,5	2,5	2,5	0	Đạt/ Pass
I _B (A)	2,5	2,5	2,5	0	Đạt/ Pass
I _C (A)	2,5	2,5	2,5	0	Đạt/ Pass
I _N (A)	2,5	2,5	2,5	0	Đạt/ Pass

10.3/ Kiểm tra chức năng bảo vệ quá dòng [50/51; 50N/51N]/ Overcurrent protection function check:

ON ☒ OFF ☐ Chức năng quá dòng cấp 1/ Level 1 overcurrent function						
Charac. Ph	DT ☐		NI 3/10 ☒	VI ☐	LTI ☐	EI ☐
Charac. E	DT ☐		NI 3/10 ☒	VI ☐	LTI ☐	EI ☐
Phase	Giá trị đặt/ Set value		I _{ln} : 2,5 A		Đèn Light	Tiếp điểm Contacts
	I>	t, T	Thời gian tính toán Calculation time	Thời gian tác động Impact time		
A,B,C	0,25 A	0,1	0,300s	0,314 s	Đạt/ Pass	Đạt/ Pass
Đất Grounds	Giá trị đặt/ Set value		I _{ln} : 0,5 A		Đèn Light	Tiếp điểm Contacts
	Ie>	t, T	Thời gian tính toán Calculation time	Thời gian tác động Impact time		
E	0,025	0,1	0,300s	0,307 s	Đạt/ Pass	Đạt/ Pass

Số/ No: 2274/2025/ KT-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM TRA CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 28/07/2025 Trang/ Page: 3/3
----------------------------	--	--

Nội dung kết quả đo mục 10 trang 1

Content of measured results 10 page 1

ON ☒ OFF ☐ Chức năng quá dòng cấp 2/ Level 2 overcurrent function					
Phase	Giá trị đặt/ Set value		I _{tn} : 2,6 A	Đèn Light	Tiếp điểm Contacts
	I>>	t>>, T	Thời gian tác động Impact time		
A,B,C	2,5	0,05	0,053 s	Đạt/ Pass	Đạt/ Pass
Đất Grounds	Giá trị đặt/ Set value		I _{tn} : 0,6 A	Đèn Light	Tiếp điểm Contacts
	Ie>>	t>>, T	Thời gian tác động Impact time		
E	0,5	0,05	0,054 s	Đạt/ Pass	Đạt/ Pass

10.4/ Chức năng ghi sự cố/ Trouble recording function:

ON ☒ OFF ☐ Kiểm tra chức năng ghi sự cố/ Check trouble recording function			
Khởi tạo Initialization	ON INST ☒	ON Trip ☒	Đạt/ Pass ☒ Không đạt Not achieved ☐

