

**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

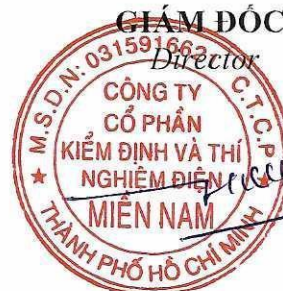
Website: www.etsc.vn; Email: etsc.vn@gmail.com



ISO/IEC 17025:2017

Số/ No: 1363/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 02/06/2025 Trang/ Page: 1/2
---------------------------	--	--

1. Khách hàng yêu cầu: Customer:	CÔNG TY TNHH PHÒNG KHÁM BÁC SĨ CAO HỮU THỊNH
2. Địa chỉ thử nghiệm: Place of testing:	Số 23 Đường Trần Phú, Phường 4, Quận 5, Thành Phố Hồ Chí Minh.
3. Đối tượng thử nghiệm: Type of testing:	MCCB 3P.
4. Số lượng/ Vị trí lắp đặt: Quantity/Installation location:	01 Thiết bị/ Tại Trạm Biến Áp 160kVA 01 Equipments / At the 160kVA Transformer Station
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:	01/06/2025
7. Thông số kỹ thuật: Specification:	Loại / Type: HiBE 203J Số quản lý / Serial No: 20100720 Nhà sản xuất / Manufacture: Hyundai Năm sản xuất / Date of manufacture: Không rõ/ NA Điện áp định mức / Rated voltage: 600 VAC Dòng điện định mức / Rated current: 250 A Dòng cắt lớn nhất/ Maximum cutting current: 7,5 kA Tần số / Frequency: 50 Hz
8. Phương tiện thử nghiệm Testing equipment	- Kyoritsu 3125A; DTE-70/50; Fluke 287C; Fluke 355; HILY-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:	888/25/ETSC
12. Kết luận Conclusion	MCCB nêu trên đạt yêu cầu vận hành/ MCCB Pass
13. Khuyến cáo thời hạn thử nghiệm lần sau: 06/2026 Recommended next testing period:	

Người Thực Hiện
Executor**Nguyễn Kim Khoa****Nguyễn Quốc Hoàn**

TN/QT-22/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: 1363/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 02/06/2025 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)	$\geq 2,0$	780	Đạt/ Pass
B – (A + C + Vô)	$\geq 2,0$	630	Đạt/ Pass
C – (B + A + Vô)	$\geq 2,0$	850	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	430,5
Pha B – Pha B	375,4
Pha C – Pha C	434,6

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>
$I_n = 250A$	$I_{test} = 4 \times I_n$	0,1	Đạt/ Pass