

MI 3242 MicroOhm 2A

MI 3242 MicroOhm 2A jest przenośnym omomierzem małych rezystancji stosowanym do pomiaru rezystancji przełączników, przekaźników, wtyków, szynoprzewodów, złącz kablowych, uzwojeń silników i generatorów, transformatorów, cewek, połączeń szyn kolejowych, przewodów i kabli, spojeń za pomocą prądu pomiarowego o natężeniu 2A.

FUNKCJE POMIAROWE:

- Dwukierunkowy pomiar rezystancji od $1\mu\Omega$ do $199,9\Omega$ prądem pomiarowy 2A.

CECHY UŻYTKOWE:

- **Cztery tryby pomiarowe:** Automatyczny, pojedynczy, ciągły i indukcyjny.
- **Automatyczna eliminacja termicznej siły elektromotorycznej:** Za pomocą pomiaru dwukierunkowego.
- **Dokładność:** Rozdzielczość $1\mu\Omega$ z dokładnością 0.25%.
- **Redukcja zakłóceń:** Wykrywanie i redukcja tętnień 50 Hz / 60 Hz.
- **Zasilanie bateryjne:** Ponad 800 pomiarów przy obciążeniu $500\text{ m}\Omega$ i prądzie pomiarowym 2 A i 15 s czasie trwania pomiaru.
- **Bezpieczeństwo:** Wysoka ochrona przeciwprzepięciowa (CAT III / 600 V) pozwala na pomiar w podstacjach i innych obiektach o niskiej rezystancji linii. Wewnętrzny układ zabezpieczający chroni użytkownika oraz przyrząd przed nieumyślnym podłączeniem do sieci.
- **Definiowane wartości graniczne:** Programowanie wartości granicznych z ich oceną typu DOBRY/ZŁY dodatkowo sygnalizowaną za pomocą wskaźników świetlnych zielony/czerwony.
- **Mobilność:** Lekkie i poręczne wykonanie.
- **Pamięć:** Możliwość zapisania do 1500 wyników razem z informacją o rzeczywistym czasie ich wykonania.
- **Pobieranie danych:** Oprogramowanie PC HVLink PRO pozwala na pobieranie, analizę i wydruk wyników pomiarowych.



ZASTOSOWANIE:

Pomiary rezystancji w trybie indukcyjnym:

- Uzwojeń silników i transformatorów
- Transformatorów
- Induktorów
- Przewodów i kabli

W trybie rezystancyjnym:

- Przekazników
- Łączników
- Złączy
- Szyn prądowych
- Dystrybutorów energii

NORMY:

Kompatybilność elektromagnetyczna:

PN-EN 61326 Klasa A

Bezpieczeństwo:

PN-EN 61010-1

PN-EN 61010-031

PN-EN 61010-2-30



Izolacja WN / Ciągłość / Uziemienie

DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność	Prąd	
Rezystancja	9.999 mΩ	1 μΩ	±(0.25 % wartości wskazanej + 2 cyfry)	2 A	
	99.99 mΩ	10 μΩ			
	999.9 mΩ	100 μΩ			
	99.99 mΩ	10 μΩ			
	999.9 mΩ	100 μΩ			
	9.999 Ω	1 mΩ		100 mA	
	19.99 Ω	10 mΩ			
	999.9 mΩ	100 μΩ			
	9.999 Ω	1 mΩ			
	99.99 Ω	10 mΩ			
199.9 Ω	100 mΩ	10 mA			
Napięcie	0 ÷ 49.9		0.1 V	±(2 % w.w. + 2 cyfry)	
	50 ÷ 550		1 V		
Częstotliwość	10.0 ÷ 99.9		0.1 Hz	±(0.2 % w.w. + 1 cyfra)	
	100 ÷ 500		1 Hz		
Zasilanie (bateryjne)	9 VDC (6 akumulatorów x 1.5 V, typ AA)				
Czas działania	> 800 pojedynczych pomiarów				
Kategoria przepięciowa	CAT III / 600 V; CAT IV / 300 V				
Klasa ochrony	Podwójna izolacja				
Wyświetlacz	Matryca LCD o rozdzielczości 128 x 64 punktów z podświetleniem				
Komunikacja	RS232 i USB				
Pamięć	1500 lokalizacji w pamięci				
Wymiary	140 x 80 x 230 mm				
Masa	0.8 kg				

ZESTAW STANDARDOWY:

- Przyrząd MI 3242 MicroOhm 2A
- Przewody pomiarowe 4 szt., 2.5 m
- Krokodylki, 4 szt. (2x czarny, 2x czerwony)
- Sondy pomiarowe, 2 szt. (czarne)
- Zasilacz
- Akumulatory 1.2 V NiMH, 6 szt.
- Przewód RS232
- Przewód USB
- Futerał
- Program PC HVLink PRO
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji



FUNKCJONALNE ROZWIĄZANIA



Duży wyświetlacz analogowy / cyfrowy z podświetleniem



Szybkie i proste dostosowanie do sprawdzanych parametrów



Komunikacja za pomocą USB i RS232