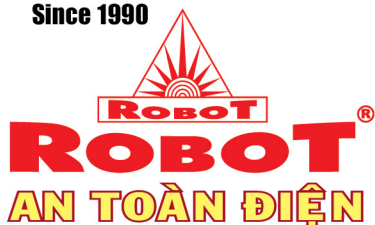


Since 1990



GIẢI THƯỞNG
CHẤT LƯỢNG
CHÂU Á
THÁI BÌNH DƯƠNG



HỢP CHUẨN
CHÂU ÂU



CHỨNG NHẬN
ISO 9001:2015



THƯƠNG HIỆU
QUỐC GIA



HÀNG VIỆT NAM
CHẤT LƯỢNG CAO

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG & TƯ VẤN QUYỀN LỢI ĐƯỢC BẢO HIỂM MÁY ỔN ÁP TỰ ĐỘNG



ROBOT LÀ CÔNG TY ĐẦU TIÊN
MUA BẢO HIỂM VỀ NGƯỜI & TÀI SẢN CHO KHÁCH HÀNG

10 TỶ ĐỒNG

ĐỐI VỚI CÁC RỦI RO DO SẢN PHẨM
TRÊN TOÀN LÃNH THỔ VIỆT NAM

www.robot.com.vn

GIỚI THIỆU MÁY ỔN ÁP ROBOT

- Máy Ổn áp tự động ROBOT là sản phẩm kỹ thuật cao, ứng dụng công nghệ mới, thiết kế hoàn hảo, được chế tạo từ những nguyên liệu và linh kiện tốt, ngoại nhập.
- Máy Ổn áp 1 phase được thiết kế theo nguyên lý Servo motor.
- Máy Ổn áp 3 phases được thiết kế theo nguyên lý Servo motor. Loại công suất lớn kết hợp trợ động áp phối hợp bù áp.
- Biến thế được quấn trên máy tự động: đẹp, đủ tải, không hao điện khi không tải, đặc biệt bộ truyền động chạy rất êm và bền.
- Loại máy sử dụng cho lưới điện áp thấp và siêu cấp có thêm mạch AutoReset hoàn toàn tự động.

TỔN THẤT ĐIỆN NĂNG NHỎ

- Biến thế được thiết kế đặc biệt. Hiệu suất cao do sử dụng nguyên vật liệu chất lượng tốt:
- Thép lá kỹ thuật điện loại Định Hướng có hàm lượng Silic cao.
- Dây đồng tiêu chuẩn quốc tế. Điện trở suất thấp, hàm lượng đồng 99.97% và được tráng men (Verni) Châu Âu (Herbert). Cấp chịu nhiệt cao (220°C).

DẢI ĐIỆN ÁP LÀM VIỆC

- Loại thông thường, dải điện áp làm việc từ :
125V - 240V; 140V - 250V; 150V - 250V
- Loại dải rộng, dải điện áp làm việc từ:
90V - 250V ; 60V - 240V ; 40V - 240V.
- Loại **SIÊU HẠNG CLASSY** , dải điện áp làm việc cực rộng:
130V - 270V; 90V - 250V; 50V - 250V

HỆ THỐNG BẢO VỆ

- Bảo vệ quá tải: thiết bị CB, mini CB hoặc cầu chì tự động (ACB) sẽ ngắt nguồn khi có chập chập, quá tải...
- Mạch trễ 5 giây để ổn định điện áp trước khi cung cấp cho thiết bị. Đồng thời có thêm mạch bảo vệ tự động cắt điện khi điện áp cao vượt qua khỏi ngưỡng làm việc của máy hoặc điện áp đột biến mạnh và tự động đóng điện lại khi điện áp ổn định (tùy chọn).

PHẠM VI SỬ DỤNG

- Các thiết bị điện có nguồn điện sử dụng 1 pha: 110V, 220V (đối với máy 1 pha), 3 pha: 200V, 220V, 380V (đối với máy 3 pha) (tùy chọn).

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

● CHỌN MÁY

- Cần chọn **ĐÚNG** loại có dải điện áp làm việc phù hợp và **ĐỦ** công suất.

- Về điện áp:

Bình thường chỉ cần chọn loại máy có dải điện áp làm việc từ 140V đến 240V là đủ. Ở những nơi điện quá yếu thì phải chọn loại dải rộng từ 90V, 60V hoặc 40V đến 240V. Trường hợp điện có lúc quá cao hoặc quá thấp phải chọn máy **SIÊU HẠNG CLASSY**: 130V - 270V; 90V - 250V; 50V - 250V

- Về công suất :

Cần tính đủ theo công suất danh định của thiết bị sử dụng qua ổn áp, để tăng độ bền & hiệu quả cao của ổn áp không nên sử dụng quá 80% công suất của ổn áp.

● LẮP ĐẶT

- **Chuẩn bị:** Chọn dây dẫn tốt và đủ lớn (vd: dùng dây đơn cứng VC 3.0(đường kính 2.0 mm) cho máy 2KVA; dùng dây đơn cứng VC 5.0(đường kính 2.5mm) cho máy 3KVA). Nếu dây dẫn quá nhỏ so với yêu cầu thì sụt áp trên đường dây sẽ lớn làm giảm công suất máy (trường hợp dây dẫn phải đi quá xa >30m phải sử dụng dây lớn hơn 2 lần so với tính toán để tránh sụt áp.)

- **Lắp đặt:** Đặt máy ở nơi thoáng mát, khô ráo, dễ quan sát.

- **Điện vào:** Nối với cọc INPUT.

- **Điện ra:** Lấy từ cọc OUTPUT hoặc từ ổ cắm đối với thiết bị công suất nhỏ.

- **Tiếp đất:** Cần có dây tiếp đất, nối vỏ máy với đất (tại bất kỳ bulong nào ở vỏ máy).

- Đóng điện vào máy, sau khoảng 5 giây bật lần lượt các thiết bị sử dụng.

● LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

- Không dùng quá tải.

- Khi mất điện lưới bất thường nên cắt thiết bị sử dụng ra khỏi ổn áp, khi nào có điện sẽ bật lần lượt lại.

- Không để đồ vật trên máy, nhất là những đồ vật đựng chất lỏng, dễ đổ, dễ cháy...

- Không để nơi ẩm ướt hoặc nước mưa tạt vào trong máy.

- Không di chuyển máy khi có điện.

- Đối với loại ổn áp RELAY công suất 350VA và 600VA không sử dụng với máy vi tính hay thiết bị có dòng khởi động lớn (motor, tủ lạnh...).

.....

TỰ KHẮC PHỤC HIỆN TƯỢNG THÔNG THƯỜNG

HIỆN TƯỢNG	NGUYÊN NHÂN	CÁCH KHẮC PHỤC
1. Không có điện ra: Các đèn báo trên mặt máy không sáng, đồng hồ không chỉ thị. 	- Chưa bật công tắc hoặc CB(aptomat) hoặc CB bị nhảy, đứt cầu chì. - Có thể chưa có điện vào máy. 	- Cắt thiết bị sử dụng ở đầu ra sau đó thử bật lại công tắc hoặc CB (aptomat) hoặc thay cầu chì đúng chủng loại hay nhấn nút cầu chì tự động (máy 750VA). - Kiểm tra lại đường điện vào từ cầu dao tổng đến phích cắm điện hoặc cọc nối INPUT của máy. Kiểm tra lại hệ thống dây dẫn, chỗ nối, cầu chì, CB (nếu có).
2. Đèn đỏ tắt, đồng hồ không chỉ thị 	- Điện áp lưới quá cao, bộ phận bảo vệ điện áp cao tự động ngắt điện để bảo vệ thiết bị dùng qua ổn áp. 	- Kiểm tra lại điện lưới.
3. Điện lúc có lúc không. 	- Có thể có mối nối nào không tiếp xúc tốt. 	- Kiểm tra lại các mối nối, cọc đấu nối.
4. Máy hoạt động, nhưng khi chạm vào vỏ có cảm giác tê tay, điện giật hoặc có thể sáng đèn của vít thử điện. 	- Máy bị rò điện do hiện tượng cảm ứng điện từ. - Máy bị chạm mát. 	- Kiểm tra lại dây tiếp địa, nếu chưa có thì phải đấu dây tiếp địa vỏ máy với đất. - Kiểm tra lại các đầu dây nối ở các cọc INPUT và OUTPUT.

➡ Sau khi đã thực hiện theo các hướng dẫn trên mà vẫn không có kết quả. Xin vui lòng liên hệ đến nơi Quý khách mua sản phẩm để được hướng dẫn thêm, hoặc mang máy tới Trung tâm bảo hành.

01. ĐIỀU KIỆN BẢO HIỂM

Ngoài việc sản phẩm của Công ty ROBOT được bảo hành theo qui định (ghi trên Phiếu bảo hành hoặc trên sản phẩm), Công ty còn mua bảo hiểm cho người & tài sản của quý khách hàng tại Tổng Công ty Bảo Hiểm Việt Nam (Bảo Việt) với mệnh giá 10 TỶ ĐỒNG.

Để đảm bảo quyền lợi được bảo hiểm, Quý khách hàng cần lưu ý:

- Các sản phẩm được bảo hiểm là : Ổ áp, biến thế, ổ cắm, ballast điện tử - điện tử, delay, inverter DC-AC, sạc bình, dây & cáp điện ROBOT.
- Các sản phẩm bảo hiểm phải hội đủ điều kiện bảo hành quy định (xem phiếu bảo hành) và còn trong thời hạn bảo hành.
- Ghi đầy đủ thông tin và bảo quản Phiếu bảo hành.
- Bảo hiểm trên toàn lãnh thổ Việt Nam đối với các rủi ro do sản phẩm gây ra.

02. CÁC TRƯỜNG HỢP KHÔNG ĐƯỢC BẢO HIỂM

Trường hợp không được bảo hiểm khi rơi vào 1 trong các điều sau:

- Đối với những tổn thất về người và tài sản là hậu quả của một hành động cố ý hay sai sót của người sử dụng.
- Sử dụng không đúng “**Hướng dẫn sử dụng và bảo quản sản phẩm**”, sai kỹ thuật & quy định ngành điện, hoặc sử dụng quá công suất, điện áp ...
- Hết thời hạn bảo hành, vi phạm hoặc không hội đủ điều kiện bảo hành (xem phiếu bảo hành).
- Không do lỗi của sản phẩm gây ra (do tác nhân khác).
- Tổn thất đó là dữ liệu, phần mềm, các chương trình máy tính...
- Trong trường hợp bất khả kháng do thiên tai, hỏa hoạn, chiến tranh, phá hoại, khủng bố ...

03. HƯỚNG DẪN BẢO HIỂM

- Khi có sự cố khách hàng phải cắt điện khỏi thiết bị, không tự ý sửa chữa và giữ nguyên hiện trường.
- Thông báo về công ty theo số điện thoại ở khu vực khách hàng và nơi bán để được hướng dẫn thêm:
 - Miền Nam : (028) 3933 3456
 - Miền Trung : (0236) 364 3340
 - Miền Bắc : (024) 3932 5503

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN QUÝ KHÁCH HÀNG ĐÃ TÍN NHIỆM & ỦNG HỘ SẢN PHẨM CỦA CHÚNG TÔI



**NGOÀI CÁC SẢN PHẨM TRÊN CHÚNG TÔI CÒN
SẢN XUẤT, CUNG CẤP CÁC CHỦNG LOẠI SẢN PHẨM KHÁC**

**ĐÈN LED - DÂY & CÁP ĐIỆN - MÁY LỌC NƯỚC
- MÁY LÀM MÁT - MÁY LỌC KHÔNG KHÍ ...**

TRUNG TÂM BẢO HÀNH & CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG

- **Tại TP.HCM:**

112A CMT8 - P.7 - Q.3 - TP.HCM

Điện thoại: (028) 3933 3456 - Fax: (028) 3930 7481

Email: support@robot.com.vn

- **Tại Hà Nội:**

Ngõ 81 Đức Giang - Q. Long Biên - Hà Nội

Điện thoại: (024) 3932 5503

Email: infomb@rogen.com.vn

- **Tại Đà Nẵng:**

81C-81D Hoàng Văn Thái, Q. Liên Chiểu, Đà Nẵng

Điện thoại: (0236) 364 3340

Email: infomt@rogen.com.vn