

KT3-3159DI3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

16/07/2013
Trang 01/03

1. Tên mẫu : **VỎ TỦ MCCB – ĐIỆN KẾ COMPOSITE**
900W x 500H x 260D
2. Số lượng mẫu : 01
3. Mô tả mẫu : Vỏ tủ điện bằng vật liệu cách điện, không lắp thiết bị bên trong,
kích thước (900 x 495 x 260) mm.
4. Ngày nhận mẫu : 22/06/2013
5. Thời gian thử nghiệm : 24/06/2013 - 15/07/2013
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH TM-XD-SX THIẾT BỊ ĐIỆN PHONG PHÚ**
D15/15/1 Võ Văn Vân, Tổ 15, Ấp 4, Vĩnh Lộc B, Bình Chánh,
Thành Phố Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : IEC 60439-5 : 1996
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies
Part 5: Particular requirements for assemblies
for power distribution in networks
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/03 – 03/03

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN



Nguyễn Mừng

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Trương Thanh Sơn

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 samples(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: (84-8) 3829 4274 Fax: (84-8) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 E-mail: qt-dichvutn@quatest3.com.vn

KT3-3159DI3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT


 16/07/2013
 Trang 02/03

IEC 60439-5 : 1996

Điều	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
8.2.2	Kiểm tra đặc tính điện môi	Theo IEC 60439-1	Đạt
a)	Thử điện áp tần số công nghiệp trong 1 min		Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Giữa vỏ bọc bằng vật liệu cách điện và phần mang điện 	3000 V: Chịu được	Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Giữa phần mang điện và bộ phận bên ngoài chạm tới được 	2000 V: Chịu được	Đạt
b)	Điện trở cách điện		Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Giữa phần mang điện và bộ phận bên ngoài chạm tới được 	Lớn hơn 1000 MΩ	Đạt
8.2.9.1.1	Kiểm tra độ bền tải tĩnh		Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Thử tải 8500 N/m² trong 5 min 	Chịu được	Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Thử lực 1200 N trong 5 min 	Chịu được	Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra IP 34D 	Nước và que thử không xâm nhập vào bên trong	Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra hoạt động của cửa và ổ khóa 	Mẫu không hư hỏng	Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra khe hở đối với vỏ hộp kim loại 		N/A
8.2.9.2	Kiểm tra chịu lực va đập	Thử va đập bằng bi thép với năng lượng va đập 20 J	Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra IP 34D 	Que thử và nước không xâm nhập vào bên trong	Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra hoạt động của cửa và ổ khóa 	Không hư hỏng	Đạt
	<ul style="list-style-type: none"> Kiểm tra vỏ hộp bằng vật liệu cách điện 	Không hư hỏng	Đạt
8.2.9.5	Kiểm tra độ bền chấn động va đập cơ học gây ra bởi vật có gờ sắt	Que thử có đường kính 4 mm không xâm nhập	Đạt
8.2.10.2	Kiểm tra cấp chống cháy	FH1	Đạt
8.2.10.3	Thử nhiệt khô ở 100 °C trong 5 h ở (50 ± 10) % RH	Mẫu không biến dạng	Đạt


QUATEST 3

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: (84-8) 3829 4274
 Tel: (84-61) 383 6212

 Fax: (84-8) 3829 3012
 Fax: (84-61) 383 6298

 www.quatest3.com.vn
 qt-dichvum@quatest3.com.vn



IEC 60439-5 : 1996

Điều	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
(1)	Kiểm tra khả năng chịu độ nóng ẩm ⁽²⁾	Mẫu không hư hỏng	Đạt
(1)	Chiều dày trung bình, mm		-
	• Đỉnh nóc tủ	4,1	-
	• Cánh tủ	4,0	-
	• Hông tủ	3,8	-
	• Đáy tủ	4,0	-

Ghi chú:

- (1) : Thử theo yêu cầu khách hàng.
- (2) : Thử ở 6 chu kỳ, mỗi chu kỳ 24 h. Trong đó :
- 16 h đầu ở 55 °C; RH 95 %
 - 8 h cuối ở 30 °C; RH 95 %
- 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

QUATEST 3

**QUATEST 3**

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 Tel: (84-8) 3829 4274 Fax: (84-8) 3829 3012 www.quatest3.com.vn
 Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 qt-dichvutn@quatest3.com.vn