MÔ-ĐUN ĐO LƯỜNG ĐIỆN TỬ MỘT PHA



Công tơ điện tử hiện số 1 pha V.V.T – model DDS2PT2C

1. Tổng quan

Mô-đun đo lường điện tử một pha là sản phẩm mới nhất của nhà máy chúng tôi, dùng để đo công suất tác dụng AC một pha, điện áp định mức 220V, tần số định mức 50Hz.

1. Cấp nguồn bằng tín hiệu điện áp, không cần nguồn phụ trợ.
2. Lưu giữ giá trị điện năng tích lũy khi mất điện.
3. Kiểu dáng đẹp, kích thước nhỏ, trọng lượng nhẹ, hiệu suất tốt và đáng tin cậy.
4. Màn hình LCD hiển thị rộng, 5+1 chữ số.
5. Phương thức lắp đặt theo ray tiêu chuẩn 35mm.
6. Công suất tiêu thụ của toàn bộ máy nhỏ hơn 2W/5VA.

2. Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Loại	Dòng điện	Độ chính xác
Mô-đun đo điện	Đấu nối trực tiếp 220V	5(60)A	Cấp 1.0

3. Cấu trúc chính và nguyên lý hoạt động

Điện năng tiêu thụ của người dùng được lấy mẫu thông qua bộ phân áp và tín hiệu trên điện trở shunt, gửi đến mạch khuếch đại và mạch nhân; tín hiệu của sản phẩm được tích phân và chuyển đổi V/F thông qua mô-đun logic.

Đầu ra của mạch chia tần số sẽ điều khiển đèn LED hiển thị để đo điện năng.

4. Lựa chọn

Người dùng nên lựa chọn thông số kỹ thuật nêu trên một cách hợp lý, căn cứ theo công suất thực tế tối đa sử dụng, để có thể ghi nhận chính xác lượng điện tiêu thụ. Nếu thông số quá nhỏ hoặc quá lớn sẽ gây ra đo lường không chính xác hoặc các hiện tượng như phát nhiệt và cháy.

5. Lắp đặt và đấu dây

Trước khi xuất xưởng, mỗi sản phẩm đều đã được kiểm tra và niêm phong sau khi đạt yêu cầu kiểm định mới được xuất xưởng. Sản phẩm này nên được lắp đặt trong hộp điện, chiều cao lắp đặt khuyến nghị là 1,8 mét, môi trường sử dụng từ -20°C đến +55°C, độ ẩm tương đối không vượt quá 85%, và không có khí ăn mòn trong không khí.

Sản phẩm này nên được đấu dây dựa trên đầu vào "L N" và đầu ra "L N"; đầu giắc cắm 2,54 dùng làm đầu ra tín hiệu xung, cung cấp chức năng phát hiện lỗi hoặc làm giao diện tín hiệu xung.

(Bảng ray 1P) (Bảng ray 2P) (Đã xóa 2P)

6. Vận chuyển và bảo quản

Sản phẩm nên được bảo quản trong bao bì nguyên bản. Môi trường nơi bảo quản nên duy trì từ 0-40°C, độ ẩm tương đối không vượt quá 85%, và không có khí ăn mòn trong không khí.

Sản phẩm khi lưu kho nên được đặt trên kệ, chiều cao xếp chồng không vượt quá 5 hộp. Sau khi mở bao bì, chiều cao xếp chồng của từng sản phẩm đơn không vượt quá 10 chiếc.