

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/multimetr-bm817s-trms-rs232-brymen-p-585.html>



Multimetr BM817s TRMS RS232 Brymen

Cena brutto	757,55 zł
Cena netto	615,89 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	102012
Kod producenta	BM817s
Kod EAN	5907478910549
Producent	Brymen

Opis produktu

Multimetr BM817s TRMS RS232 Brymen

Miernik BM817s należy do serii BM800 i jest najbardziej zaawansowanym modelem tej serii. Posiada wysoki poziom ochrony przeciwprzepięciowej (8kV), prowadzenie pomiarów z próbkowaniem 5 razy/s, szybki bargraf, wysoka dokładność bazowa 0,08% (DCV) i szerokie pasmo częstotliwości przy pomiarach napięć i prądów przemiennych - odpowiednio 40Hz~20kHz i 40Hz~1kHz.

Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) napięć i prądów przemiennych, w podanych wyżej pasmach Hz.

Funkcje specjalne:

- CREST- rejestracja z automatyczną zmianą zakresów wartości MAX, MIN i MAX-MIN impulsów o czasie trwania > 0,8ms (dla funkcji V i A)
- REC-rejestracja z próbkowaniem 20 razy/s i automatyczną zmianą zakresów wartości MAX, MIN i MAX-MIN z pomiarów.
- BEEP-JACK™-akustyczny i wizualny alarm złego podłączenia przewodów pomiarowych
- ZOOM-pięciokrotne zwiększenie rozdzielczości bargrafu analogowego
- BEEP-JACK™ -akustyczny i wizualny alarm złego podłączenia przewodów pomiarowych

Pozostałe cechy:

- Podświetlany LCD 4000max (5000 na Hz) z 52 - segmentowym bargrafem analogowym
- Szybkie próbkowanie: LCD 5 razy/s, bargraf analogowy 60 razy/s
- Szybka automatyczna zmiana zakresów
- Wybór zakresów automatyczny lub manualny
- Bazowa dokładność 0,08% (DCV)

- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) dla napięć przemiennych (40Hz~20kHz) i prądów (40Hz~1kHz)
- Pomiar rezystancji z najwyższą rozdzielczością 0,01Ω oraz kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych
- Pomiar pojemności do 9999μF
- Pomiar temperatury
- Bezpośrednie przejście do pomiaru Hz podczas pomiaru mV, V, μA, mA, A (stałe przemienne) Ω, C, Dioda
- Δ Rel - pomiar różnicowy (oprócz BM 811s)
- Optyczne złącze USB do współpracy z PC
- HOLD - "zamrożenie" pomiaru na LCD
- Inteligentne automatyczne wyłączanie (po 17 minutach)
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Obudowa z trudno zapalnego tworzywa

Stopień ochrony został zwiększony do poziomu najwyższych modeli oferowanych przez Brymen. Kategoria napięciowa na wszystkich wejściach pomiarowych wynosi CAT III 1000V i CAT IV 600V - dla wszystkich funkcji pomiarowych. Wejścia prądowe są chronione wysokoenergetycznymi bezpiecznikami, natomiast pozostałe funkcje pomiarowe (pomiar na gniazdach "+" i "COM") są chronione na przeciążenie 1100V AC/DC (V) i 100V AC/DC (mV, Ω, i pozostałe funkcje).

Nazwa / nr kat.	BM 817s						
DCV	50,00mV 0,12% + 2	500,0mV 0,06 + 2	5,000V 0,08% + 2	50,00V 0,08% + 2	500,0V 0,08% + 2	1000V 0,08% + 2	
ACV	50~60Hz 40~500Hz 500Hz~20kHz	50,00mV 0,5% + 3 0,8% + 3 0,5 dB	500,0mV 0,5% + 3 0,8% + 3 0,5 dB	5,000V 0,5% + 3 1,0% + 4 3dB	50,00V 0,5% + 3 1,0% + 4 3dB	500,0V 0,5% + 3 1,0% + 4 3dB	1000V 0,5% + 3 1,2% + 4 niespec.
ACV True RMS	TAK						
DCA	500,0μA 5000μA 50,00mA 500,0mA 5,000A 10,00A ±); ±(0,2% + 4)						
ACA	50~60Hz 40Hz~1kHz	500,0μA 0,6% + 3 0,8% + 4	5000μA 0,6% + 3 0,8% + 4	50,00mA 0,6% + 3 0,8% + 4	500,0mA 1,0% + 3 1,0% + 4	5,000A 0,6% + 3 0,8% + 4	10,00A ±) 0,6% + 3 0,8% + 4
ACA True RMS	TAK						
R, nS (konduktancja)	50,00Ω 0,3% + 6	500,0Ω 0,1% + 3	5,000kΩ 0,1% + 2	50,00kΩ 0,1% + 2	500,0kΩ 0,1% + 2	5,000MΩ 0,4% + 3	50,00MΩ 2,0% + 5
C	50,00nF 0,8% + 3	500,0nF 0,8% + 3	5,000μF 1,5% + 3	50,00μF 2,5% + 3	500,0μF 3,5% + 5	9999μF 5,0% + 5	
Hz (ACV / DCV)	5mV~5V (10Hz~125kHz), 50V (10Hz~20kHz), 500V~100V (10Hz~1kHz) - czułość od 300mV do 300V (dla sinusoidy) w zależności od zakresu; ±(0,01% + 2c)						
Hz (ACA)	μA, mA, A: (10Hz~125kHz) - czułość dla sinusoidy - 10% pełnego zakresu μA, mA, A; ±(0,01% + 2c)						
Hz (Ω, C, Dioda)	10,00Hz~125,0kHz (czułość 300mV); ±(0,01% + 2c)						
Temperatura	T1: -50°C ~ +1000°C (-58°F ~ +1832°F); ±(0,3% + 3c), ±(0,3% + 5c)						
Test diody	Napięcie rozwarcia <3,5V, zakres pomiarowy 2,000V, prąd testu 0,4mA; ±(1,0% + 1c)						
Test ciągłości	Sygnał akustyczny dla R <20Ω, zanik sygnału dla R >200Ω, czas zwłoki <100μs						
Data HOLD	TAK						
RANGE HOLD	Zablokowanie zakresu pomiarowego danej funkcji pomiarowej						
RECORD	Rejestracja z próbkowaniem 20 razy/s i odczyt wartości MAX, MIN, MAX-MIN (autozakresy)						
CREST	Rejestracja i odczyt impulsów nie krótszych niż 0,8ms: MAX, MIN, MAX-MIN (Vp-p) (autozakresy); ±150						
Δ Rel	Pomiary różnicowe, pozwalające także kompensować rezystancje przewodów pomiarowych						
ZOOM	5-ciokrotne zwiększenie czułości (rozciągnięcie bargrafu analogowego) z próbkowaniem 60 razy/s						