

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/multimetr-miernik-trms-acdc-vfd-test-wirowania-faz-bm239r-brymen-p-579.html>



## Multimetr miernik TRMS (AC+DC) VFD test wirowania faz BM239R Brymen

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>564,47 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>458,92 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>102165</b>        |
| Kod producenta   | <b>BM239R</b>        |
| Kod EAN          | <b>5907478944377</b> |
| Producent        | <b>Brymen</b>        |

### Opis produktu

Multimetr miernik TRMS (AC+DC) VFD test wirowania faz BM239R Brymen

BM239R to uniwersalny multimetr z pomiarem True RMS, wyposażony w innowacyjne funkcje VFD (pomiar ACV+Hz na wyjściach falowników) i AutoV (pomiar napięć z autorozróżnianiem DCV/ACV i pomiarem ze zmienną obniżoną impedancją). Do tej pory funkcje te były dostępne w droższych miernikach. Warto zwrócić uwagę na funkcję testu kolejności faz z wyborem 2-ch poziomów czułości. Zwykła czułość przeznaczona jest do typowego sprawdzania kolejności faz w instalacji 3-fazowej. Test o zwiększonej czułości służy do sprawdzania silników 3-fazowych elektrycznych w stanie beznapięciowym. Kolejną ciekawą funkcją jest EF-Detection do bezkontaktowego wykrywania napięć. Pomiar prądu DC/AC do 10A. Dodatkowo mierniki BRYMEN posiadają wysoki stopień ochrony przeciw-przepięciowej i na przeciążenie wejść.

- AutoV(LoZ)-Automatyczne wykrywanie napięcia DCV albo ACV i pomiar napięć z obniżoną impedancją (rosnącą ze wzrostem napięcia)
- TKF-Test kierunku wirowania faz z dwoma poziomami czułości: wysokim i zwykłym
- VFD AC V&Hz -Variable Frequency Drives - funkcja pomiaru napięcia i częstotliwości na wyjściu przemienników częstotliwości (falowników)
- BeepLit™-Test ciągłości z sygnalizacją zwarcia akustyczną i przez podświetlenie wyświetlacza LCD
- EF-Detection -Bezdotykowe wykrywanie napięcia AC przy pomocy anteny umieszczonej w górnej części obudowy
- Duży, podświetlany wyświetlacz z szybkim próbkowaniem 5 razy/s, Podświetlane tło, 3-5/6 cyfry, max. odczyt 6000
- Ochrona przepięciowa 6,0kV (udar 1,2/50μA)
- Ochrona przeciążeniowa: A: 11A/1000V DC/ACrms, IR 20kA, bezpiecznik typu F;V i AutoCheck V, wirowanie faz 1100V DC/ACrms, mV, Ohm i inne 1000V DC/ACrms
- Wymiary 80 x 50 x 161mm, Masa 335g





| Nazwa / nr kat.                     | BM 239R [102165]                                                                                                                                                                                                                             | BM 237R [102164] | BM 236R [102163] |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Napięcie stałe DCV                  | 60,00mV / 600,0mV / 6,000V / 60,00V / 600,0V / 1000V ±(0,3%+2d)                                                                                                                                                                              |                  |                  |
| Napięcie przemienne ACV TRMS        | 50~60Hz: 6,000V / 60,00V / 600,0V / 1000V ±(0,7%+3d)   45~440Hz: 6,000V / 60,00V / 600,0V / 1000V ±(2,0%+3d)<br>10Hz~500Hz: 60,00mV / 600,0mV ±(1,0%+3d)   500Hz~800Hz: 60,00mV / 600,0mV ±(2,0%+3d)                                         |                  |                  |
| VFD ACV z filtrem dolnoprzepustowym | 600,0V / 1000V; 10~440Hz: ±(2,0%+3d);                                                                                                                                                                                                        |                  |                  |
| VFD Hz                              | 10Hz~1kHz (600,0V / 1000V); ±(0,03%+2d); czułość od 50V~500V                                                                                                                                                                                 |                  |                  |
| AutoV(LoZ) DCV                      | 600,0V / 1000V; ±(2,0%+3d);                                                                                                                                                                                                                  |                  |                  |
| AutoV(LoZ) ACV                      | 600,0V / 1000V; 45~440Hz: ±(2,0%+3d);                                                                                                                                                                                                        |                  |                  |
| Prąd stały DCA µA                   | 200,0µA / 2000µA; ±(0,7%+3d);                                                                                                                                                                                                                | ---              |                  |
| Prąd przemienny ACA µA TRMS         | 200,0µA / 2000µA (50Hz~400Hz); ±(1,0%+3d);                                                                                                                                                                                                   | ---              |                  |
| Prąd stały DCA A                    | 6,000A / 10,00A; ±(0,7%+3d);                                                                                                                                                                                                                 |                  | ---              |
| Prąd przemienny ACA A TRMS          | 6,000A / 10,00A (50Hz~400Hz); ±(1,0%+3d);                                                                                                                                                                                                    |                  | ---              |
| Rezystancja Ω                       | 600,0Ω / 6,000kΩ; ±(0,3%+3d) 60,00kΩ / 600,0kΩ ±(0,5%+3d); 6,000MΩ / 60,00MΩ; ±(0,9%+3d)                                                                                                                                                     |                  |                  |
| Pojemność C                         | 2000nF / 20,00µF / 200,0µF / 2000µF ±(1,5%+2d); 10,00mF ±(4,5%+10d);                                                                                                                                                                         |                  |                  |
| Częstotliwość Hz (ACV)              | 60mV / 600mV / 6V / 60V (10Hz~50kHz); 600V / 1000V (10Hz~1kHz); ±(0,03%+2d) - czułość sinus RMS od 50mV do 500V                                                                                                                              |                  |                  |
| Częstotliwość Hz (ACA) µA           | 200µA / 2000µA (10Hz~5kHz); ±(0,03%+2d);                                                                                                                                                                                                     |                  |                  |
| Częstotliwość Hz (ACA) A            | 6A / 10A (50Hz~1kHz); ±(0,03%+2d);                                                                                                                                                                                                           |                  |                  |
| Temperatura                         | T1; -40,0°C ~ +400°C ±(1,0%+1,0°C)                                                                                                                                                                                                           |                  |                  |
| Test diody                          | Zakres: 3,000V (0,9%+2d); napięcie rozwarcia <3,2VDC, prąd testu 0,3mA;                                                                                                                                                                      |                  |                  |
| Test ciągłości                      | Sygnał akustyczny i wizualny (podświetlenie LCD) dla R<10Ω, zanik sygnału dla R>480Ω, czas zwłoki 15ms                                                                                                                                       |                  |                  |
| Test kierunku wirowania faz         | Tryb wysokiej czułości 0,4V~1000V (3Hz~400Hz); tryb normalnej czułości 65V~1000V (35Hz~400Hz)                                                                                                                                                |                  |                  |
| HOLD                                | Tak                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                  |
| EF - Detection                      | Bezkontaktowe wykrywanie napięć AC 50/60Hz (10~500V) z proporcjonalną do wartości napięcia sygnalizacją akustyczną i bargrafem na LCD.<br>Dla pewnego wykrycia przewodu fazowego można użyć przewodu pomiarowego podłączonego do gniazda „+” |                  |                  |

Uwagi: \*) 10A pomiar ciągły, 10A~20A przez 30s z przerwami 5min na chłodzenie