

MI 3242 MicroOhm 2A

2A Miernik małych rezystancji



NEW
2A Low resistance
ohmmeter



MI 3242 MicroOhm 2A jest przenośnym kieszonkowym omomierzem przystosowany do pomiaru małych rezystancji przełączników, przekładników, szyn zbiorczych, szyn i kabli zasilających, przewodów mocy, uzwojeń silników, generatorów i transformatorów, wzbudników zasilania, złącz torów prądowych, rezystancje drutów oraz linek, połączenia spawane do zastosowań przemysłowych, itp., przed testem do 2A.

FUNKCJE POMIAROWE:

- Dwukierunkowy pomiar rezystancji od 1 μ do 199,9 Ohm przy prądzie testowym do 2 A

ZALETY:

- Wysokonapięciowa ochrona (CAT III / 600 V) umożliwia pomiar w stacjach i punktach oraz innych liniach o niskiej rezystancji.
- Wewnętrzne zabezpieczenie obwodów chroni użytkownika i aparaturę od przypadkowego podłączenia do linii.
- 50 Hz / 60 Hz wykrywanie tłumienia i zakłóceń sieciowych.
- Przy zasilaniu z wewnętrznego akumulatora umożliwia ponad 800 pomiarów dla 500 mW przy 2A dla 15 s czasu trwania pomiaru.
- Zaprogramowane limity z PASS / FAIL pozwalają na wizualną ocenę wyniku pomiaru poprzez sygnalizację wskaźnika: zielona / czerwona, umożliwiając łatwą ocenę.
- Duży 128 x 64 punktowy wyświetlacz, matryca z podświetleniem umożliwia łatwy sposób odczytu wyników i wszystkie potrzebne parametry.
- Lekka przenośna konstrukcja.
- Do 1500 wyników pomiarów z datą i czasem może być przechowywane jednocześnie nie w pamięci wewnętrznej.
- PC SW HVLink PRO umożliwia pobieranie, przeglądanie,

Zastosowanie:

Pomiar rezystancji:

tryb indukcyjny:

- Uzwojenia silników i generatorów
- Transformatory mocy
- Cewki mocy
- Rezystancja kabli i przewodów

tryb rezystancyjny:

- Zaciski łazienkowe
- Kable przesyłowe
- Przewody łazienkowe

STANDARDY:

Kompatybilność elektromagnetyczna:
EN 61326 Klasa A
Normy bezpieczeństwa (LVD):
EN 61010-1
EN 61010-031
EN 61010-2-30

TRYBY testów:

- tryb ręczny:

Jest inicjowany przez naciśnięcie przycisku 'Test' po podłączeniu przewodów pomiarowych do przyrządu. Sprawdzana jest ciągłość obwodu przez C1 i C2. Prąd zmienia swój kierunek z zgodnego na przeciwny.

- tryb automatyczny:

Test rozpoczyna się automatycznie, przy podłączeniu czujników. Następuje zmiana kierunku prądu w przód jak i w tył.

- tryb ciągły:

Umożliwia wielokrotny pomiar na tej samej próbce. Pomiar jest aktualizowany co trzy sekundy.

- tryb indukcyjny:

Służy do pomiaru rezystancji w obwodzie indukcyjnym np. obciążenia takie jak silniki i generatory. Przyrząd wybiera i generuje prąd w jednym kierunku i czeka na stabilizację napięcia, przed pomiarem następuje wstępne uformowanie. Aby zapewnić bezpieczeństwo po zakończonym pomiarze urządzenie dokonuje automatycznego rozładowania obiektu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wielkość	Zakres	Rozdzielczość	Tolerancja	Prąd pomiarowy
Rezystancja	9.999 mΩ	1 μΩ	±(0.25 % of RDG + 2 DGT)	2 A
	99.99 mΩ	10 μΩ		
	999.9 mΩ	100 μΩ		
	99.99 mΩ	10 μΩ		
	999.9 mΩ	100 μΩ		100 mA
	9.999 Ω	1 mΩ		
	19.99 Ω	10 mΩ		
	999.9 mΩ	100 μΩ		10 mA
	9.999 Ω	1 mΩ		
	99.99 Ω	10 mΩ		
199.9 Ω	100 mΩ			
Napięcie	0 ÷ 49.9	0.1 V	±(2 % of RDG + 2 DGT)	
	50 ÷ 550	1 V		
Częstotliwość	10.0 ÷ 99.9	0.1 Hz	±(0.2 % of RDG + 1 DGT)	
	100 ÷ 500	1 Hz		

Ogólna specyfikacja

Napięcie zasilania:	9 VDC (6 x 1.5 baterie, typ AA)
Stan bezczynności:	> 25 h
Pomiary:	> 800 pomiarów przy 500 mOhm dla prądu testowego 2A
Ochrona od przepięcia:	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V
Stopień ochrony:	IP40
Wyświetlacz:	matryca 128 x 64 punktów z podświetleniem
Wymiary (w x h x d):	140 mm x 80 mm x 230 mm
Waga:	1.0 kg, bez baterii i wyposażenia
Komunikacja:	RS232 & USB
Pamięć:	1500 zapisanych wyników (512 kB)

Informacje na temat wyposażenia: Standardowe wyposażenie (MI 3242):



- MikroOmomierz MI3242 (2A)
- Cztero-przewodowy kabel pomiarowy o długości 2,5 m
- Klip pomiarowy (krokodylek) 2x czarny i 2x czerwony
- Sonda pomiarowa 2szt. (czarny)
- Zasilacz sieciowy
- Akumulatory 1.2 V NiMH, 6szt.
- Przewód portu szeregowego RS232
- Kabel USB
- Lekka torba bagażowa
- PC SW HVLink PRO
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji

Opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

Fotografia	Nr katalog.	Opis
	A 1407	Przewód pomiarowy 500 A, 2,5 m
	A 1408	Przewód pomiarowy 2,5 m

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33
e-mail: poczta@merazet.pl, www.merazet.pl

Uwaga! Zdjęcia w tym katalogu mogą się nieznacznie różnić od stanu faktycznego zależnie od aktualnej dostawy.
Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych bez uprzedzenia.