

MI 3252 MicroOhm 100A



Precyzyjny Miernik Małych Rezystancji



MI 3252 MicroOhm 100A jest przenośnym mili omomierzem stosowanym do pomiaru małych oporów połaciennych: wyłczników i przełczników, szyny zbiorcze przy prądzie testowym od 100 mA do 100 A.

FUNKCJE POMIAROWE:

- Pomiar rezystancji: szeroki zakres pomiarowy (1 n ... 20 Ohm)
- regulowany prąd testowy (100 mA ... 100 A)
- Pomiar spadku napięcia
- bargraf

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bezpieczeństwo: utrzymanie zewnętrznych napięć w przypadku niewłaściwego podłączenia zacisków, (CAT IV, 50 V),
- automatycznie wykrywa cięgiłość w obwodzie,
- pojedynczy i ciągły tryb pomiaru,
- Przenośny: solidna walizka z uchwytem o lekkiej konstrukcji umożliwia łatwe przenoszenie urządzenia,
- Wysoki stopień ochrony: IP 64,
- Dokładność przy rozdzielczości 0,1 n? z precyzją 0,25%,
- Możliwość ustawienia własnych limitów: dobry (PASS) lub zły (FAIL) w ocenie testu.
- Przyrząd umożliwia pomiary przy 100 A do 10 minut przy zasilaniu z wewnętrznego akumulatora.
- Wbudowana pamięć umożliwia przechowywanie do 1000 wyników pomiarów.
- Komunikacja z komputerem poprzez RS232 lub USB.

ZASTOSOWANIE:

Pomiary rezystancji:

- Wysoko, średnio, nisko napięciowe wyłczniki
- Wysoko, średnio, nisko napięciowe rozłączniki
- Wysoko prądowe złącza szyn zbiorczych
- Spawy kablowe
- Spoiny spawalnicze

STANDARDY:

Funkcjonalność:
IEC 62271-100;
IEC 62271-1;
ANSI C37.09;
ASTM B 539;

Kompatybilność elektromagnetyczna:
IEC 61326-1

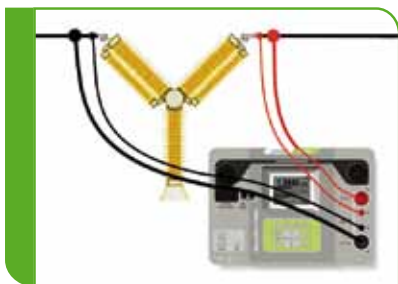
Bezpieczeństwo (LVD):
EN 61010-1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

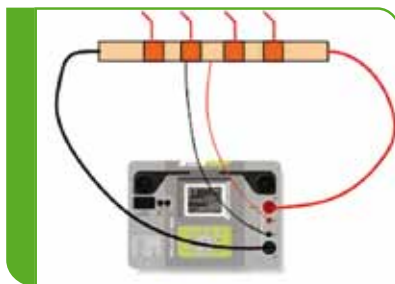
Wielkość	Zakres	Rozdzielczość	Tolerancja	Prąd pomiaru	
Rezystancja	10,000 ... 199,999 $\mu\Omega$	1 n Ω	$\pm 0,25\%$ wart. odczyt.	100 A	
	0,20000 ... 1,99999 m Ω	10 n Ω		100 A / 50 A	
	2,0000 ... 19,9999 m Ω	100 n Ω		50 A / 10 A	
	20,000 ... 199,999 m Ω	1 $\mu\Omega$		1 / 10 A	
	0,20000 ... 1,99999 Ω	10 $\mu\Omega$		1 A / 100 mA	
2,0000 ... 19,9999 Ω	100 $\mu\Omega$	100 mA			
Wielkość	Zakres Rezystancji	Zakres Napięć	Rozdzielczość	Tolerancja	Prąd pomiaru
Napięcie	200 $\mu\Omega$	1,000 mV ... 20,000 mV	1 μ V	$\pm 0,25\%$ wart. odczyt.	100 A
	2 m Ω	20,00 mV ... 200,00 mV	10 μ V		100 A
		10,00 mV ... 100,00 mV	10 μ V		50 A
	20 m Ω	100,0 mV ... 1,0000 V	0,1 mV		50 A
		20,0 mV ... 200,0 mV	0,1 mV		10 A
	200 m Ω	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 (sieciowe)	230 / 115 V _{AC}				
Zasilanie (baterie)	12 V _{DC} / 12 Ah				
Ochrona od przepięć	50 V / CAT IV				
Wyświetlacz	320 x 240 LCD z podświetleniem				
Komunikacja	2 x RS232 i USB				
Pamięć	512 kB (1000 Wyników)				
Wymiary	410 x 175 x 370 mm				
Waga	11,8 kg				

Typowe zastosowania

MI 3252 MicroOhm 100A może pomóc przy szukaniu typowych relacji przy stykach i odłącznikach o dużej rezystancji, również szyn, zł czy spawanych połączeniach gruntowych. Dzięki temu można zapobiec niewydolności aparatury i uszkodzeniu tak i pobliskich komponentów.



Przykład 1:
Testowanie rezystancji styku wyłącznika wysokiego napięcia. Zgodnie z normą IEC62271-100 test ten powinien być wykonany prądem o wartości co najmniej 50 A.



Przykład 2:
Badanie rezystancji szyn zbiorczych. Dzięki zastosowaniu dużych prądów można przeprowadzić test na podobnych warunkach do typowego użytkowania dla których połączenie zostało zaprojektowane. Dzięki temu uzyskuje się bardziej wiarygodne wyniki i pozwala podjąć decyzje o naprawie lub konserwacji.

Informacje na temat wyposażenia:

MI 3252 ZESTAW STANDARDOWY:



- Przyrząd MI 3252 MicroOhm 100A,
- Przewody pomiarowe, 5 m, 25 mm², 2 szt.
- Sondy pomiarowe, 5 m, 2 szt. (czerwony, czarny),
- Krokodylek, 2 szt. (czerwony, czarny),
- Przewód zasilania,
- Kabel RS232,
- Kabel USB,
- Torba na akcesoria,
- PC SW HVLink PRO,
- Instrukcja obsługi,
- Certyfikat kalibracji.

Optional accessories:

Fotografia	Nr katalog.	Opis
	A 1333	Rezystor, bocznik 750 $\mu\Omega$
	S 2046	Test cięgielci obwodu izolowane krokodylki 5 m, 25 mm ² , 2szt.
	S 2052	Test cięgielci obwodu klipy pomiarowe, krokodylki, 10m, 50 mm ² , 2szt.



Measuring and Regulation Equipment Manufacturer

METREL d.d.
Ljubljanska 77
SI-1354 Horjul
Tel: + 386 (0)1 75 58 200
Fax: + 386 (0)1 75 49 226
E-mail: metrel@metrel.si
http://www.metrel.si

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