

Máy phát điện dự phòng 48V5000VA AST

Made in Vietnam

1/ Chức năng hoạt động của máy:

- Khi không có điện lưới cấp vào máy thì chức năng inverter hoạt động (đèn Backup sáng), đổi điện DC từ Ắcquy ra điện AC cung cấp cho tải sử dụng, thời gian cấp điện phụ thuộc vào dung lượng Ắcquy và tải sử dụng.
- Khi có điện lưới trở lại, máy sẽ tự động chuyển trạng thái làm việc, ngắt chức năng Inverter, cấp điện lưới đến tải sử dụng (đèn Line sáng), đồng thời sạc vào Ắcquy để dự trữ.

2/ Thông số kỹ thuật:

Stt	Tên chỉ tiêu kỹ thuật	Thông số	
Inverter : chuyển đổi điện từ bình Ắcquy thành điện AC dùng trong sinh hoạt.			
1	Công suất danh định	5000 VA	
2	Công suất đỉnh	10,000 VA / 50 ms	
3	Dòng không tải	$\leq 700\text{mA}$	
Ngõ vào DC			
4	Bình Ắcquy	48 VDC	
5	Dải điện áp làm việc	41 – 58 VDC	
Ngõ ra AC			
6	Điện áp	220 VAC $\pm 3\%$	
7	Tần số	50 Hz $\pm 2\%$	
8	Hiệu suất	85 %	
9	Dạng sóng	Sóng hình Sin chuẩn	
Charger : chuyển đổi điện AC từ điện lưới thành điện DC dùng sạc bình Ắcquy.			
10	Điện áp vào	220 VAC $\pm 5\%$	
11	Tần số	50 Hz $\pm 2\%$	
12	Dòng sạc	20A max	
13	Sạc 3 trạng thái	Sạc thúc: 56.8V $\pm 2\%$	
		Sạc duy trì: 54.4V $\pm 2\%$	
		Sạc lại: 51.2 V $\pm 2\%$	
14	Bảo vệ	Ngắn mạch, Quá tải	Inverter tự động ngắt điện áp ra.
		Điện áp ắcquy thấp: 41V $\pm 0.5\text{V}$	
		Ngược cực ắcquy- cầu chì DC sẽ đứt.	
15	Hiển thị bằng đèn Led	Trạng thái hoạt động máy: Line, Backup, Fault, Battery level	

3/Hướng dẫn sử dụng:

- Dung lượng bình Ắc quy đủ sử dụng cho máy từ 75Ah x 4 bình trở lên và luôn được nạp đầy.
- Trước khi nối Ắc quy vào máy phải: tắt công tắc khởi động máy, ngắt (OFF) “Battery-CB” phía sau máy.
- Kết nối Ắc quy vào máy đúng cực dương (+) dây màu đỏ, cực âm(-) dây màu đen và phải siết thật chặt tại điểm tiếp xúc. Nếu nối ngược cực, cầu chì DC sẽ đứt để bảo vệ máy. Bạn phải nối lại đúng cực và thay cầu chì mới đúng trị số.
- Sau khi kiểm tra kết nối đúng và bảo đảm dung lượng Ắc quy đầy:
 - Đóng (ON) “Battery-CB”.
 - Bật công tắc khởi động máy.
- Cắm tải sử dụng vào ổ cắm AC-Output 220V/50Hz.
- Nối điện lưới đến “AC-Input” phía sau máy.

Các chú ý quan trọng:

- Không được nối đầu ra “AC-Output” với điện lưới hoặc với đầu vào “AC-Input”.
- Trường hợp đèn đỏ (Fault) sáng lên, máy ngắt điện áp ra, kiểm tra điện áp Ắc quy quá thấp hoặc máy bị quá tải, phải sạc lại Ắc quy, giảm tải sử dụng và khởi động lại máy bằng công tắc.
- Đặt máy nơi khô ráo, thoáng mát.