



Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/multimetr-miernik-trms-acdc-vfd-ef-50khz-bm235-brymen-p-480.html>



Multimetr miernik TRMS (AC+DC) VFD EF 50kHz BM235 Brymen

Cena brutto	451,00 zł
Cena netto	366,67 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BM235
Kod producenta	BM235
Kod EAN	5907478944391
Producent	Brymen

Opis produktu

Multimetr miernik TRMS BM235 Brymen

BM 235 jest miernikiem uniwersalnym z pomiarem TrueRMS, innowacyjnymi funkcjami VFD (pomiar ACV+Hz na wyjściach falowników) i AutoV (pomiar napięć z autorozróżnianiem DCV/ACV i pomiarem ze zmienną obniżoną impedancją). Zazwyczaj funkcje te są dostępne w droższych modelach. Wszystkie modele posiadają też funkcję EF-Detection do bezkontaktowego wykrywania napięć i mierzą prądy DC/AC od 600µA do 10A.

Miernik posiada wysoki stopień ochrony przeciwprzepięciowej i na przeciążenie wejść.

- **AutoV(LoZ)** -Automatyczne wykrywanie napięcia DCV albo ACV i pomiar napięć z obniżoną impedancją (rosnącą ze wzrostem napięcia)
- **BEEP JACK™** - Akustyczna i wizualna sygnalizacja nieprawidłowego podłączenia przewodów pomiarowych w relacji do wybranej funkcji pomiarowej
- **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 cęgów
- Duży podświetlany wyświetlacz z szybkim próbkowaniem 5 razy/s
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Automatyczne wyłączenie z poborem prądu w trybie APO (uśpienie) zaledwie 10µA
- Obudowa z trudno zapalnego tworzywa



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	BM 235 [102138]	
Napięcie stałe DCV	60,00mV 600,0mV 6,000V 60,00V 600,0V 1000V ±(0,3%+2d)	
Napięcie przemiennie 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) 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	600,0µA / 6000µA; ±(1,5%+3d); 60,00mA / 600,0mA / 6,000A / 10,00A; ±(1,0%+3d);	
Prąd przemienny ACA TRMS	50Hz~400Hz; 600,0µA / 6000µA; ±(1,5%+3d); 60,00mA / 600,0mA / 6,000A / 10,00A; ±(0,7%+3d);	
Rezystancja Ω	600,0Ω / 6,000kΩ; ±(0,3%+3d); 60,0kΩ / 600,0kΩ ±(0,5%+3d); 6,000MΩ / 60,00MΩ; ±(0,9%+2d)	
Pojemność C	20,00nF / 200,0nF ±(1,5%+8d); 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-mA-A	600µA / 6000µA / 60mA / 600mA (10Hz~5kHz); 6A / 10A (50Hz~1kHz) ±(0,03%+2d);	---
Temperatura	T1; -40,0°C ~ +400°C ±(1,0%+1°C)	---
Test diody	Zakres: 3,000V (0,9%+2d); napięcie rozwarcia <3,2VDC, prąd testu 0,3mA;	
Test ciągłości	Sygnal akustyczny i wizualny (podświetlenie LCD) dla R<30Ω, zanik sygnału dla R>480Ω, czas zwłoki 64ms	
HOLD	Tak	
EF - Detection	Bezkontaktowe wykrywanie napięć AC 50/60Hz (10~500V) z proporcjonalną do wartości napięcia sygnalizacją akustyczną i bargrafem na LCD. Dla pewnego wykrycia przewodu fazowego można użyć przewodu pomiarowego podłączonego do gniazda „+”	
RECORD MAX/MIN	Rejestracja co 50ms z automatyczną zmianą zakresów wartości MAX, MIN,AVG (średnia) z pomiarów, odczyt i kasowanie	

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

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	Podświetlane tło, LCD 3-5/6 cyfry, max odczyt 6000
Próbkowanie	5 razy / s
Ochrona przeciwprzepięciowa	6,0kV (udar 1,2/50µA)
Ochrona przeciążeniowa	A: 11A/1000V DC/ACrms, IR 20kA, bezpiecznik typu F, µA i mA: 0,4A/1000V DC/AC rms, IR 30kA, bezpiecznik typu F V i AutoCheck V, 1100V DC/ACrms, mV, Ohm i inne 1000V DC/ACrms
Środowisko pracy	-10°C do 45°C; (RH<80% do 31°C malejąca liniowo do 50% przy 45°C)
Składowanie	-20°C do 60°C, (RH<80%) - bez baterii
Spełniane normy	Bezpieczeństwo: EN61010-1 Ed. 3.0, CAT II 1000V AC/DC, CAT III 600V AC/DC, CAT IV 300V AC/DC EMC: EN61326-1:2013
Zasilanie	2 baterie 1,5V AAA, LR03
Wymiary	80 × 50 × 16mm
Masa	334g
Wyposażenie opcjonalne	Adapter sondy typu K TCK [602069] - tylko BM 239R, uchwyt magnetyczny BMH-01 [102042], pokrowiec BMP-25 [102135]