

MPK 203x



- Bộ xử lý vi điều khiển
- Màn hình hiển số
- Độ phân giải: $0.1\mu\Omega$
- Dải đo điện trở: đến $20m\Omega$
- Dòng kiểm tối đa 200A
- Áp dụng phương pháp cầu đo Kelvin
- Bộ nhớ trong lưu trữ đến 200 giá trị đo
- Hiển thị giá trị 4 ½ digits
- Bảo vệ quá nhiệt
- Kết nối USB
- Tích hợp máy in trong

Mô tả

Thiết bị đo điện trở MPK-203x có thiết kế gọn nhẹ, phù hợp sử dụng tại hiện trường. Khả năng lọc và bảo vệ của mạch đo giúp thiết bị hoạt động hiệu quả tại các trạm điện có độ nhiễu cao. Với dòng đo có thể lên tới 200A, thiết bị được sử dụng để đo điện trở tiếp xúc của máy cắt, thanh cái. Phương pháp đo cầu Kelvin giúp tránh lỗi gây ra bởi đầu đo và điện trở tiếp xúc của bản thân thiết bị.

Giá trị đọc được hiển thị trên màn hình số độ phân giải 4½ digits. Dải đo điện trở lên đến $20m\Omega$ với độ phân giải thấp nhất $0.1\mu\Omega$.

Người vận hành có thể điều chỉnh dòng thử nghiệm.

Bộ nhớ có thể lưu trữ đến 200 giá trị đo.

Có thể tải dữ liệu đo đến máy tính qua giao diện kết nối USB.

Thiết bị sử dụng hệ thống phát dòng cao tiên tiến giúp giảm trọng lượng và kích thước.

Vỏ thiết bị được làm từ nhựa có độ cứng cao và chống chịu tốt với các điều kiện của môi trường. Cảm biến nhiệt bên trong của thiết bị giúp tránh sự quá nhiệt.

Với khả năng chống nước (IP54 khi đóng nắp), thiết bị là sự lựa chọn hoàn hảo để làm việc tại cả phòng thí nghiệm cũng như ngoài hiện trường.

MPH 203x

Technical specifications

DÒNG THỬ NGHIỆM

100A, 200A (True DC)

Có thể phát dòng liên tục trong dải 0 đến 100%

DẢI ĐO

0-1999 $\mu\Omega$ (dòng thử nghiệm: đến 200A)

0-19.99 m Ω (dòng thử nghiệm: đến 100A)

ĐỘ PHÂN GIẢI

0.1 $\mu\Omega$ với dải R < 2000 $\mu\Omega$

1 $\mu\Omega$ với dải R < 20 m Ω

ĐIỆN ÁP ĐẦU RA

3.5 Vdc @ 200A

4.5 Vdc @ 100A

5.8 Vdc (không tải)

MAXIMUM LOAD RESISTANCE

10 m Ω @ 200 A

30 m Ω @ 100 A

PHƯƠNG PHÁP ĐO

Phương pháp 4 cực, U/I

BẢO VỆ QUÁ NHIỆT

Bảo vệ mọi hư hại đối với hiện tượng quá nhiệt

CONTINUOUS OPERATION TIME

Thiết bị có thể phát dòng liên tục đối với giá trị dòng 200A, 1 phút trước khi bảo vệ quá nhiệt hoạt động.

Thiết bị có thể phát dòng liên tục đối với giá trị dòng 100A, 15 phút trước khi bảo vệ quá nhiệt hoạt động.

ĐỘ CHÍNH XÁC CƠ BẢN

$\pm 0.5\%$ giá trị đọc ± 2 digits

TÍNH NĂNG NÂNG CAO

Màn hình số độ phân giải 4½ digits.

Khả năng đo nhanh và chính xác.

BỘ NHỚ TRONG

Cho phép lưu trữ đến 200 giá trị đo

GIAO DIỆN KẾT NỐI

USB.

CẤP BẢO VỆ

IP54 (khi đóng nắp).

CẤP AN TOÀN

Phù hợp tiêu chuẩn an toàn IEC 61010-1.

NGUỒN CẤP

Mains: 220-240 V~.

NHIỆT ĐỘ HOẠT ĐỘNG

23°F to 122°F (-5°C to 50°C).

NHIỆT ĐỘ BẢO QUẢN

-13°F to 149°F (-25°C to 65°C).

ĐỘ ẨM TƯƠNG ĐỐI

95 % RH (không ngưng sương).

KHỐI LƯỢNG

Xấp xỉ. 24.25 lb (11 kg).

KÍCH THƯỚC

19.76" x 15.51" x 7.48" (502 x 394 x 190 mm).

PHỤ KIỆN KÈM THEO

2 Bộ dây đo - chiều dài 19.6 ft (6 meters).

1 Cấp nguồn.

1 Cấp nối đất.

1 Cấp USB.

1 Máy in tích hợp bên trong.

1 Túi đựng phụ kiện.

1 Hướng dẫn sử dụng.

PHỤ KIỆN TỰY CHỌN

Bộ dây đo - chiều dài 49.21 ft (15 meters).