Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 11:56

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/galwanometr-30ua-3ma-100mv-ms303-p-1051.html



Galwanometr 30uA-3mA, 100mV MS303

Cena brutto	**434,00 zł**
Cena netto	**352,85 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**116114**
Kod producenta	**MS303**
Kod EAN	**5907478915186**
Producent	**MCP Lab Electronics**

Opis produktu

Galwanometr MS-303

Funkcje galwanometru:

- Pomiar natężenia bardzo małych prądów stałych (zakresy 30µA-3mA)
- Woltomierza: pomiar napięcia stałego (100mV max)
- Wysoka dokładność i stabilność
- Miernik analogowy
- Urządzenie wstrząso odporne
- Wodoodporna obudowa
- Pomiar DCA (30µA) , zakres 100(ilość podziałek) , współczynnik x1
- Pomiar DCA (3mA), zakres 15, współczynnik x0,2
- Pomiar niskich napięć DCV (100mV), zakres 15, współczynnik x2
- Dokładność 1,5% pełnej skali

Zastosowanie galwanometru wykrywanie i pomiar bardzo małych prądów w elektronice i do celów dydaktycznych.

- Zabezpieczenie bezpiecznik 0,5A/500V
- Temperatura: 23˚C±2˚C Wilgotność: 45% RH ±5%
- Ustawienie: horyzontalne ±2˚
- Wymiary: 160×105×50mm, Masa: 670g

Sposób pomiaru:

- Przed przystąpieniem do pomiarów należy upewnić się, że wskazówka znajduje się w pozycji zero. W celu korekcji zera należy otworzyć obudowę urządzenia oraz dokonać regulacji za pomocą wkrętu znajdującego się w tylnej części miernika. Przed przystąpieniem do pomiarów należy również upewnić się, że przełącznik zakresów jest ustawiony w odpowiedniej pozycji. Jeżeli mierzona wartość nie jest znana należy wybrać najwyższy zakres pomiarowy i stopniowo zmniejszać go aż do uzyskania satysfakcjonującego odczytu. Odczyt powinien mieścić się z reguły w 2/3 zakresu..
- WAŻNE

1. Dla pomiaru prądu należy podłączyć przyrząd SZEREGOWO do mierzonego obwodu.
2. Dla pomiaru napięcia przyrząd podłączamy RÓWNOLEGLE do mierzonego obwodu.
3. Przed podłączeniem przyrządu należy zawsze upewnić się, czy mierzone wartości nie przekraczają wartości znamionowych.

- Podłączyć przewody pomiarowe do galwanometru zwracając uwagę na poprawność podłączenia..
- Sprawdzić czy mierzony obwód jest odłączony od zasilania.
- Podłączyć przewody do mierzonego obwodu.

- Włączyć zasilanie i odczytać wynik pomiaru na skali analogowej-Aby uzyskać wartość napięcia mV, µA, mA należy pomnożyć wartość odczytu przez odpowiedni współczynnik znajdujący się w tabeli specyfikacji elektrycznej.
- Upewnić się, że wybrany jest właściwy zakres pomiarowy. Jeżeli mierzona wartość nie jest znana, należy wybrać najwyższy zakres pomiarowy i stopniowo zmniejszać go aż do uzyskania satysfakcjonującego odczytu.

Zgodność ze standardami

- Bezpieczeństwo (PN-EN 61010-1:2001) IEC 1010-1 EN61010 NF-C 42020 VDE 0411
- Podwójna izolacja: Poziom zanieczyszczenia: 2
- Kategoria instalacji: CAT III według IEC 664 Napięcie 600V
- Kompatybilność elektromagnetyczna: Poziom emisji (PN-EN 61326-1:2006) Odporność (PN-EN 61326-1:2006