

MOM200A Mikroomomierz



- Zwarta, solidna konstrukcja
- Przyrząd prosty w obsłudze
- Prąd pomiarowy 200 A

OPIS

Mikroomomierz MOM200A przeznaczony jest do precyzyjnego pomiaru małych rezystancji, takich jak rezystancja zestykowa wyłączników wysokiego napięcia, odłączników, czy złączy szyn zbiorczych. Przyrząd jest idealnym wyborem, jeśli do pomiaru rezystancji potrzebny jest prąd o natężeniu 200 A lub mniejszym.

Stosunkowo nieduża masa (14 kg) znakomicie ułatwia transportowanie przyrządu.

Dzięki zdolności długotrwałego wymuszania prądu o natężeniu 100 A mikroomomierz MOM200A doskonale nadaje się do wykrywania wadliwych połączeń. Maksymalny zakres pomiarowy wynosi 20 mΩ, co pozwala na testowanie szerokiej gamy złączy elektrycznych.

W zestawie z miernikiem dostarczany jest komplet przewodów pomiarowych (oddzielne przewody prądowe i napięciowe) oraz walizka transportowa.

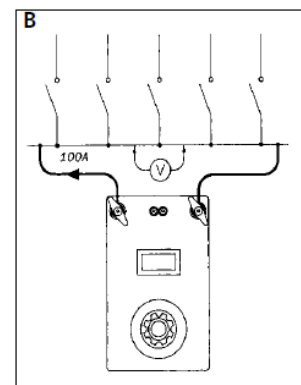
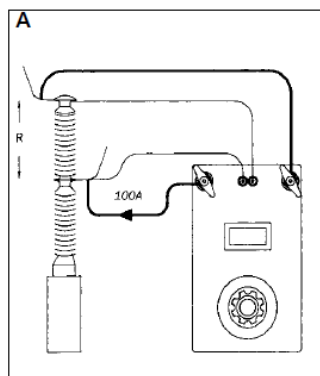
PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

A. Pomiar rezystancji zestykowej wyłącznika

1. Podłącz mikroomomierz do zacisków przyłączowych wyłącznika.
2. Nastaw żadaną wartość prądu pomiarowego (w tym przykładzie 100 A).
3. Naciśnij przycisk pomiaru rezystancji.
4. Odczytaj wynik pomiaru.

B. Pomiar rezystancji złącza szyn zbiorczych

1. Podłącz przewody prądowe mikroomomierza do badanego obiektu. Nie podłączaj przewodów napięciowych, ponieważ napięcie będzie mierzone zewnętrznym woltomierzem.
2. Nastaw żadaną wartość prądu pomiarowego (w tym przykładzie 100 A).
3. Podłącz zewnętrzny woltomierz do badanego złącza.
4. Odczytaj napięcie (w przykładzie 0,1 mV = 1 μΩ)
5. Przenieś woltomierz do kolejnego złącza.
6. Powtórz krok 4.



DANE TECHNICZNE MOM200A

Dane techniczne obowiązują dla znamionowej wartości napięcia zasilania i temperatury otoczenia +25°C. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia

Parametry środowiskowe

Obszar zastosowań Instrument przeznaczony jest do zastosowań w rozdzielniach wysokiego napięcia i w środowisku przemysłowym.

Temperatura

Robocza 0°C do +50°C

Magazynowania -40°C do +70°C

Wilgotność względna 5% do 95% bez kondensacji

Oznakowania CE

EMC 2004/108/EC

Dyrektywa niskonapięc. 2006/95/EC

Ogólne

Zasilanie 115/230 V 50/60 Hz

Pobór mocy 1610 VA (maksymalnie)

Zabezpieczenie Miniaturowy wyłącznik automatyczny, odcięcie zasilania przy przeciążeniu termicznym

Wymiary

Przyrząd 280 x 178 x 246 mm

Walizka transportowa 560 x 260 x 360 mm

Masa 14,6 kg (przyrząd)
26 kg z akcesoriami i walizką transportową

Przewody prądowe 2 x 5 m, 25 mm²

Przewody napięciowe 2 x 5 m, 2,5 mm²

Sekcja pomiarowa

Pomiar rezystancji

Zakresy 0 – 1999 μΩ
0 – 19,99 mΩ

Rozdzielczość 1 μΩ
10 μΩ

Błąd pomiaru ±1% odczytu + 1 cyfra

Wyjścia

Wyjście prądowe 0 – 200 A DC

Napięcie na otw. obw.. 4,7 V DC

Wyjście bocznika 10 mV/100A ±0,5%,
maksymalnie 20 mV (wyjście),
maks. 10 V do ziemi

Maksymalna obciążalność

Pozycja pokrętki regulacji prądu: 100%			
Prąd wyjściowy	Min. napięcie wyjściowe	Maks. czas obciążenia	Czas trwania 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



Zestaw przewodów pomiarowych GA-02053 (dwa przewody prądowe i dwa napięciowe)



Przewód uziemiający GA-00200



Wyposażenie opcjonalne: Bocznik kalibracyjny BD-90022

INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

Nazwa	Nr katalog.
MOM200A , z wyposażeniem: Zestaw przewodów GA-02053 Przewód uziemiający GA-00200 Walizka transportowa GD-00010	
Zasilanie 115 V	BD-11190
Zasilanie 230 V	BD-12390
Akcesoria opcjonalne	
Zestaw przewodów pomiarowych 10 m 2 x 10 m, 35 mm ² (przewody prądowe) 2 x 10 m, 2,5 mm ² (przewody napięciowe) Masa: 9 kg	GA-03103
Zestaw przewodów pomiarowych 15 m 2 x 15 m, 50 mm ² (przewody prądowe) 2 x 15 m, 2,5 mm ² (przewody napięciowe) Masa: 18,6 kg	GA-05153
Bocznik kalibracyjny 200 A / 20 mV	BD-90022

Megger Sp. z o. o.
ul. Słoneczna 42A
05-500 Stara Iwiczna

Tel. +48 22 2 809 808

seba.pl@megger.com
www.megger.com

Megger™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym. Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez powiadomienia.