

Karta produktu:

Miernik do pomiaru rezystancji izolacji wysokim napięciem [5,0kV] tester cyfrowy LCD do instalacji elektrycznych GM3125 BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9074
Kod producenta:	GM3125
Kod EAN:	5907796682678

Opis produktu

Prezentowany miernik jest zaprojektowany w oparciu o inteligentny mikroprocesor, dzięki czemu posiada **wysoką dokładność, niezawodność i jest wygodny w obsłudze**. Przeznaczony jest do **testowania rezystancji izolacji** pomiędzy elementami obwodów elektrycznych, a elementami izolacyjnymi takimi jak:

- izolacje przewodów
- osłony lub korpusy urządzeń
- elektronarzędzi
- skrzynki rozdzielcze

w celu sprawdzenia, czy zostały spełnione warunki zgodnie z wymaganiami elektrycznymi. Prezentowany miernik to doskonały wybór dla techników zajmujących się naprawą i utrzymaniem różnorodnych urządzeń oraz instalacji elektrycznych.

Najważniejsze funkcje:

- Funkcja **automatycznego rozładowania**
- Duży, czytelny **wyświetlacz LCD**.
- Cyfrowy wyświetlacz odczytu.
- Symbole ostrzegawcze obwodów pod napięciem **z dźwiękami**.
- Funkcja **automatycznego wyłączenia** (10 minut bez pracy)
- Funkcja pomiaru timera.
- Wskaźnik **niskiego poziomu** naładowania baterii;
- Pomiar **PI** (pomiar wskaźnika polaryzacji)
- Nadaje się do zasilacza **12 VDC (12 V/1A)**

Specyfikacja:

- Producent: **Benetech**
- Symbol: **GM3125**
- Typ: **Miernik rezystancji izolacji**
- Wyświetlacz: **Maksymalnie do 999 znaków (powyżej np. 1000 wskazuje jako 1T).**
- Wyświetlacz: **wyświetlacz LCD**
- Wskazanie poza zakresem: **tak**
- Próbną stawka: **0,5 ~ 10 razy/s**
- Obsługiwana wysokość: **<2000m**
- Zakres pracy: Temperatura **0~40°C**, wilgotność **<= 85%**
- Zakres przechowywania: Temperatura **-20 ~ 60 °C**, wilgotność **<= 90%**
- Ochrona przed przeładowaniem: Rezystancja izolacji: **AC 1200 V/10 s**; Napięcie: **AC 720 V/10 s**
- Odporność na napięcie: **AC8320 (50/60Hz)/5 sekund**
- Rezystancja izolacji: **> 1000M / DC 1000V**
- Zasilacz: **DC12V (8x 1.5V LR14 bateria)**
- Żywotność baterii: **ok. 15h**
- Wymiary: **153 x 96 x 200 mm**
- Waga: **1032g (bez baterii i przewodów pomiarowych)**

Tester napięcia

- Zakres: **DV: ±30~±600V; AV: 30~600V (50/60Hz)**
- Rozdzielczość: **1V**
- Dokładność: **±(2%+3)**

W zestawie:

- **1x** Miernik rezystancji izolacji wysokich napięć **GM3125**
- **1x** Zielony przewód pomiarowy (z zaciskiem krokodylkowym)
- **1x** Czarny przewód pomiarowy (z zaciskiem krokodylkowym)
- **1x** Czerwony przewód testowy wysokiego napięcia
- **1x** 20 metrowy czerwony przewód pomiarowy (z zaciskiem krokodylkowym)
- **8x** Bateria alkaliczna LR14 1,5V
- **1x** Instrukcja obsługi
- **1x** Skórzane etui
- **1x** Wkrętak, śrubokręt
- **1x** Miękka, mocna torba z paskiem

Wytrzymałość

Miernik firmy Benetech został szczegółowo sprawdzony pod kątem maksymalnego przepięcia, jakie jest w stanie wytrzymać urządzenie. Zgodnie z normą IEC 61010-1 prezentowany miernik gwarantuje odporność w **kategorii pomiarowej III do 600V**.

Wyświetlacz LCD

Duży, czytelny wyświetlacz LCD znacznie ułatwia pracę w trudnych warunkach - w miejscach, gdzie brakuje odpowiedniego oświetlenia.

Obudowa:

Mocna, solidna obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, która jest odporna na uderzenia doskonale chroni urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi w czasie pracy.

Budowa miernika:

1. Wyświetlacz LCD

2. Przycisk ustawiania czasu
3. Przycisk podświetlenia
4. Przycisk testowy
5. Przełącznik funkcji
6. Przycisk wyboru czasu
7. Czerwone gniazdo przewodu testowego wysokiego napięcia
8. Zielone gniazdo przewodu testowego
9. Czarne gniazdo przewodu testowego
10. Interfejs wejściowy DC
11. Czarny przewód testowy i zacisk krokodylkowy
12. Zielony ochronny przewód testowy i zacisk krokodylkowy
13. Czerwony przewód testowy Hi-Volt

Wyświetlacz:

1. Symbol baterii
2. Symbol odliczania czasu
3. Wyświetlacz czasu
4. MIN: minuta
5. SEC: sekunda
6. TIME 1: Timer 1
7. TIME 2: Timer 2
8. PI: indeks polaryzacji
9. Odczyt napięcia / rezystancji izolacji
10. Jednostki oporu
11. Jednostki napięcia
12. Sekcja wyświetlania napięcia
13. Ostrzeżenie o wysokim napięciu
14. Prąd przemienny
15. Symbol minus
16. Prąd stały

Dane techniczne:

Tester rezystancji izolacji:

- Napięcie znamionowe: **500V / 1000V / 2500V / 5000V**
- Prąd zwarcia: **ok. 1,3mA** Dokładność: **±5%ww ± 3cyfr (0~99,9GΩ); ±20%ww ± 3cyfr (powyżej 100GΩ)**

Zakres testowy

500V

- 0.0~99,9MΩ
- 100~999MΩ

1000V

- 0.0~99,9 MΩ
- 100~999 MΩ
- 1,00 ~ 1,99 GΩ

2500V

- 0.0~99,9 MΩ
- 100~999 MΩ
- 1,00 ~ 1,99 GΩ
- 10,0 ~ 99,9 GΩ

5000V

- 0.0~99,9 MΩ
- 100~999 MΩ

- 1,00 ~ 9,99 GΩ
- 10,0 ~ 99,9 GΩ
- 100~1000GΩ

Napięcie w obwodzie otwartym

- DC 500V: +30%, -0%
- DC 1000V: +20% -0%
- DC 2500V: +20% -0%
- DC 5000V: +20% -0%

Prąd znamionowy

- Ładowanie 0,5MΩ; 1mA~1,2mA
- Ładowanie 1MΩ; 1mA~1,2mA
- Ładowanie 2,5MΩ; 1mA~1,2mA
- Ładowanie 5MΩ; 1mA~1,2mA

O marce Benetech

Marka **Benetech** to producent profesjonalnych urządzeń pomiarowych, zatrudniający najlepszych specjalistów przemysłowych. Przedsiębiorstwo wykorzystuje najnowsze technologie produkcyjne, aby dostarczyć na rynek mechanizmy i narzędzia, które w sposób znaczący ułatwiają codzienną pracę i życie. W katalogu marki **Benetech** znajdują się między innymi kamery termowizyjne, mierniki wiatru, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, mierniki grubości lakieru, pirometry, a także aparatura pomiarowa, która mierzy takie parametry jak wilgotność, temperatura i wiele innych.

Produkty **Benetech** znane są na całym świecie – korzystają z nich zarówno użytkownicy indywidualni, jak i firmy przemysłowe oraz techniczne. Uznanie na rynku zdobyły przede wszystkim ze względu na sposób wykonania. Firma korzysta ze ścisłego i kompleksowego systemu kontroli jakości, dzięki któremu oferowane produkty są w stanie spełnić nawet najwyższe wymagania.

Specyfikacja

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
---	------------------