

KT3-1436ADI8

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

06/06/2018  
Trang 01/02

1. Tên mẫu : **HỘP PHÂN PHỐI 9 CỰC**  
**MÃ HIỆU: HPP 9-32-M, HÃNG SX: TUẤN ÂN/ VIỆT NAM**  
**ĐƠN VỊ SỬ DỤNG: CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG**  
**HĐ SỐ: 03-18/PCHG-TA, NGÀY 27/03/2018**
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Hộp điện bằng vật liệu cách điện, TUẤN AN.  
Mẫu có niêm phong của Công ty Điện lực Hậu Giang.
4. Ngày nhận mẫu : 22/05/2018
5. Thời gian thử nghiệm : 23/05/2018 - 06/06/2018
6. Nơi gửi mẫu : - **CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẤN ÂN**  
**71 Tên Lửa, Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh**  
- **CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG**  
**503 Trần Hưng Đạo, Khu vực 3, Phường 1, Vị Thanh, Hậu Giang**
7. Phương pháp thử : IEC 60439-5 : 2006  
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies  
Part 5: Particular requirements for assemblies for power distribution in networks
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/02

**P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN**  
**Nguyễn Mừng****TL. GIÁM ĐỐC**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.  
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.  
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ Name of sample and customer are written as customer's request.  
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

N/A: không áp dụng.  
Not applicable

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: [www.quatest3.com.vn](http://www.quatest3.com.vn)  
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)

# PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

## TEST REPORT

06/06/2018

Trang 02/02

## IEC 60439-5 : 2006

Điều	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
8.2.7	Cấp bảo vệ IP 43	Thử theo IEC 60529 : 2001	Đạt
	• Bảo vệ chống vật rắn xâm nhập IP 4X	Que thử có đường kính 1,0 mm không xâm nhập vào bên trong	Đạt
	• Bảo vệ chống nước xâm nhập IP X3	Nước không vào	Đạt
8.2.101.2.1	Kiểm tra chịu lực va đập	Thử va đập bằng bi thép với năng lượng va đập 20 J	-
	❖ Ở nhiệt độ (10-40) °C		Đạt
	• Kiểm tra IP34D	Que thử có đường kính 2,5 mm và nước không xâm nhập vào bên trong	Đạt
	• Kiểm tra hoạt động của cửa và khóa	Mẫu không hư hỏng	Đạt
	• Kiểm tra vỏ hộp bằng vật liệu cách điện	Mẫu không hư hỏng	Đạt
	❖ Ở nhiệt độ -25 °C	Trung tâm Kỹ thuật 3 chưa có thiết bị thử thích hợp	-

Ghi chú:

Đạt : Kết quả thử thỏa mãn yêu cầu.

Không đạt : Kết quả thử không thỏa mãn yêu cầu.

N/A : Không áp dụng cho mẫu thử.

(-) : Thông tin bổ sung, không yêu cầu nhận xét.

QUATEST3



### TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

#### QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM  
 Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012  
 Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298

www.quatest3.com.vn  
 tn-cskh@quatest3.com.vn





Số (N<sup>o</sup>): 1115-K7/KT2

Ngày/Date of issue: 13/3/2018

Trang/Page: 1/1

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Tên mẫu/Name of sample: **HỘP PHÂN PHỐI, HỘP CHIA DÂY COMPOSITE**  
Hãng sản xuất: Tuấn Ân - Việt Nam
- Khách hàng/Client: **CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN TUẤN ÂN**
- Địa chỉ/Address: **71 đường Tên Lửa, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh**
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: **27/2/2018**
- Ngày thử nghiệm/Date of testing: **từ ngày/from: 05/3/2018 đến ngày/to: 09/3/2018**
- Tình trạng mẫu/State of sample: **mẫu mới chưa qua sử dụng**
- Ký hiệu mẫu/Mark of sample: **/**
- Số lượng mẫu/Quantity: **01 mẫu**
- Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
1	Kiểm tra ngoại quan	IEC 60439-5:2006; K7.HD.04	Trơn láng bề mặt trong và ngoài
2	Thử nghiệm độ bền cơ		
2.1	Kiểm tra độ bền tải tĩnh		
	Thử tải 8500 N/m <sup>2</sup> trong 5 phút		Chịu được
	Thử lực 1200 N trong 5 phút		Chịu được
	+ Kiểm tra hoạt động của nắp và ổ khóa		Không hư hỏng
	+ Kiểm tra vỏ hộp bằng vật liệu cách điện		Không hư hỏng
2.2	Kiểm tra chống xâm nhập của vật kim loại (Thử nghiệm lực ép bằng các đầu vít chuẩn)		Đầu vít không xuyên thủng vỏ hộp
2.3	Kiểm tra độ bền chấn động va đập cơ học gây ra bởi vật có góc sắc		Que thử có đường kính 4 mm không lọt vào

**Ghi chú/Notes:**

- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu của khách hàng /The sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do Trung tâm Kỹ thuật 2 lấy như Biên bản lấy mẫu kèm theo/The test results are valid only for the sample mentioned in the attached sampling minutes.
- Phiếu kết quả này không được trích sao một phần khi không có văn bản chấp thuận của Trung tâm kỹ thuật 2/This test report not be reproduced except in full without the written approval of QUATEST 2.

**TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 7**  
Head of Technical Division 7

*[Signature]*

**PHAN QUANG CẢNH**

**KT GIÁM ĐỐC**  
Director



**PHÓ GIÁM ĐỐC**