

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/bm231-multimetr-cyfrowy-true-rms-dmm-brymen-p-14655.html>



BM231 multimetr cyfrowy True RMS DMM BRYMEN

Cena brutto	379,00 zł
Cena netto	308,13 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BM231
Kod EAN	5907478944315
Producent	Brymen

Opis produktu

BM231 multimetr cyfrowy True RMS DMM BRYMEN



Multimetr cyfrowy marki **Brymen**, model **BM231**, to kompaktowe, a zarazem wysoce zaawansowane urządzenie pomiarowe stworzone specjalnie z myślą o profesjonalnych elektrykach, pracownikach utrzymania ruchu oraz serwisantach sprzętu laboratoryjnego i przemysłowego. Model ten łączy w sobie poręczny rozmiar z innowacyjnymi funkcjami pozwalającymi na szybszą i skuteczniejszą pracę w terenie. Umożliwia precyzyjny pomiar wartości skutecznej **True RMS** przebiegów niesinusoidalnych, a także obsługę wysokich napięć do **1000V AC/DC**. Gwarancją najwyższego poziomu bezpieczeństwa podczas prac przy rozdzielniach i instalacjach trójfazowych jest zgodność z surowymi normami przepięciowymi **CAT IV 300V**, **CAT III 600V** oraz **CAT II 1000V**.

Obudowa miernika BM231 została wykonana z trudnopalnych materiałów i wyposażona w dodatkowy, zdejmowany holster chroniący przed uszkodzeniami mechanicznymi, z miejscem na przewody pomiarowe. Centralnym elementem interfejsu jest duży, czytelny wyświetlacz LCD o bardzo szybkim czasie odświeżania z wyraźnym, śnieżnobiałym podświetleniem. Miernik naszpikowany jest nowoczesnymi technologiami, w tym filtrem dolnoprzepustowym **VFD** do poprawnego odczytu napięcia na wyjściu falowników. Wyjątkową cechą jest funkcja **BeepLit™ Continuity**, która podczas testu ciągłości sygnalizuje zwarcie nie tylko głośnym dźwiękiem, ale również widocznym miganiem podświetlenia ekranu, co jest nieocenione w hałaśliwym środowisku przemysłowym. Dodatkowo system **Beep-Jack™** ostrzega użytkownika przed błędnym podłączeniem przewodów do gniazd prądowych, a dwustopniowa detekcja pola elektrycznego pozwala na bezdotykowe lub jednobiegunowe wykrywanie obecności napięcia.

Kluczowa specyfikacja

- Marka: **Brymen**
- Model: **BM231**
- **True RMS**
- Zliczenia wyświetlacza: **6000**
- Napięcie stałe: od 60.00 mV do **1000 V**
- Napięcie zmienne: od 60.00 mV do **1000 V**
- Prąd stały i zmienny: od 600.0 µA do **10 A**
- Pomiar mikro- i miliamperów:
- Rezystancja: od 600.0 Ω do **60.00 MΩ**
- **Funkcja VFD**
- Test ciągłości **BeepLit™**: inteligentny tester z błyskawicznym czasem reakcji (
- **Test diody**
- **EF-Detection**: wykrywanie obecności napięcia bezdotykowo **NCV** lub za pomocą jednej sondy
- Rejestracja skrajnych pomiarów **MAX/MIN** oraz wyliczanie średniej **AVG**
- Funkcja **Relative Zero Mode** do zerowania wartości i pomiarów różnicowych
- Alarm **Beep-Jack™** chroniący bezpieczniki przed pomyłkami przy zmianie złącz
- Wejścia prądowe zabezpieczone bezpiecznikami HBC 1000V, napięciowe do 1100V DC/AC
- Kategoria przepięciowa: **CAT IV 300V**, **CAT III 600V**, **CAT II 1000V**
- Ochrona na impuls: Transient Protection odporność na skoki napięcia do **6.0 kV** (impuls 1.2/50 µs)
- **Auto Power Off**
- Wytrzymała, trudnopalna konstrukcja, zasilanie na 2x baterie AAA (1.5V)
- Wymiary: **161 x 80 x 50 mm**
- Waga: Ok. **334 g**



Parametr Pomiarowy	Maksymalny Zakres Pomiaru	Dokładność Podstawowa
Napięcie stałe	60.00 mV / 600.0 mV / 6.000 V	±(0.3% + 2d)
	60.00 V	±(0.4% + 2d)
	600.0 V	±(0.2% + 2d)
	1000 V	±(0.4% + 2d)
	6.000 V ~ 1000 V (50Hz ~ 60Hz)	±(0.7% + 3d)
Napięcie zmienne True RMS	6.000 V ~ 1000 V (45Hz ~ 440Hz)	±(2.0% + 3d)

Parametr Pomiarowy	Maksymalny Zakres Pomiaru	Dokładność Podstawowa
VFD	600.0 V / 1000 V (10Hz ~ 100Hz)	±(1.0% + 3d)
Rezystancja	600.0 Ω / 6.000 kΩ	±(0.3% + 3d)
	60.00 kΩ / 600.0 kΩ	±(0.5% + 3d)
	6.000 MΩ / 60.00 MΩ	±(0.9% + 2d)
Prąd stały	600.0 μA / 6000 μA	±(1.0% + 3d)
	60.00 mA ~ 10.00 A	±(0.7% + 3d)
Prąd zmienny	600.0 μA / 6000 μA (50Hz ~ 400Hz)	±(1.5% + 3d)
	60.00 mA ~ 10.00 A (50Hz ~ 400Hz)	±(1.0% + 3d)
Detekcja EF-Detection	Wyświetlany bargraf i ton (Hi Sensitivity / Lo Sensitivity)	
Dodatkowe parametry i zabezpieczenia		
Częstotliwość próbkowania	5 pomiarów na sekundę (bardzo szybki przetwornik)	
Ochrona wejść mA/μA oraz A	Bezpieczniki F 0.4A/1000V (IR 30kA) oraz F 11A/1000V (IR 20kA)	
Klasa izolacji LVD	Zgodne z EN61010-1 Ed. 3.0, certyfikacja m.in. dla przepięć rzędu 6.0kV	

Dodatkowa dokumentacja techniczna:

[Manual](#)



[Data Sheet](#)

