

MI 3252 MicroOhm 100A

MI 3252 MicoOhm 100A jest przenośnym mikroomierzem służącym do bardzo dokładnego pomiaru małych wartości rezystancji i przejścia styków wyłączników, przełączników czy połączeń szyn zasilających, pozwalając na wybór prądu pomiarowego w zakresie od 100mA do 100A. Dzięki eliminacji rezystancji przewodów pomiarowych, przez zastosowanie czteroprzewodowej metody pomiaru Kelvina gwarantuje wysoką dokładność rzędu 0,25%. Urządzenie może być zasilane za pomocą wewnętrznych akumulatorów lub z sieci. Oprogramowanie PC HVLink Pro wchodzące w skład wyposażenia standardowego miernika, pozwala na import i eksport danych zapisanych w pamięci miernika, a także analizę i wydruk wyników pomiarowych.

FUNKCJA POMIAROWE:

- Pomiar rezystancji z regulowanym prądem pomiarowym (100 mA ... 100 A);
- Pomiar spadku napięcia.

CECHY UŻYTKOWE:

- **Dokładność:** Rozdzielczość 1 nΩ z dokładnością 0,25%.
- **Bargraf:** Analogowy wskaźnik rezystancji przedstawiony na ekranie cyfrowym.
- **Zasilanie bateryjne:** Urządzenie pozwala na pomiar rezystancji prądem 100A przez okres do 10 min na zasilaniu bateryjnym.
- **Bezpieczeństwo:** Odłącza wysokie napięcie w przypadku niewłaściwego podłączenia, posiada kategorię przeciwprzepięciową CAT IV / 50 V, automatycznie wykrywa ciągłość w obwodzie prądowym.
- **Tryb pomiaru pojedynczego i ciągłego:** W zależności od potrzeb.
- **Ustalane wartości progowe:** Umożliwia ustawienie określonych wartości dla wyniku poprawnego i błędnego (ocena typu DOBRY/ZŁY).
- **Przenośny:** Urządzenie umieszczono w solidnej i wytrzymałej obudowie ułatwiającej przenoszenie. Masa urządzenia wynosi mniej niż 12 kg.
- **Wysoki stopień szczelności:** IP 64.
- **Pamięć:** Możliwość zapisania do 1000 wyników razem z informacją o rzeczywistym czasie ich wykonania.
- **Pobieranie:** Oprogramowanie PC HVLink PRO pozwala na pobieranie, analizę i wydruk wyników pomiarowych.

ZASTOSOWANIE:

Pomiar rezystancji:

- Wysoko, średnio i niskonapięciowe wyłączniki zasilania;
- Wysoko, średnio i niskonapięciowe bezpieczniki;
- Wysokonapięciowe szyny zasilające;
- Miejsca łączenia kabli i przewodów;
- Zgrzewane lub spawane połączenia.



NORMY:

Funkcjonalność:

PN-EN 62271-100;
IEC 62271-1;
ANSI C37.09;
ASTM B 539;
NMEA AB 4-1996;
El Real Decreto 223/2008

Kompatybilność elektromagnetyczna:

PN-EN 61326-1 Klasa B

Bezpieczeństwo:

PN-EN 61010-1





Izolacja WN / Ciągłość / Uziemienie

POMIARY CIĄGŁOŚCI

DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres pomiarowy		Rozdzielczość	Dokładność	Prąd
Rezystancja	10.000 ... 199.999 μΩ		1 nΩ	±0.25 % wartości wskazanej	100 A
	0.20000 ... 1.99999 mΩ		10 nΩ		100 A / 50 A
	2.0000 ... 19.9999 mΩ		100 nΩ		50 A / 10 A
	20.000 ... 199.999 mΩ		1 μΩ		1 / 10 A
	0.20000 ... 1.99999 Ω		10 μΩ		1 A / 100 mA
	2.0000 ... 19.9999 Ω		100 μΩ		100 mA
Funkcja	Zakres rezystancji	Zakres napięcia	Rozdzielczość	Dokładność	Prąd
Napięcie	200 μΩ	1.000 mV ... 20.000 mV	1 μV	±0.25 % w.w.	100 A
	2 mΩ	20.00 mV ... 200.00 mV	10 μV		100 A
		10.00 mV ... 100.00 mV	10 μV		50 A
		20 mΩ	100.0 mV ... 1.0000 V		0.1 mV
	200 mΩ	20.0 mV ... 200.0 mV	0.1 mV		10 A
		200.0 mV ... 2.0000 V	0.1 mV		1 A
		20.0 mV ... 200.0 mV	0.1 mV		10 A
	2 Ω	200.0 mV ... 2.0000 V	0.1 mV		1 A
		20.0 mV ... 200.0 mV	0.1 mV		100 mA
	20 Ω	200.0 mV ... 2.0000 V	0.1 mV		100 mA
Zasilanie	230 / 115 V _{AC}				
Bateria	12 V _{DC} / 12 Ah				
Kategoria przepięciowa	CAT IV / 50 V				
Wyświetlacz	320 x 240 LCD z podświetleniem				
Komunikacja	RS 232 i USB				
Pamięć	512 kB (1000 wartości)				
Wymiary	410 x 175 x 370 mm				
Masa	11.8 kg				

ZESTAW STANDARDOWY:

- Przyrząd MicroOhm 100A
- Prądowe przewody pomiarowe z krokodylkiem, 5 m, 25 mm², 2 szt.
- Napięciowe przewody pomiarowe, 5 m, 2 szt. (czerwony, czarny)
- Sondy pomiarowe, 2 szt. (czerwona, czarna)
- Krokodylki, 2 szt. (czerwony, czarny)
- Przewód zasilający
- Przewód RS232
- Przewód USB
- Torba na akcesoria
- Program HVLink PRO
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji

