

LiOA

For now & Forever!



ISO 9001
VERSION 2000



THƯƠNG HIỆU
NỔI TIẾNG NHẤT NGÀNH HÀNG
AC NIELSEN & VCCI THỰC HIỆN
2006



32 HUY CHƯƠNG VÀNG
HỘI CHỢ QUỐC TẾ
HÀNG CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM



HÀNG VIỆT NAM
CHẤT LƯỢNG CAO
NHIỀU NĂM

MÁY ỔN ÁP TỰ ĐỘNG 1 PHA A.V.S 1 PHASE

Nguyên lý điều chỉnh động cơ - Servo Motor Type



LiOA Ổn áp lý tưởng cho tất cả các thiết bị điện
An Ideal Voltage Stabilizer for all Electrical Equipment

Sản xuất tại Việt Nam bởi Công ty TNHH Nhật Linh - Khu CN Thanh Khương - Thuận Thành - Bắc Ninh - Việt Nam
Website www.lioa.com.vn Email nhatlinh@lioa.com.vn

LOẠI 1 PHA - 1 PHASE MODEL

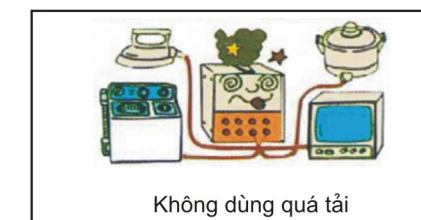
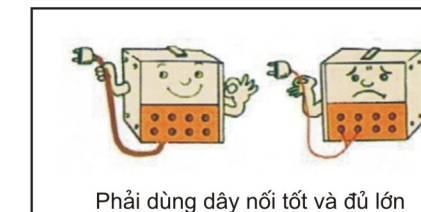
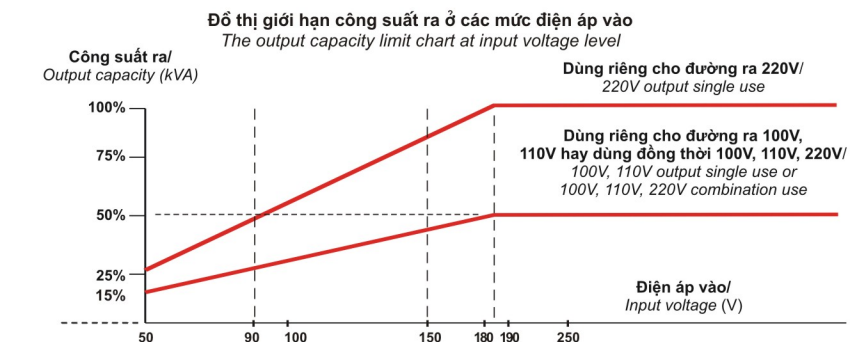
ỔN ÁP ĐIỀU CHỈNH ĐỘNG CƠ - SERVO MOTO TYPE A.V.S

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - SPECIFICATIONS

Kiểu - Type	SH - II	DRI - II	DRII - II
Điện áp vào - Input Voltage	150V(130V) ÷ 250V	90V ÷ 250V	50V ÷ 250V
Điện áp ra - Output Voltage	220V - 110V(100V) ± 2 - 3%		
Tần số - Frequency	49Hz ÷ 62Hz		
Thời gian đáp ứng với 10% điện áp vào thay đổi Response Time Against 10% Input Voltage Deviation	0,4s + 1s 500VA ÷ 10.000VA	1s + 3s 15.000VA ÷ 50.000VA	
Nhiệt độ môi trường Ambient Temperature	-5°C + +40°C		
Nguyên lý điều khiển Control System	Động cơ Servo Servo Motor		
Kiểu dáng - Design	Kiểu dáng (kích thước, trọng lượng) thay đổi không cần báo trước The design can be changed without prior notice		
Độ cách điện - Insulation Resistance	Lớn hơn 3MΩ ở điện áp 1 chiều 500V - More than 3MΩ at DC 500V		
Độ bền điện - Dielectric Strength	Kiểm tra ở điện áp 2000V trong vòng 1 phút Tested at AC 2000V for 1 min		

LOẠI CÔNG SUẤT, HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG - RATING, INSTRUCTION FOR USE

Công suất Capacity
0,5kVA
1kVA
2kVA
3kVA (3,3kVA)
5kVA (5,5kVA)
7,5kVA (8,8kVA)
10kVA (11kVA)
15kVA
20kVA
30kVA
50kVA



*Các loại ổn áp có quy cách khác được sản xuất theo đơn đặt hàng

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Vị trí đặt máy:

- **Máy lớn dùng cho cả nhà:** Đặt máy gần nguồn điện vào, độ cao vừa phải sao cho dễ nhìn (*không nên để sát mặt đất tránh ngập nước, có thể xảy ra, không nên để cao quá và khuất không theo dõi được đồng hồ chỉ thị trạng thái hoạt động của máy*). Nếu để máy trên giá treo phải đảm bảo chắc chắn vì máy ổn áp là thiết bị nặng.

Đấu điện:

Phải chú ý đấu đúng đường vào và ra đã ghi rất rõ ràng tại các cọc đấu. Hàng cọc phía dưới đấu dây nguội (Nguội), hàng cọc phía trên đấu dây nóng (Lửa), đấu xong dùng bút điện thử lại để đảm bảo đã đấu đúng. Đầu dây tiếp địa phía sau máy có vít chờ.

- **Máy nhỏ dùng cho thiết bị độc lập:** Để máy vị trí thích hợp có khoảng cách >1 mét so với thiết bị như màn hình vi tính, ti vi hoặc hệ thống âm thanh, để tránh bị nhiễm từ và nhiễu điện

Đấu điện: Các máy < 2KVA có dây nguồn liền với máy, có thể cắm trực tiếp vào ổ cắm nguồn điện dùng bình thường.

Vi chỉnh điện áp:

Ở điều kiện tiêu chuẩn điện hình sin, tần số 49Hz đến 62Hz tất cả các máy ổn áp xuất xưởng đã được kiểm tra cân chỉnh để đảm bảo khi điện áp đầu vào nằm trong giới hạn của máy (**SH: 130V đến 250V - DRI: 90V đến 250V - DRII: 50V đến 250V**).

Tuy nhiên có những trường hợp lưới điện không đạt hình sin chuẩn và trong giới hạn tần số 49Hz đến 62Hz thì điện áp sẽ bị sai lệch, ổn áp LiOA thế hệ mới đều có một chiết áp vi chỉnh điện áp ra đặt ở trước mặt máy dưới đồng hồ Vol kế có ghi chữ **V-ADJ** để quý khách có thể vi chỉnh được điện áp ra.

Cách chỉnh như sau:

Chỉnh tăng điện áp ra, dùng tuanovit 2 cạnh nhỏ đưa vào rãnh biến trở xoay nhẹ theo chiều kim đồng hồ cho đến khi có điện áp ra đúng như mong muốn. Chỉnh giảm điện áp, xoay nhẹ ngược chiều kim đồng hồ từ từ cho đến khi điện áp ra đạt yêu cầu.

Ghi chú:

- Số điện thoại đường dây nóng chăm sóc khách hàng: 098 644 8886.

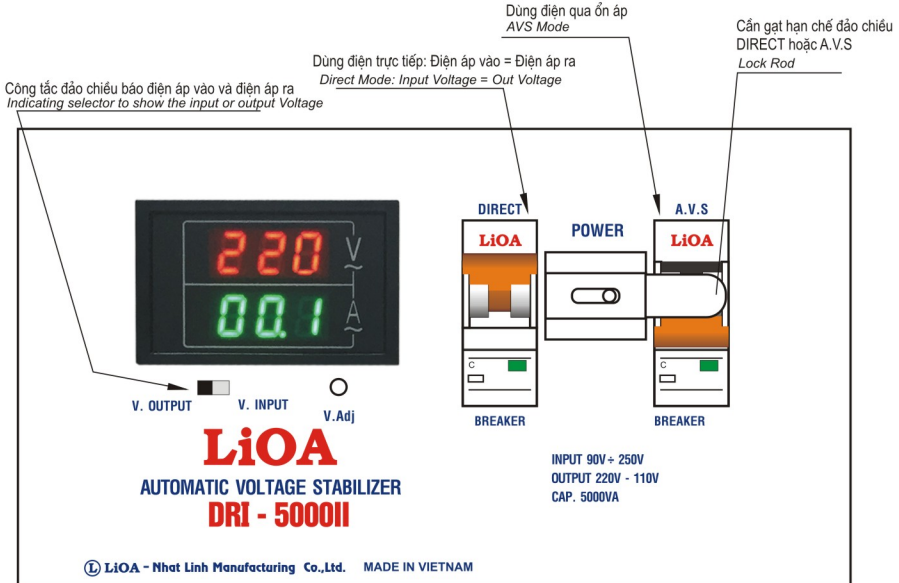
- Bảo hành sản phẩm tại nơi mua máy hoặc đại lý gần nhất.

- Văn phòng đại diện tại Thành phố Hà Nội: Số 2, Ngõ 321, Đường Vĩnh Hưng, Phường Vĩnh Hưng, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, điện thoại: 024.36440701.

- Văn phòng đại diện tại Thành phố Hồ Chí Minh: Số 138 Yersin, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, điện thoại: 028.62959105

- Tham khảo thông tin sản phẩm khác tại địa chỉ Website: www.liao.com.vn

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY ỔN ÁP 1 PHA USING INSTRUCTION OF THE MANUAL BYPASS FUNCTION OF AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER (AVS)



1. Khi điện lưới không ổn định mà cần dùng điện ổn định 220V thì sử dụng điện qua ổn áp A.V.S (Aptomat):
Gạt cần gạt hạn chế đảo chiều sang bên trái (về phía Aptomat có in chữ DIRECT) sau đó bật Aptomat có in chữ A.V.S.
When the Voltage of power line is not stable, you are suggested to use AVS mode by turning-off the CB of Direct mode, sliding the Lock Rod to the Direct mode, and turning-on CB of AVS mode.
2. Khi không cần sử dụng điện qua ổn áp hoặc điện lưới tạm thời ổn định (hoặc máy có sự cố) thì sử dụng điện trực tiếp DIRECT:
Tắt Aptomat A.V.S, gạt cần gạt hạn chế đảo chiều sang bên phải (phía Aptomat có in chữ A.V.S), sau đó bật Aptomat DIRECT.
Lưu ý: Khi đo điện áp đầu vào (điện lưới) INPUT bằng với điện áp đầu ra OUTPUT.
When you would like to use the Direct mode, please turn-off the CB of AVS mode sliding the Lock Rod to the AVS mode, the turning-on the CB of Direct mode
Note: When you use the Direct mode, the input voltage and the out put is the same
3. Sử dụng công tắc đảo chiều báo Điện áp vào và Điện áp ra
You can use the indicating selector to the read the input or output voltage show on the Voltmeter as desire

V. OUTPUT **V. INPUT** - Khi gạt công lên trên OUTPUT là đồng hồ hiển thị điện áp đầu ra.
- Khi gạt công xuống dưới INPUT là đồng hồ hiển thị điện áp đầu vào.