Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 00:13

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	**557,09 zł**
Cena netto	**452,92 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**102138**
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 ciagłości 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 wyłączanie 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 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) 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)60,00kΩ / 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	Sygnał 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 ~500 V) 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 ciagły,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 × 161mm
Masa	334g
Wyposażenie opcjonalne	Adapter sondy typu K TCK [602069] - tylko BM 239R, uchwyt magnetyczny BMH-01 [102042], pokrowiec BMP-25 [102135]