

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/bm239r-multimetr-cyfrowy-true-rms3-fazy-vfd-loz-brymen-p-14656.html>



## BM239R multimetr cyfrowy True RMS 3-Fazy VFD LoZ BRYMEN

Cena brutto	<b>518,00 zł</b>
Cena netto	<b>421,14 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BM239R</b>
Kod EAN	<b>5907478944377</b>
Producent	<b>Brymen</b>

### Opis produktu

#### BM239R multimetr cyfrowy True RMS 3-Fazy VFD LoZ BRYMEN



---

Multimetr cyfrowy marki **Brymen**, model **BM239R**, to najwyższej klasy, wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe **True RMS** zaprojektowane dla profesjonalnych elektryków, instalatorów, oraz techników utrzymania ruchu w przemyśle. Jego unikalną cechą jest wbudowany, czuły **wskaznik kolejności wirowania faz**, oferujący dwa tryby czułości: do weryfikacji kierunku obrotów silników trójfazowych oraz do sprawdzania sieci zasilających. Przyrząd pozwala na bezpieczny i niezwykle precyzyjny pomiar napięcia stałego i zmiennego do **1000V**, a także posiada wysokie standardy ochrony przepięciowej zgodnie z kategoriami **CAT IV 300V**, **CAT III 600V** oraz **CAT II 1000V**, co sprawia, że praca w trudnych warunkach przemysłowych staje się w pełni bezpieczna.

Konstrukcja modelu **BM239R** charakteryzuje się optywowym kształtem, idealnym do obsługi jedną ręką, oraz ochronnym, ognioodpornym holstrem silikonowym. Duży, czytelny wyświetlacz LCD z mocnym, białym podświetleniem wyróżnia się szybkim próbkowaniem rzędu 5 pomiarów na sekundę. Multimetr naszpikowano innowacyjnymi technologiami, takimi jak **AutoV LoZ** pozwalający na skuteczną eliminację napięć szczytkowych. Filtr dolnoprzepustowy **VFD** umożliwi rzetelną analizę napięć i częstotliwości za falownikami. Diagnostykę ułatwia bezdotykowa i jedno-przewodowa detekcja pola elektrycznego, a także system **BeepLit™ Continuity** - tester ciągłości z sygnałem dźwiękowym i wizualnym miganiem ekranu. Ochronę miernika potęguje system **Beep-Jack™** ostrzegający przed błędnym podpięciem przewodów.

## Kluczowa specyfikacja

- Marka: **Brymen**
- Model: **BM239R**
- True RMS
- Detekcja kierunku wirowania faz z podziałem na Motor / Supply Systems
- Napięcie stałe i zmienne: maksymalnie do 1000 V
- Prąd stały i zmienny: od 6.000 A do 10.00 A
- Mikroampery: Precyzyjny pomiar od 200.0  $\mu$ A do 2000  $\mu$ A dla czujników płomienia i prądów jonizacyjnych
- Rezystancja: zakresy pomiarowe od 600.0  $\Omega$  do 60.00 M $\Omega$
- Pojemność: od 2000 nF do 10.00 mF
- Częstotliwość poziomu linii: od 99.99 Hz do 50.00 kHz
- Temperatura: od -40°C do 400°C
- Niska impedancja **AutoV LoZ**: automatyczny dobór z poborem i usuwaniem napięć fałszywych
- Test ciągłości **BeepLit™**: błyskawiczna odpowiedź (
- **Detekcja EF**: bezdotykowy i stykowy próbnik napięcia z dwoma trybami czułości
- Alarm **Beep-Jack™**: głośny alert ostrzegający przed podłączeniem sond w gniazda prądowe podczas ustawień napięciowych
- Rejestracja **MAX / MIN / AVG**
- **Data Hold**
- Pomiar względny **Relative Zero Mode**
- Wbudowany bezpiecznik prądowy szybkiego działania 11A/1000V HBC, napięciowe do 1100V DC/AC
- Bezpieczeństwo pomiarowe LVD: **CAT IV 300V**, **CAT III 600V**, **CAT II 1000V**
- Ochrona przepięciowa: odporność na uderzenia do 6.0 kV
- **Auto Power Off**
- Zasilanie: 2x bateria alkaliczna AAA 1.5V
- Wymiary zewnętrzne: 161 x 80 x 50 mm
- Waga całkowita: około 334 g



Funkcja Pomiarowa (Parametry)	Zakres Pomiarowy	Dokładność Podstawowa
<b>Napięcie stałe</b>	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)
<b>Napięcie zmienne</b>	6.000 V ~ 1000 V (50Hz ~ 60Hz)	±(0.7% + 3d)
	6.000 V ~ 1000 V (45Hz ~ 440Hz)	±(2.0% + 3d)
<b>True RMS</b>		
<b>AutoV ACV / VFD ACV</b>	600.0 V / 1000 V	±(1.0% do 2.0% + 3d)
<b>Rezystancja</b>	600.0 Ω / 6.000 kΩ	±(0.3% + 3d)

Funkcja Pomiarowa (Parametry)	Zakres Pomiarowy	Dokładność Podstawowa
	60.00 k $\Omega$ / 600.0 k $\Omega$	$\pm(0.5\% + 3d)$
	6.000 M $\Omega$ / 60.00 M $\Omega$	$\pm(0.9\% + 3d)$
<b>Pojemność</b>	2000 nF ~ 2000 $\mu$ F	$\pm(1.5\% + 2d)$
	10.00 mF	$\pm(4.5\% + 10d)$
<b>Prąd stały i zmienny</b>	DC $\mu$ A: 200.0 $\mu$ A / 2000 $\mu$ A	$\pm(0.7\% + 3d)$
	AC $\mu$ A: 200.0 $\mu$ A / 2000 $\mu$ A	$\pm(1.0\% + 3d)$
<b>Prąd stały i zmienny</b>	DCA: 6.000 A / 10.00 A	$\pm(0.7\% + 3d)$
	ACA: 6.000 A / 10.00 A	$\pm(1.0\% + 3d)$
<b>Temperatura</b>	-40.0 $^{\circ}$ C ~ 400.0 $^{\circ}$ C	$\pm(1\% + 1^{\circ}$ C)
<b>Kolejność faz</b>	Motor (Hi-sensitivity 0.4V-1000V) / System (Normal-sensitivity 65V-1000V)	
<b>Częstotliwość próbkowania</b>	Szybki przetwornik, 5 zliczeń na sekundę na ekranie głównym LCD	
<b>Test diody</b>	Zakres 3.000 V / Dokładność: $\pm(0.9\% + 2d)$ / Napięcie jałowe	

#### Dodatkowa dokumentacja techniczna:

[Manual](#)



-

[Data Sheet](#)



-