

Số/No: 16/1337/TN2-03

Trang/Page: 1/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

1. Tên mẫu thử: Tủ điện kế hạ thế bằng vật liệu Composite 630x900x420 mm
2. Khách hàng : Công ty TNHH sản xuất thương mại xây dựng điện Trường Sơn
3. Nhà sản xuất: Công ty TNHH sản xuất thương mại xây dựng điện Trường Sơn
4. Số lượng mẫu: 01
5. Tình trạng mẫu : Mới, chưa qua sử dụng
6. Ngày nhận mẫu: 26/04/2016
7. Ngày thử nghiệm: 26/04/2016 - 05/05/2016
8. Tiêu chuẩn áp dụng: IEC 60439-1; IEC 60068-2-2; IEC 60529
IEC 60068-2-75 ; IEC 60439-5 ; ISO 178; Yêu cầu khách hàng

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỆN, ĐIỆN TỬ & HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG

Đặng Thanh Tùng

Hà Nội, ngày 5 tháng 5 năm 2016

GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

Số/No: 16/1337/TN2-03

Trang/Page: 2/2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

TT	Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử	Mức yêu cầu	Kết quả
1	Ngoại quan	IEC 60439-1		Bề mặt nhẵn, các bộ phận kim loại không gỉ
2	Chiều dày vỏ tủ (mm)	IEC	--	5,06
3	Kích thước tủ • Cao x rộng x sâu	60068-2-2 IEC	--	631 x 900 x 420
4	Thử khả năng chấn động về cơ bằng vật sắt	60068-2-75 IEC	Que thử 4mm không lọt vào	Đạt
5	Thử khả năng chịu tải trọng tĩnh	60439-5		
5.1	Khả năng chịu tải của mái 8500N/m ² trong 5min	IEC 60529 IEC 707	Không hư hỏng	Đạt
5.2	Khả năng chịu lực của cửa 1200N trong 5min		Không hư hỏng	Đạt
5.3	Thử nghiệm cấp bảo vệ IP 34D			
5.3.1	Khả năng chống lại vật rắn xâm nhập		IP 3X	Đạt
5.3.2	Khả năng chống lại nước xâm nhập		IP X4D	Đạt
5.4	Kiểm tra hoạt động của cửa và ổ khóa		Hoạt động bình thường	Đạt
6	Kiểm tra chịu lực va đập			
6.1	Độ bền va đập 20J		Không nứt vỡ	Đạt
6.2	Thử nghiệm cấp bảo vệ IP 34D	- nt -		Đạt
6.2.1	Khả năng chống lại vật rắn xâm nhập		IP 3X	Đạt
6.2.2	Khả năng chống lại nước xâm nhập		IP X4D	Đạt
6.3	Kiểm tra hoạt động của cửa và ổ khóa		Hoạt động bình thường	Đạt
7	Kiểm tra đặc tính điện môi			
7.1	Điện trở cách điện ở điều kiện môi trường (MΩ)		--	6.10 ³
7.2	Độ bền điện áp tần số công nghiệp 3000V/1min	- nt -	Không phóng điện, đánh thủng	Đạt
8	Khả năng chịu nhiệt ở 100°C trong 5 giờ	- nt -	Ổ biến dạng, phồng rộp	Đạt
9	Khả năng chịu nhiệt bất thường	- nt -		Đạt
9.1	Đường kính vết lõm khi thử nhiệt và tải trọng cho vỏ tủ (tải trọng 20N, nhiệt độ thử 70°C) (mm)		≤ 2,0	0,8
10	Suất kéo đứt vỏ tủ trước lão hóa (N/mm ²)	- nt -		52,5
11	Thử lão hóa ở 70°C trong 48h	- nt -		Đạt
11.1	Suất kéo đứt vỏ tủ (N/mm ²)			47,7
12	Thử cháy theo phương nằm ngang FH	- nt -		Đạt cấp FH2