Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 23:57

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/miernik-multimetr-rezystancji-izolacji-bm878-brymen-trms-p-91.html



Miernik multimetr rezystancji izolacji BM878 Brymen trms

Cena brutto	**1 624,31 zł**
Cena netto	**1 320,58 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**102133**
Kod producenta	**BM878**
Kod EAN	**5907478917463**
Producent	**Brymen**

Opis produktu

Multimetr Brymen BM878 True RMS z pomiarem rezystancji izolacji

Symbol producenta: **BM878**
producent: BRYMEN

Multimetr BM878:

Multimetr z funkcją pomiaru rezystancji izolacji do 25Gohm (przy 1000V) przy możliwości wyboru napięć testu 50/100/250/500/1000V.

- Ciekawostką jest innowacyjna funkcja SMOOTH MODE pozwalająca na uzyskanie stabilnych wyników pomiaru. Sonda probiercza z przyciskiem pozwala na prowadzenie tzw. pomiarów zdalnych
- Funkcja pomiaru ciągłości prądem >200mA co pozwala na stosowanie miernika do pomiarów rezystancji przewodów wyrównawczych i ochronnych.
- Miernik ma też funkcję VFD(V i Hz) przeznaczoną do jednoczesnego pomiaru napięcia i częstotliwości falowników (0-600V AC, 10-440Hz).
- Miernik mierzy rzeczywistą wartość skuteczną ACV i ACA.
- Wysoki stopień ochrony miernika BM878 to: przeciążenie 1000V, przepięcia 8kV, bezpieczeństwo CAT IV 600V. BM878 ma **podwójny podświetlany LCD z próbkowaniem 5x/s i bargraf analogowy.**

Marka Brymen to profesjonalna fabryka urządzeń mierniczych wyróżnia ją to że jest znana na całym świecie a jej produkty są nie zawodne i mimo upływu długich lat eksploatacji urządzenia Brymen trzymają parametry,

Multimetry z pomiarem rezystancji izolacji / mierniki rezystancji izolacji

BM 878 Multimetr TRMS z pomiarem rezystancji izolacji

[Nr kat. 102133]





- Sonda pomiarowa z przyciskiem pozwalająca na zdalne prowadzenie testów izolacji i połączeń ochronnych bez odrywania rąk od przewodów pomiarowych (funkcja LOCK).
- VFD (V&Hz) - pomiar fundamentalnego napięcia i częstotliwości falowników z jednoczesnym wyświetlaniem na LCD (podwójny wyświetlacz). Napięcie AC 0~600V, częstotliwość 10~440Hz.
- MAX / MIN zapis i odczyt wartości max i min z pomiarów; autozakresy.
- HOLD - zatrzymanie bieżącej wartości pomiaru na LCD.
- BEEP-JACK™ - akustyczny i wizualny alarm złego podłączenia wtyku do gniazda "-INS. mA". Zmniejsza ryzyko uszkodzenia przyrządu.
- Automatyczny lub ręczny wybór zakresów pomiarowych.
- Inteligentne automatyczne wyłączenie (po 20 minutach bezczynności).
- Sygnalizacja wyczerpania baterii.
- Uniwersalna podstawka umożliwiająca postawienie lub zawieszenie przyrządu.
- Obudowa z trudno zapalanego tworzywa.

Właściwości i cechy specjalne

- Multimetr klasy przemysłowej z funkcjami pomiaru rezystancji izolacji i testu połączeń ochronnych i wyrównawczych prądem >200mA.
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej TrueRMS ACV i ACA.
- Wysoka dokładność bazowa 0,2% (DCV).
- Wybór 5 napięć testu rezystancji izolacji: 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V.
- Pomiar rezystancji izolacji aż do 25GΩ (zakres 1000V).
- Smooth Mode - innowacyjna funkcja wygładzania wskazań rezystancji izolacji wykorzystująca specjalny algorytm.

Dane ogólne

- Wyświetlacz: cyfrowy, LCD, podwójny, podświetlany, z bargrafem
  - pierwszy 6000max, próbkowanie 5x/s
  - drugi 6000max, próbkowanie 5x/s
  - bargraf 61-segmentowy, próbkowanie 40x/s.
- Bezpieczeństwo: podwójna izolacja zg. IEC/UL/EN61010-1 Ed. 3.0 i inne
- LVD - spełnia EN61010-1/-2-030/-2-033 dla CAT III 1000V, CAT IV 600V
- LVD - spełnia EN61557-1/-2 (rezystancja izolacji)/-4 (ciągłość)
- EMC EN61326-1(EN55022,EN6100-3-2/-3 & EN6100-4-2/-3/-4/-5/-6/-8/-11
- Ochrona przeciw przepięciowa 8kV (1,2/50µs surge).
- Ochrona wejść: rezystancja izolacji & mA - bezp. 0,4A / 1000V DC/AC rms, IR 30kA, ciągłość połączeń ochronnych i wyrównawczych - bezpiecznik 0,25A / 1000V DC/AC rms, IR 30kA
  V: 1100V DC/AC rms, mV, Ω i pozostałe: 1000V DC/AC rms.
- Zasilanie: 4 szt. baterii 1,5V AA, LR6.
- Wymiary: 103 × 64,5 × 208 [mm] (szer × gł × wys) - wymiary z holsterem
- Masa: 635g - z holsterem.
- Wyposażenie opcjonalne: Adapter TCK do sond temperatury z wtyczkami mini K [602069], uchwyt magnetyczny BMH-01 [102042].

Pomiar napięcia stałego DC mV

Zakresy	Dokładność
60,00mV	0,5% + 3d
600,0mV	0,1% + 3d

Impedancja wejściowa 10MΩ, 140pF nominalnie

Pomiar napięcia stałego DC V

Zakresy	Dokładność
6,000/60,00/600,0V	0,2% + 3d
1000V	0,3% + 3d

Impedancja wejściowa 10MΩ, 110pF nominalnie

Pomiar napięcia przemiennego AC mV True RMS

Zakresy [pasmo Hz]	Dokładność
50Hz ~ 60Hz	
60,00m/600,0mV	1,0% + 3d
60Hz ~ 3kHz	
60,00m/600,0mV	2,0% + 3d
3kHz ~ 5kHz	
60,00m/600,0mV	3,0% + 5d

Pomiar napięcia przemiennego AC V True RMS

Zakresy [pasmo Hz]	Dokładność
50Hz ~ 60Hz	
6,000/60,00/600,0/1000V	1,0% + 3d
60Hz ~ 1kHz	
6,000/60,00/600,0/1000V	2,0% + 3d
1kHz ~ 3kHz	
6,000/60,00V	2,0% + 3d
600,0/1000V	nieokreślona
3kHz ~ 5kHz	
6,000/60,00V	4,0% + 5d
600,0/1000V	nieokreślona

Impedancja wejściowa 10MΩ, 110pF nominalnie

Test Diody

Zakres	Prąd testu	U rozwarcia	Dokładność
2,000V	0,5mA (typowy)	<2,8VDC	1,5% + 4d

VFD pomiar AC V i Hz

Zakresy [pasmo Hz]	Dokładność
10Hz ~ 45Hz	
600,0V	4,0% + 5d
45Hz ~ 200Hz	
600,0V	2,0% + 5d
200Hz ~ 440Hz	
600,0V	7,0% + 5d

Impedancja wejściowa 10MΩ, 110pF nominalnie

Pomiar prądu stałego DC mA

Zakresy	Dokładność
60,00m/600,0mA	0,5% + 3d

Spadek napięcia (Burden Voltage) 3,0mV/mA

Pomiar prądu przemiennego AC mA True RMS

Zakresy [pasmo Hz]	Dokładność
50Hz ~ 1kHz	
60,00m/600,0mA	1,5% + 3d

Spadek napięcia (Burden Voltage) 3,0mV/mA

Pomiar pojemności Cx

Zakresy	Dokładność
3,000µ/30,00µ/300,0µ/3000µF	1,5% + 5d
30,00mF	10% + 5d

Dokładności dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

Pomiar częstotliwości Hz

Funkcja [Zakres]	Czułość (sinus True RMS)	Zakres
60mV	6mV	10Hz~50kHz
600mV	60mV	10Hz~100kHz
6V/60V	0,6V/6V	10Hz~20kHz
600V/1000V	60V/600V	10Hz~3kHz
VFD 600V	60V~240V	10Hz~440Hz
60mA/600mA	6mA/60mA	10Hz~5kHz

Dokładność: 0,02% + 4d
Czułość dla funkcji FVD maleje liniowo od 10% zakresu dla 200Hz do 40% zakresu dla 440Hz

Pomiar rezystancji izolacji RINS

Napięcie testu [1)]	Zakres	Prąd testu	Dokładność
50V	3,000M/30,00M 55,0MΩ	1mA @50kΩ	1,5% + 5d
100V	3,000M/30,00M 110,0MΩ	1mA @100kΩ	1,5% + 5d
250V	3,000M/30,00M 275,0MΩ	1mA @250kΩ	1,5% + 5d
500V	3,000M/30,00M 300,0MΩ	1mA @500kΩ	1,5% + 5d
1000V	3,000M/30,00MΩ	1mA	1,5% + 5d
@500kΩA	3000MΩ	@1MΩ	2,0% + 5d
	25,0GΩ		10% + 5d

[1)] Napięcie rzeczywiste testu: 100%~120% napięcia testu

Test ciągłości przewodów ochronnych I>200mA

Zakres	Zakres pom.	Prąd testu	Dokładność
2,000Ω	0,015~2,1999Ω	> 200mA	1,5% + 3d
20,00Ω	0,15~21,999Ω	> 90mA	1,5% + 3d

Napięcie rozwarcia > 4V DC

Test ciągłości z sygnalizacją dźwiękową

Sygnał akustyczny dla rezystancji 20Ω ~200Ω
Czas zwłoki < 30ms

Pomiar rezystancji Ω

Zakresy	Dokładność
600,0Ω	0,9% + 5d
6,000k/60,00k/600,0kΩ	0,9% + 2d
6,000MΩ	1,2% + 3d
60,00MΩ	3,0% + 6d

Napięcie rozwarcia < 1,5V DC typowo

Pomiar temperatury T1 (sondami typu K)

Zakresy	Dokładność
-50,0 ~ 0,0 °C	2% + 3°C
0,0 ~ 50,0 °C	2,2 °C
50,0 ~ 537 °C	2% + 2°C
6,000k/60,00k/600,0kΩ	0,9% + 2d

Tabela nie podaje zakresu ani dokładności sond typu K