



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: 130/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 22/01/2025 Trang/ Page: 1/2
--------------------------	--	--

1. Khách hàng yêu cầu: Customer:	CÔNG TY TNHH MERCAFE	
2. Địa chỉ thử nghiệm: Place of testing:	Đường số 3, KCN Long Thành, Xã Tam An, Huyện Long Thành, Tỉnh Đồng Nai.	
3. Đối tượng thử nghiệm: Type of testing:	Cầu chì trung thế bảo vệ trạm biến áp (LBFCO) (Polymer Fuse Cutout 24kV 100A)	
4. Số lượng/ Vị trí lắp đặt: Quantity/Installation location:	03 Thiết bị/ Tại Trạm biến áp 630kVA 03 Equipments / At the 630kVA Substation	
5. Phương pháp thử nghiệm: Method of testing:	ETSC/TN/QT-24; 1362/QĐ-EVN; 14/QĐ-HĐTV SPC; TCVN 7999-1:2009; TCVN 6099-1:2007; Tài liệu kỹ thuật NSX.	
6. Thời gian thực hiện: Inspection Date:	19/01/2025	
7. Thông số kỹ thuật: Specification:	Kiểu/ Type:	Polyme
	Số chế tạo/ Serial No:	Không rõ/ NA
	Điện áp định mức/ Rated voltage:	27 (kV)
	Dòng điện định mức/ Rated current:	100 (A)
	Năm sản xuất/ Date of manufacture:	Không rõ/ NA
	Nhà chế tạo/ Manufacture:	TUẤN ÂN, ABB, CHANCE
8. Phương tiện thử nghiệm: Testing equipment:	Kyoritsu 3125A; DTE 70/50; Fluke 287C; Fluke 355.	
9. Điều kiện môi trường: Environmental conditions:	(32 ± 2) °C ; (60 ± 5) % RH	
10. Kết quả thử nghiệm: Testing result:	Xem trang sau See next page	
11. Tem thử nghiệm: Testing stamp no:	Phase A - 56/25/ETSC Phase B - 57/25/ETSC Phase C - 58/25/ETSC	
12. Kết luận: Conclusion:	Các hạng mục thí nghiệm LBFCO nêu trên hoạt động bình thường/ The above LBFCO test items are in normal operation	
13. Khuyến cáo thời hạn thử nghiệm lần sau: 01/2026 Recommended next testing period:		

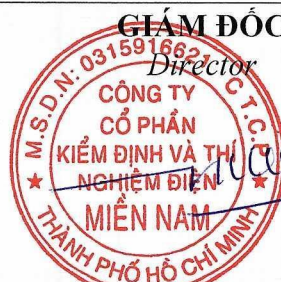
Người Thực Hiện

Executor

Đoàn Nguyễn Huy Thắng

GIÁM ĐỐC

Director



Nguyễn Quốc Hoàn



TN/QT-24/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/ No: 130/2023/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 22/01/2025 Trang/ Page: 2/2
--------------------------	--	--

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 thiết bị/ Equipment surface	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
2	Cấu trúc thiết bị/ Structural member	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
3	Đầu nối thiết bị/ Connection wiring	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
4	Bộ truyền động/ Mechanical structure	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
5	Vệ sinh & bôi trơn/ Clean & lubrication	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass

10.2 Điện trở cách điện/ Insulation Resistance Measurement (MΩ):

Đối tượng đo Testing object	Điện áp thử (VDC) Testing voltage	Giá trị đo (MΩ) Measured value	Tiêu chuẩn (MΩ) Standard value	Đánh giá Remark
Phase A - Case	5.000	≥ 20.000	≥ 1.000	Đạt/ Pass
Phase B - Case		≥ 20.000	≥ 1.000	Đạt/ Pass
Phase C - Case		≥ 20.000	≥ 1.000	Đạt/ Pass

10.3 Thử nghiệm điện áp tăng cao ở điều kiện khô/ High voltage withstand test in dry condition

Đối tượng đo Testing object	Điện áp thử (kVDC)/1 Phút Testing voltage	Kết quả kiểm tra Result testing	Đánh giá Remark
Phase A - Case	60	Không phóng điện/ No discharge inspection	Đạt/ Pass
Phase B - Case	60	Không phóng điện/ No discharge inspection	Đạt/ Pass
Phase C - Case	60	Không phóng điện/ No discharge inspection	Đạt/ Pass

10.4 Thử nghiệm điện áp tăng cao ở điều kiện ướt/ High voltage withstand test in wet conditions

Đối tượng đo Testing object	Điện áp thử (kVDC)/10s Testing voltage	Kết quả kiểm tra Result testing	Đánh giá Remark
Phase A - Case	50	Không phóng điện/ No discharge inspection	Đạt/ Pass
Phase B - Case	50	Không phóng điện/ No discharge inspection	Đạt/ Pass
Phase C - Case	50	Không phóng điện/ No discharge inspection	Đạt/ Pass