

Link do produktu: <https://diolut.pl/bm817s-mutimetr-trms-z-pomtemp-rs232-brymen-p-4014.html>



BM817s Mutimetr TRMS z pom.temp. RS232 Brymen

Cena brutto	754,97 zł
Cena netto	613,80 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	1 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	102012
Producent	BRYMEN

Opis produktu

DANE TECHNICZNE

- Cechy szczególne i funkcje specjalne
 - TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
 - Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
 - DATA HOLD - zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu
 - Automatyczne rozładowanie pojemności badanego obwodu
 - Hz - Możliwość szybkiego przejścia do pomiaru częstotliwości podczas pomiaru prądu lub napięcia
 - RELATIVE ZERO - pomiar różnicowy względem mierzonej wartości
 - ZOOM - zwiększenie rozdzielczości bargrafu
 - x5
 - MAX/MIN - rejestracja i odczyt wartości maks. i min. z pomiarów
 - CREST: rejestracja wartości szczytowych MAX, MIN impulsów
 - 5ms
 - Komunikacja z komputerem PC za pomocą interfejsu USB
 - Komunikacja z komputerem PC za pomocą złącza optycznego RS-232
- POMIARY I DOKŁADNOŚCI
 - Współczynnik temperaturowy:
 - nominalnie 0,15 x (określona dokładność)/°C (0°C do 18°C lub 28°C do 40°C)
 - Dokładność:
 - +/- (% wartości wskazywanej + liczba cyfr najmniej znaczących), jeśli nie jest określona inaczej, dla temp 23°C +/- 5° i RH

Test ciągłości	Zakres min. wykrywalności		Zakres max. wykrywalności		Zabezp. DCpeak [V]		Zabezp. ACrms [V]	
	R [Ω]		R [Ω]		1450		1050	
DCV - napięcie stałe	20		200					
	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Imp.wej. [Ω]	Imp. wej. [F]	Zabezpiecze nie DCpeak [V]	Zabezpiecze nie ACrms [V]
	50m	0,01m	0,12	2	10M	44p	1450	1050
	500m	0,1m	0,06	2	10M	44p	1450	1050
	5	0,001	0,08	2	10M	16p	1450	1050
	50	0,01	0,08	2	10M	16p	1450	1050
	500	0,1	0,08	2	10M	16p	1450	1050
Test ciągłości	1000	1	0,08	2	10M	16p	1450	1050
	Zakres min. wykrywalności		Zakres max. wykrywalności		Zabezp. DCpeak [V]		Zabezp. ACrms [V]	
	R [Ω]		R [Ω]		1450		1050	
	20		200					
	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Imp.wej. [Ω]	Imp. wej. [F]	Zabezpiecze nie DCpeak [V]	Zabezpiecze nie ACrms [V]
	50m	0,01m	0,12	2	10M	44p	1450	1050
	500m	0,1m	0,06	2	10M	44p	1450	1050

50m	0,01m	0,12	2	10M	44p	1450	1050
500m	0,1m	0,06	2	10M	44p	1450	1050
5	0,001	0,08	2	10M	16p	1450	1050
50	0,01	0,08	2	10M	16p	1450	1050
500	0,1	0,08	2	10M	16p	1450	1050
1000	1	0,08	2	10M	16p	1450	1050

- NMRR - Współczynnik tłumienia sygnału nałożonego
- 60dB lub więcej dla 50/60Hz $\pm 0,1\%$
- CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego
- 120dB lub więcej dla 50/60Hz ($R_s=1k\ \Omega$)

ACV - napięcie przemienne	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Impedancja wejściowa [Ω]	Impedancja wejściowa [F]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
	50m	0,01m	0,5	3	50	60	10M	44p	1450	1050
	500m	0,1m	0,5	3	50	60	10M	44p	1450	1050
	5	0,001	0,5	3	50	60	10M	16p	1450	1050
	50	0,01	0,5	3	50	60	10M	16p	1450	1050
	500	0,1	0,5	3	50	60	10M	16p	1450	1050
	1000	1	0,5	3	50	60	10M	16p	1450	1050
	50m	0,01m	0,8	3	40	500	10M	44p	1450	1050
	500m	0,1m	0,8	3	40	500	10M	44p	1450	1050
	5	0,001	1,0	4	40	500	10M	16p	1450	1050
	50	0,01	1,0	4	40	500	10M	16p	1450	1050
	500	0,1	1,0	4	40	500	10M	16p	1450	1050
	1000	1	1,2	4	40	500	10M	16p	1450	1050
	50m	0,01m	0,5dB	-	500	20k	10M	44p	1450	1050
	500m	0,1m	0,5dB	-	500	20k	10M	44p	1450	1050
	5	0,001	3dB	-	500	20k	10M	16p	1450	1050
	50	0,01	3dB	-	500	20k	10M	16p	1450	1050
	500	0,1	3dB	-	500	20k	10M	16p	1450	1050
	1000	1	-	-	500	20k	10M	16p	1450	1050

- Współczynnik szczytu:
- CF
- CF
- CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego
- 60dB lub więcej dla DC do 60Hz ($R_s=1k\ \Omega$)

DCA - prąd stały	Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [%]	Spadek U [V/A]	Bezpiecznik [V]	Bezpiecznik [A]
500u	0,1u	0,2	4	4	150	1000	1
5000u	1u	0,2	4	4	150	1000	1
50m	0,01m	0,2	4	4	3,3	1000	1
500m	0,1m	0,2	4	4	3,3	1000	1
5	0,001	0,2	4	4	0,03	1000	15
10	0,01	0,2	4	4	0,03	1000	15

10A pomiar ciągły, 20A przez 30 s z 5-minutowymi przerwami na chłodzenie

ACA - prąd przemienny	Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność ć [%]	Dokładność ć [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Spadek U [V/A]	Bezpiecznik k [V]	Bezpiecznik k [A]
	500u	0,1u	0,6	3	50	60	150	1000	1
	5000u	1u	0,6	3	50	60	150	1000	1
	50m	0,01m	0,6	3	50	60	3,3	1000	1
	500m	0,1m	1,0	3	50	60	3,3	1000	1
	5	0,001	0,6	3	50	60	0,03	1000	15
	10	0,01	0,6	3	50	60	0,03	1000	15
	500u	0,1u	0,8	4	40	1k	150	1000	1
	5000u	1u	0,8	4	40	1k	150	1000	1
	50m	0,01m	0,8	4	40	1k	3,3	1000	1
	500m	0,1m	1,0	4	40	1k	3,3	1000	1
	5	0,001	0,8	4	40	1k	0,03	1000	15
	10	0,01	0,8	4	40	1k	0,03	1000	15

- Współczynnik szczytu:
- CF

- CF
- 10A pomiar ciągle, 20A przez 30 s z 5-minutowymi przerwami na chłodzenie

Rezystancja Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Napięcie rozwartego obwodu [V]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
50	0,01	0,2	6	3	1450	1050
500	0,1	0,1	3	3	1450	1050
5k	0,001k	0,1	2	1,3	1450	1050
50k	0,01k	0,1	2	1,3	1450	1050
500k	0,1k	0,1	2	1,3	1450	1050
5M	0,001M	0,4	3	1,3	1450	1050
50M	0,01M	1,5	5	1,3	1450	1050
Pojemność Zakres [F]	Rozdzielczość [F]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]	
50n	0,01n	0,8	3	1450	1050	
500n	0,1n	0,8	3	1450	1050	
5u	0,001u	1,0	3	1450	1050	
50u	0,01u	2,0	3	1450	1050	
500u	0,1u	3,5	5	1450	1050	
9999u	1u	5,0	5	1450	1050	

- Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

Częstotliwość Zakres [Hz]		Dokładność	Czułość	Funkcja		
6-125k		0,01%+2c	300mV	mV		
6-125k		0,01%+2c	2V	5V		
6-20k		0,01%+2c	20V	50V		
6-1k		0,01%+2c	80V	500V		
6-1k		0,01%+2c	300V	1000V		
6-125k		0,01%+2c	300mV	R, C, dioda		
6-125k		0,01%+2c	10% zakresu	µA, mA, A		
Temperatura	Wartość min [°C]	Wartość max [°C]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zabezpieczenia	Zabezpieczenie
	-50	1000	0,3	3	DCpeak [V]	DC-ACrms [V]
					1450	1050
Podane dokładności nie uwzględniają dokładności sond						

Test diod Napięcie rozwartego obwodu (DC)	Prąd pomiarowy	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
	0,8mA	2V	0,001V	1,0%+1c

Zabezpieczenie wejścia pomiarowego przeciążeniowe 1450Vpeak/1050Vrms

-
- Producent
- Brymen
 - Kraj pochodzenia
 - Tajwan
 - Zgodność z normami
 - Kat. IV 600V AC/DC
 - Kat. III 1000V AC/DC
 - CSA C22.2 nr 61010-1-92
 - UL3111-1 (1994)
 - PN-EN61010-1 (druga edycja)
 - Kompatybilność elektromagnetyczna
 - PN-EN61326
 - PN-EN55011
 - PN-EN50082-1
 - PN-EN61000-4-3
 - PN-EN61000-4-2
 - Certyfikaty
 - Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC)
 - 89/336/EEC
 - CENELEC 73/23/EEC
 - Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)
 - Ochrona przeciwprzepięciowa

- 6,5kV (1,2/50µs SURGE)
- DANE OGÓLNE
 - Wyświetlacz
 - Wyświetlacz LCD
 - 3 4/5 cyfry, maksymalne wskazanie 5000
 - Próbkowanie:
 - 5 razy/s
 - Wskaźnik analogowy - Bargraf
 - Liczba segmentów
 - 52
 - Próbkowanie
 - 60 razy/s
 - Podświetlenie wyświetlacza / skali
 - Zasilanie
 - Bateriajne
 - bateria 9V (006P, IEC6F22, NEDA1604)
 - Sygnalizacja wyczerpania baterii
 - poniżej napięcia ok. 7V
 - Automatyczne wyłączenie zasilania
 - po 17 min. bezczynności
 - Warunki pracy:
 - 0°C÷45°C; wilgotność względna RH
 - Warunki przechowywania:
 - -20°C÷60°C, wilgotność względna RH
 - Maksymalna wysokość pracy:
 - 2000m n.p.m.
 - Stopień zanieczyszczeń środow. naturalnego
 - 2
 - Wymiary i masa+
- Wyposażenie standardowe
 - Przewody pomiarowe (para)
 - Sonda typu K do pomiaru temperatury
 - Holster ochronny
 - Komplet baterii
 - Instrukcja obsługi