

MOM200A

Mikroomomierz



- Kompaktowy i wytrzymały
- Prosty w obsłudze
- Prąd wyjściowy 200A

Opis

MOM200A™ jest zaprojektowany do sprawdzania i mierzenia rezystancji styków w wyłącznikach WN, rozłącznikach, połączeniach szynoprzewodów. Przyrząd jest doskonałym rozwiązaniem, gdy potrzebny jest prąd pomiarowy 200 A lub mniej.

Dzięki niskiej wadze, około 14 kg, MOM200A można z łatwością zabrać ze sobą.

MOM200A jest idealny do wyszukiwania słabych połączeń, ponieważ może wymuszać prąd 100 A przez dłuższy okres czasu. Jego zakres pomiarowy do 20 miliohmów czyni go idealnym do pomiaru różnych typów połączeń.

W skład zestawu MOM200A wchodzi zestaw kabli pomiarowych (łącznie z oddzielnymi kablami sense) i walizkę pomiarową.

Przykłady aplikacji

Ważne!

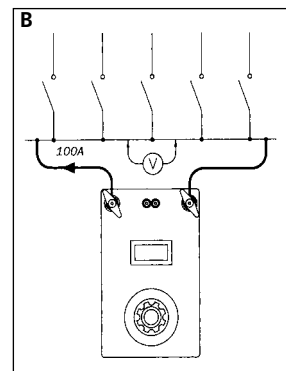
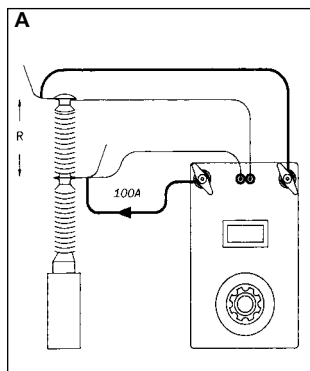
Przeczytaj Instrukcję obsługi przed pracą z przyrządem.

A. Pomiar rezystancji elementu wyłącznika

1. Podłącz mikroomomierz do wyłącznika.
2. Ustaw wartość prądu (100 A w tym przypadku).
3. Wciśnij przycisk rezystancji.
4. Odczytaj wynik.

B. Pomiar rezystancji połączeń szynoprzewodów

1. Podłącz kable prądowe mikroomomierza do badanego obiektu. Nie podłączaj kabli sense, ponieważ pomiar zostanie wykonany za pomocą zewnętrznego woltomierza.
2. Ustaw wartość prądu (100 A w tym przypadku).
3. Podłącz zewnętrzny woltomierz.
4. Odczytaj wynik z woltomierza ($0.1 \text{ mV} = 1 \mu\Omega$ w tym przypadku).
5. Podłącz woltomierz do kolejnego połączenia.
6. Powtórz krok 4.



Specyfikacja MOM200A

Specyfikacja jest ważna przy znamionowym napięciu zasilającym i temperaturze otoczenia +25°C. Specyfikacja podlega zmianą bez uprzedzenia.

Środowiskowe

Obszar aplikacji Przyrząd przeznaczony jest do WN podstacji i środowisk przemysłowych.

Temperatura

Pracy 0°C do +50°C
Przechowywania -40°C do +70°C
Wilgotność 5% – 95% RH, bez kondensacji

Oznaczenie CE

EMC 2004/108/EC
LVD 2006/95/EC

Ogólne

Zasilanie 115/230 V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy 1610 VA (max)
Ochrona Miniaturowy wyłącznik, termiczne

Wymiary

Przyrząd 280 x 178 x 246 mm
Walizka transportowa 560 x 260 x 360 mm

Waga 14.6 kg, 26 kg z akcesoriami i walizką

Kable prądowe 2 x 5 m, 25 mm²
Kable pomiarowe 2 x 5 m, 2.5 mm²

Sekcja pomiarowa

Rezystancja

Zakres 0 – 1999 μΩ
 0 – 19.99 mΩ
Rozdzielczość 1 μΩ
 10 μΩ
Dokładność ±1% odczytu + 1 cyfra

Wyjście

Prąd 0 – 200 A DC
Napięcie jałowe 4.7 V DC
Wyjście bocznika 10 mV/100 A ±0.5%, max 20 mV,
prądowego max 10 V do uziemienia

Maksymalne obciążenie

Regulacja prądu do 100%

Prąd wyjściowy	Min. napięcie wyjściowe	Max. czas obciążenia	Czas przerwy
100 A DC	3.8 V DC	5 min. 15 min.	15 min. 60 min.
200 A DC	3.0 V DC	20 s	5 min.



Cable set GA-02053, GA-00200 and shunt BD-90022.

Informacje zamawiania

Pozycja	Nr kat.
MOM200A Z zestawem kabli GA-02053, Kabel uziemiający GA-00200, Walizka transportowa GD-00010	
Napięcie zasilania 115V	BD-11190
Napięcie zasilania 230V	BD-12390
Opcjonalnie	
Zestaw kabli 10 m 2 x 10 m, 35 mm ² (kable prądowe). 2 x 10 m, 2.5 mm ² (kable pomiarowe) Waga: 9 kg	GA-03103
Zestaw kabli 15m 2 x 15 m, 50 mm ² (kable prądowe). 2 x 15 m, 2.5 mm ² (kable pomiarowe) Waga: 18.6 kg	GA-05153
Bocznik kalibracyjny 200 A/20 mV	BD-90022