
Dane aktualne na dzień: 05-09-2026 07:55

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/brymenbm887-profesjonalny-multimetr-z-miernikiem-rezystancji-izolacji-p-15497.html>



Brymen BM887 profesjonalny multimetr z miernikiem rezystancji izolacji

Cena brutto	1 330,00 zł
Cena netto	1 081,30 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BM887
Kod EAN	5907478944384
Producent	Brymen

Opis produktu

Brymen BM887 profesjonalny multimetr z miernikiem rezystancji izolacji



Profesjonalny przyrząd wielofunkcyjny **Brymen BM887** to zaawansowane połączenie **precyzyjnego multimetru cyfrowego True RMS** z szerokim pasmem napięciowym **20 kHz**, bezpośrednim zakresem pomiaru prądu do **10 A** oraz **testera rezystancji izolacji** o napięciu probierczym do **1000 V**. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o inżynierach automatyki, serwisantach instalacji elektrycznych, technikach napędów falownikowych oraz działach utrzymania ruchu. Miernik oferuje 5 zdefiniowanych napięć testowych **50V, 100V, 250V, 500V oraz 1000V** z zakresem pomiaru rezystancji izolacji aż do **25.0 GΩ** zgodnie z rygorystyczną normą **EN61557-2**. Zintegrowany **filtr dolnoprzepustowy VFD V & Hz** umożliwia **równoległy i stabilny pomiar** napięcia oraz częstotliwości podstawowej na wyjściach przemienników częstotliwości, eliminując szумы i zakłócenia PWM. Podwójny wyświetlacz **LCD 6000 max zliczeń** z kontrastowym podświetleniem **paper-white** odświeża wynik **5 razy na sekundę**, a szybki **61-segmentowy analogowy bargraf** o częstotliwości próbkowania do **60 razy na sekundę** umożliwia natychmiastowe **wychwycenie skoków wartości** i zmian dynamicznych badanego obwodu.

Miernik zapewnia **najwyższy poziom bezpieczeństwa** elektrycznego zgodny z kategoriami **CAT III 1000V / CAT IV 600V**, posiada odporność na udary i przebiecia do **8 kV 1.2/50 μs** oraz podwójne zabezpieczenie ceramicznymi bezpiecznikami piaskowymi **1 kV HBC** o zdolności wyłączenia do **30 kA** i **20 kA**. Urządzenie wyposażono w funkcję **automatycznej kompensacji rezystancji** przewodów pomiarowych na podzakresie **60.00 Ω** z rozdzielczością **0.01 Ω**, tryb wygładzania niestabilnych wskazań **Smooth Mode**, blokadę testu **Lock Feature** do pomiarów ciągłych **bez użycia rąk**, a także obsługę zdalnej sondy **BRP21S2-C** z przyciskiem aktywacji testu izolacji bezpośrednio w uchwycie. **Optyczno-akustyczny** system ostrzegawczy **Beep-Jack** chroni podzespół przed **błędym wpięciem sond** w gniazda prądowe, a **funkcja detekcji obwodu** pod napięciem automatycznie **blokuje próbę testu izolacji** przy napięciu **powyżej 30 V**. Konstrukcja z **niepalnego tworzywa** o klasie **IP40**, wzbogacona o wymienny **holster ochronny ze wspornikiem i uchwytami na przewody**, idealnie sprawdza się w trudnych warunkach pomiarów polowych, rozdzielnicach zasilających i halach produkcyjnych.

Kluczowa specyfikacja parametrów

- Marka: **Brymen**
- Model: **BM887**
- **Podwójny wyświetlacz LCD** 3-5/6 cyfry, **6000** max zliczeń
- **Szybkość odświeżania wyświetlacza** cyfrowego: **5 razy na sekundę**
- **Szybkość odświeżania bargrafu** analogowego: **40-60 razy na sekundę, 61 segmentów**
- Pasma pomiarowe **ACV True RMS: do 20 kHz**
- **Napięcia** probiercze **testu izolacji:** 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Zakres pomiaru **rezystancji izolacji:** od **0.020 MΩ** do **25.0 GΩ**
- **Prąd** probierczy **testu izolacji:** **1 mA** przy obciążeniu znamionowym
- Pomiar napięcia stałego **DCV / DCmV: 60.00 mV** do **1000.0 V**, rozdzielczość od 0.01 mV)
- Pomiar napięcia zmiennego **ACV / ACmV True RMS: 60.00 mV** do **1000.0 V**
- Pomiar napięcia falowników **VFD ACV: 600.0 V**
- **Pomiar prądu stałego DC:** 600.0 μA, 6000 μA, 60.00 mA, 600.0 mA, 6.000 A, 10.00 A
- **Pomiar prądu zmiennego AC True RMS:** 600.0 μA, 6000 μA, 60.00 mA, 600.0 mA, 6.000 A, 10.00 A
- Pomiar **rezystancji** standardowej: **60.00 Ω** do **60.00 MΩ**, rozdzielczość od **0.01 Ω**
- Pomiar **pojemności:** **2.000 μF** do **20.00 mF**
- Pomiar **częstotliwości liniowej** Hz: **10 Hz** do **100 kHz**
- Pomiar **temperatury** sondą **typu K:** **-40.0°C** do **537.0°C**
- Ochrona przeciwprzepięciowa: **8 kV**
- Kategoria bezpieczeństwa: **CAT III** 1000V AC/DC, **CAT IV** 600V AC/DC
- **Zgodność z normami:** EN61557-1, EN61557-2, EN61010-1, EN61010-2-030, EN61010-2-033, EN61326-1:2013
- Klasa szczelności obudowy: **IP40**
- Zasilanie: **4 baterie alkaliczne 1.5V AA** (IEC LR6)
- **Wymiary:** 208 × 103 × 64.5 mm (**z holsterem**)
- **Waga:** ok. 635 g (**z holsterem**)

Kluczowe funkcje urządzenia

- **Pomiary rezystancji izolacji** z wyborem **5 napięć testowych** 50V, 100V, 250V, 500V i 1000V
- Pełny zakres **pomiaru prądu stałego** i **zmiennego** do **10A**, **chwilowo** do **20A**
- **Filtr dolnoprzepustowy VFD V & Hz** do pomiaru parametrów podstawowych za **falownikami** bez zakłóceń
- Tryb **wygładzania niestabilnych odczytów** rezystancji izolacji **Smooth Mode**
- **Funkcja blokady** Lock Feature do ciągłych testów rezystancji izolacji
- **Automatyczna blokada próby pomiaru izolacji** w obecności napięcia na obwodzie **powyżej 30 V**
- **Automatyczna kalibracja rezystancji** przewodów **Auto leads** resistance calibration dla podzakresu **60 Ω**
- **Obsługa zdalnej sondy** pomiarowej Remote Probe **BRP21S2-C** z **przyciskiem** testowym
- **Akustyczno-optyczne ostrzeżenie** przed nieprawidłowym wpięciem przewodów w gniazda prądowe **Beep-Jack**
- **Pomiar** rzeczywistej wartości skutecznej **ACV True RMS** w szerokim paśmie **20 kHz**
- Jednoczesny odczyt parametrów skojarzonych na **podwójnym wyświetlaczu Dual Display**
- **Rejestracja wartości** minimalnych i maksymalnych **MAX MIN Record**
- Tryb pomiarów względnych **Relative Zero**
- **Funkcja zamrożenia** bieżącego odczytu na ekranie **Data Hold**
- **Pomiar temperatury** sondą **termoparową typu K** w stopniach **Celsjusza i Fahrenheita**
- **Niskonapięciowe zakresy** **60.00 mV AC/DC** z wysoką **rozdzielczością 0.01 mV**
- **Szybki akustyczny test ciągłości** o czasie reakcji poniżej 30 ms
- **Test złączy diodowych i prostowników**
- **Automatyczny i manualny wybór podzakresów** pomiarowych **Auto & Manual Ranging**
- **Podświetlenie** wyświetlacza **Paper-White Display Backlight**
- **Inteligentny system automatycznego wyłączania zasilania** **Intelligent Auto-Power-Off**
- **Zapamiętywanie ostatnio używanej funkcji** pomiarowej przy ponownym włączeniu przyrządu

Kategoria	Parametr	Wartość / Zakres
Specyfikacja ogólna	Typ przyrządu	Wielofunkcyjny multimetr przemysłowy True RMS z miernikiem izolacji i zakresem 10A
	Wyświetlacz	Podwójny cyfrowy LCD 3-5/6 cyfry (6000 zliczeń) + 61-segmentowy bargraf
	Szybkość odświeżania	Cyfry: 5 razy/s; Bargraf analogowy: 40-60 razy/s
	Przetwarzanie sygnałów AC	AC True RMS (pasmo do 20 kHz)
Test rezystancji izolacji (EN61557-2)	Napięcia probiercze	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V (napięcie wyjściowe 100% - 120%)
	Zakresy pomiarowe rezystancji izolacji	50V: do 55.0 MΩ; 100V: do 110.0 MΩ; 250V: do 275.0 MΩ; 500V: do 550.0 MΩ; 1000V: do 25.0 GΩ

Kategoria	Parametr	Wartość / Zakres
	Dokładność pomiaru izolacji	1.5%+5d (do 300 MΩ), 2.0%+5d (do 3000 MΩ), 10%+5d (do 25.0 GΩ)
	Detektor obwodu pod napięciem	Blokada testu przy napięciu na zaciskach > 30 V
Pomiary multimetru cyfrowego	Napięcie stałe DCV / DCmV	60.00 mV, 600.0 mV, 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V, 1000 V (dokładność bazowa od 0.1%+2d)
	Napięcie zmienne ACV / ACmV	60.00 mV do 1000 V (pasmo 40 Hz do 20 kHz)
	Napięcie przemienników VFD ACV	600.0 V (pasmo 10 Hz - 440 Hz)
	Prąd stały DC	600.0 μA, 6000 μA, 60.00 mA, 600.0 mA, 6.000 A, 10.00 A (dokładność od 0.2%+2d)
	Prąd zmienny AC True RMS	600.0 μA, 6000 μA, 60.00 mA, 600.0 mA, 6.000 A, 10.00 A (pasmo 40 Hz do 3 kHz)
Pomiary komponentów i środowiskowe	Rezystancja	60.00 Ω, 600.0 Ω, 6.000 kΩ, 60.00 kΩ, 600.0 kΩ, 6.000 MΩ, 60.00 MΩ (rozdzielczość 0.01 Ω)
	Pojemność	2.000 μF, 20.00 μF, 200.0 μF, 2000 μF, 20.00 mF
	Częstotliwość liniowa / prądowa	10 Hz do 100 kHz (napięcie) / 10 Hz do 5 kHz (prąd)
	Temperatura termoparowa typu K	-40.0 °C do 537.0 °C (-40.0 °F do 999.0 °F)
Bezpieczeństwo i konstrukcja	Kategoria pomiarowa	CAT III 1000V AC/DC, CAT IV 600V AC/DC, udar 8 kV
	Bezpieczniki ceramiczne	0.4A/1kV IR 30kA (μA/mA/INS) oraz 11A/1kV IR 20kA (zakres A) HBC
	Warunki pracy i klasa IP	-10°C do 50°C, stopień ochrony IP40

Dodatkowa dokumentacja techniczna:



[BM887 Karta katalogowa produktu \(Datasheet\)](#)



[BM887 Instrukcja obsługi \(User Manual\)](#)

Zestaw zawiera

- 1 x Profesjonalny multimetr z miernikiem rezystancji izolacji Brymen BM887
- 1 x Zdalna sonda pomiarowa ze zintegrowanym przyciskiem testu BRP21S2-C
- 1 x Komplet silikonowych przewodów pomiarowych
- 1 x Komplet krokodylków pomiarowych
- 1 x Sonda temperaturowa Bkp60 typu K z wtykiem bananowym
- 4 x Bateria alkaliczna 1.5V AA (LR6)
- 1 x Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim
- 1 x Oryginalne opakowanie

