

Đồng hồ đo dòng điện, hiển thị số kích thước DIN W72×H36mm, W96×H48mm, W72×H72mm

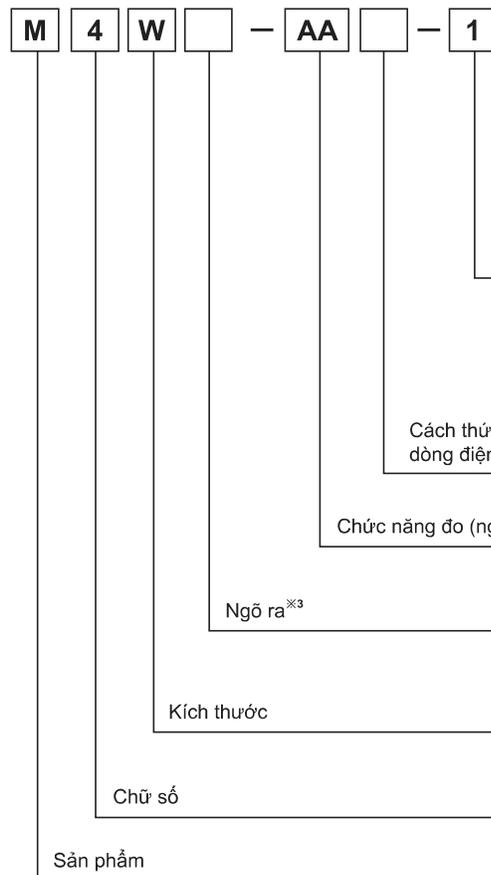
■ Tính năng

- Giá trị hiển thị tối đa: 19999 (M5W), 1999 (còn lại)
- Chức năng giữ giá trị hiển thị và tự động điều chỉnh về mức 0 (trừ M5W)
- Tùy chọn giữa giá trị RMS/AVG (đo dòng AC)
- Màn hình LED 7 đoạn
- Kích thước vỏ dựa theo thông số của thanh DIN
- Gồm loại chỉ báo, loại đặt trước một giá trị, loại đặt trước hai giá trị



! Vui lòng đọc kỹ "Các quy tắc an toàn" trong hướng dẫn sử dụng trước khi dùng thiết bị.

■ Thông tin đặt hàng



Số	M4Y / M4W / M4M		M5W	
	Ngõ vào DC (F.S.)	Ngõ vào AC (F.S.)	Ngõ vào DC (F.S.)	Ngõ vào AC (F.S.)
1	199.9μA	19.99mA	199.99μA	19.999mA
2	1.999mA	199.9mA	1.9999mA	199.99mA
3	19.99mA	1.999A	19.999mA	1.9999A
4	199.9mA	19.99A	199.99mA	19.999A
5	1.999A	199.9A	1.9999A	199.99A
6	19.99A	1999A	19.999A	1999.9A
7	199.9A	—	199.99A	—
8	1999A	—	1999.9A	—
XX	Tùy chọn		Tùy chọn	
Để trống	Giá trị bình quân (AVG)			
R	Giá trị hiệu dụng (RMS) ^{*2}			
DA	Dòng DC			
AA	Dòng AC			
Để trống	Chỉ báo			
1P	Đặt trước một giá trị			
2P	Đặt trước hai giá trị			
Y	DIN W72×H36mm			
W	DIN W96×H48mm			
M	DIN W72×H72mm			
4	1999 (3½ chữ số)			
5	19999 (4½ chữ số)			
M	Đồng hồ đo			

※1: Tỷ lệ giữa giá trị ngõ vào đo và giá trị hiển thị là 1:1 đối với ngõ vào DC số 1 đến số 5 và ngõ vào AC số 1 đến số 3; sử dụng ngõ vào DC số 6 đến số 8 cùng với điện trở Shunt 50mVDC; sử dụng ngõ vào AC số 4 đến số 6 cùng với C.T (máy biến dòng)

※2: Series M5W chỉ dùng để đo giá trị hiệu dụng (RMS). (Trong tên model không có ký tự 'R').

※3: M4Y, M5W là loại ngõ ra chỉ báo.

SENSORS

FIELD INSTRUMENTS

CONTROLLERS

MOTION DEVICES

SOFTWARE

(A) Temperature Controllers

(B) SSRs

(C) Power Controllers

(D) Counters

(E) Timers

(F) Digital Panel Meters

(G) Indicators

(H) Converters

(I) Digital Display Units

(J) Sensor Controllers

(K) Switching Mode Power Supplies

(L) Recorders

(M) HMI's

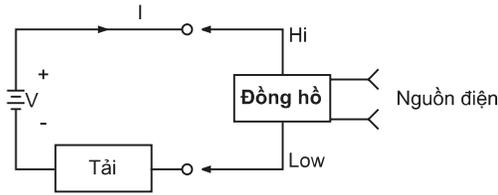
(N) Industrial PC

(O) Field Network Devices

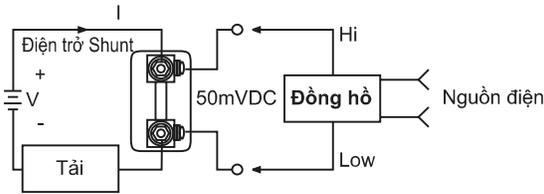
M4Y/M4W/M5W/M4M Series

▣ Sơ đồ kết nối

◎ Đo dòng điện DC



(Hình 1) Đo dòng điện DC nhỏ hơn 2A

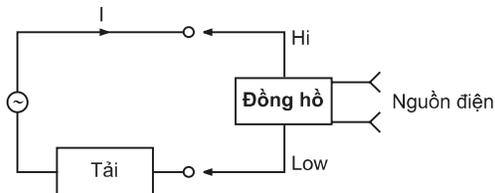


(Hình 2) Đo dòng điện DC lớn hơn 2A

※ Sử dụng điện trở Shunt khi đo dòng điện DC lớn hơn 2A.
 ※ Về cơ bản, điện áp thứ cấp của điện trở Shunt là 50mVDC.

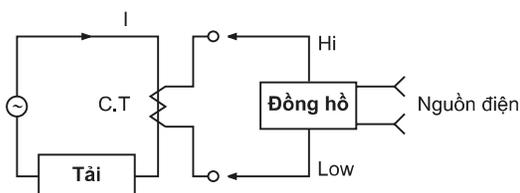
VD: Đặt hàng sản phẩm để đo dòng điện DC 10A:
 Chọn điện trở Shunt có giá trị DC10A/50mVDC và đặt mua đồng hồ đo 50mVDC/DC10.00A.

◎ Đo dòng điện AC



(Hình 3) Đo dòng điện AC nhỏ hơn 5A

VD: Đặt hàng sản phẩm khi đo dòng điện AC nhỏ hơn 5A:
 Chọn M4W-AA-XX AC5A/5.00A



(Hình 4) Đo dòng điện AC lớn hơn 5A

※ Nếu đo dòng điện AC lớn hơn 5A, hãy sử dụng C.T.

VD: Đặt hàng sản phẩm để đo dòng điện AC 300A:
 Chọn máy biến dòng AC300A/5A và đặt mua đồng hồ đo AC5A/300A

▣ Hướng dẫn sử dụng

- Hãy lưu ý rằng các sản phẩm được chế tạo theo yêu cầu của khách hàng không có linh kiện để thay thế.
- Cần sử dụng bộ nguồn cách ly 5VDC và có chế độ giới hạn điện áp / dòng điện hoặc bộ cấp nguồn điện SELV Class 2.
- Nếu màn hình hiển thị giá trị không ổn định ngay cả khi nguồn điện đang bật, hãy ngừng cấp tín hiệu và nối tắt các chân ngõ vào đo rồi kiểm tra xem màn hình có hiển thị "000" hay không. (Kiểm tra chức năng tự động điều chỉnh mức 0)
- Nếu màn hình không hiển thị "000", hãy liên hệ với trung tâm kỹ thuật của chúng tôi.
- Lưu ý: Series M5W không có chức năng tự động điều chỉnh mức 0.
- Nếu màn hình hiển thị "1999" hoặc "-1999" trong khi cấp tín hiệu ngõ vào, hãy ngắt nguồn điện và kiểm tra tình trạng kết nối.
- Nguyên nhân là do tín hiệu ngõ vào quá cao / quá thấp.
- Lưu ý: Series M5W sẽ hiển thị "19999" hoặc "-19999".
- Thông số ngõ vào được nêu trong phần thông tin đặt hàng chính là thông số tiêu chuẩn và có tỷ lệ 1:1 với giá trị hiển thị.
- ※ Lưu ý: sản phẩm này không bao gồm điện trở Shunt và máy biến dòng (C.T.).
- Đồng hồ đo điện áp AC gồm có hai loại: loại giá trị bình quân (AVG) và giá trị hiệu dụng (RMS).
- Vì loại giá trị AVG là loại tiêu chuẩn và loại RMS là loại tùy chọn, hãy ghi tên model một cách chính xác.
- VD: Đối với series M4Y, M4W, M4M (bao gồm loại cài đặt)
 Model loại RMS: M4W-AVR-6
 Model loại AVG: M4W-AV-6
- ※ Thông số kỹ thuật sẽ được thiết lập theo ký tự "R".
- ※ Series M5W chỉ có loại RMS nên không có ký tự "R" trong tên model.
- Đối với đồng hồ đo điện áp AC, hãy kiểm tra xem thiết bị thuộc loại đo giá trị AVG hay đo giá trị RMS khi so sánh với sản phẩm của các công ty khác.