

**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: 2105/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 14/07/2025 Trang/ Page: 1/2
---------------------------	--	--

1. Khách hàng yêu cầu: Customer:	CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ XUẤT NHẬP KHẨU THUẬN LỢI - CHI NHÁNH LONG AN
2. Địa chỉ thử nghiệm: Place of testing:	Lô F8, F9, F10, F11, F12 Đường Hải Sơn - Tân Đô Và Đường Số 5, KCN Tân Đô, Ấp Bình Tiên 2, Xã Đức Hòa, Tỉnh Tây Ninh.
3. Đối tượng thử nghiệm: Type of testing:	ACB 3P.
4. Số lượng/ Vị trí lắp đặt: Quantity/Installation location:	01 Thiết bị/ Tại Trạm biến áp 3200kVA (Trạm 02) 01 Equipments / At the 3200kVA Substation (Station 02)
5. Phương pháp thử nghiệm: Method of testing:	ETSC/TN/QT22; TCVN 6592-2:2009; Tài liệu kỹ thuật nhà SX
6. Thời gian thực hiện: Inspection Date:	13/07/2025
7. Thông số kỹ thuật: Specification:	Loại / Type: AE5000-SWA
	Số quản lý / Serial No: L17150056W
	Nhà sản xuất / Manufacture: MITSUBISHI
	Năm sản xuất / Date of manufacture: Không rõ/ NA
	Điện áp định mức / Rated voltage: 690VAC
	Dòng điện định mức / Rated current: 5000A
	Dòng cắt lớn nhất/ Maximum cutting current: 85kA/3s
8. Phương tiện thử nghiệm Testing equipment	Tần số / Frequency: 50/60 Hz
	- Kyoritsu 3125A; DTE-70/50D; Fluke 287C; Fluke 355; HLY-200C.
9. Điều kiện môi trường: Environmental conditions:	(32 ± 2) °C ; (60 ± 5) % RH
10. Kết quả thử nghiệm: Testing result:	Xem phụ lục See appendix
11. Tem thử nghiệm: Testing stamp No:	1470/25/ETSC
12. Kết luận Conclusion	ACB nêu trên đạt yêu cầu vận hành/ Air circuit breaker Pass
13. Khuyến cáo thời hạn thử nghiệm lần sau: 07/2026 Recommended next testing period:	

Người Thực Hiện
Executor

Nguyễn Kim Khoa

GIÁM ĐỐC
Director

Nguyễn Quốc Hoàn



TN/QT-22/M1

Ban hành lần 2



Số/ No: 2105/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 14/07/2025 Trang/ Page: 2/2
---------------------------	--	--

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

10.1 Kiểm tra trực quan / Visual check: Không phát hiện bất thường/ Pass.

10.2 Điện trở cách điện (R_{cd})/ Insulation Test ($M\Omega$):

Đối tượng đo <i>The object of measurement</i>	Mức tiêu chuẩn <i>Standard level ($M\Omega$)</i>	Kết quả đo <i>Measurement results ($M\Omega$)</i>	Đánh giá <i>Assess</i>
A – (B + C + Vô)	$\geq 2,0$	> 2.000	Đạt/ Pass
B – (A + C + Vô)	$\geq 2,0$	> 2.000	Đạt/ Pass
C – (B + A + Vô)	$\geq 2,0$	> 2.000	Đạt/ Pass

10.3 Điện trở tiếp xúc (R_{tx})/ Contact resistance test

Đối tượng đo <i>The object of measurement</i>	Kết quả đo <i>Measurement results ($\mu\Omega$)</i>
Pha A – Pha A	22,71
Pha B – Pha B	14,97
Pha C – Pha C	22,01

10.4 Thử nghiệm điện áp tăng cao tần số công nghiệp/ High voltage test at 50Hz

Đối tượng đo <i>The object of measurement</i>	Điện áp thử nghiệm <i>The voltage of testing</i>	Thời gian thử nghiệm <i>The time of testing</i>	Kết quả đo <i>Measurement results</i>
A – (B + C + Vô)	2 kV	60 s	Chịu được/ Pass
B – (A + C + Vô)	2 kV	60 s	Chịu được/ Pass
C – (B + A + Vô)	2 kV	60 s	Chịu được/ Pass

10.5 Thử nghiệm tác động /Tripping current test

Thông số cài đặt <i>Parameter settings</i>	Dòng điện thử nghiệm tại U_e max <i>The Ampe of testing at U_e max</i>	Thời gian tác động <i>Action time (s)</i>	Đánh giá <i>Assess</i>
$I_n = 5000A$ $I_r = 0.5 \times I_n = 2500A$ $T_I = 12s$	$I_{test} = 2 \times I_r$	12	Đạt/ Pass