

Link do produktu: <https://diolut.pl/bm807s-multimetr-3-34-temp-trms-brymen-p-5995.html>



BM807s Multimetr 3 3/4,Temp,TRMS Brymen

Cena brutto	547,97 zł
Cena netto	445,50 zł
Dostępność	Brak na stanie
Numer katalogowy	102027
Producent	BRYMEN

Opis produktu

DANE TECHNICZNE

Cechy szczególne i funkcje specjalne

- TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- Automatyka/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- DATA HOLD - zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- MAX HOLD - rejestracja maksymalnej wartości
- RELATIVE ZERO - pomiar różnicowy względem mierzonej wartości
- Sygnalizacja nieprawidłowych połączeń

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]	R [Ω]						
20	120	600		600				
DCV - napięcie stałe	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Imp.wej. [Ω]	Imp. wej. [F]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
	400m	0,1m	0,3	4	1000M	-	1450	1050
	4	0,001	0,5	4	10M	30p	1450	1050
	40	0,01	0,5	4	10M	30p	1450	1050
	400	0,1	0,5	4	10M	30p	1450	1050
	1000	1	1,0	4	10M	30p	1450	1050

- NMRR - Współczynnik tłumienia sygnału nałożonego
 - 50dB lub więcej dla 50/60Hz
- CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego
 - 120dB lub więcej dla 50/60Hz (Rs=1k Ω)

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]
	400m	0,1m	4,0	5	50	500	1000M	-	1450	1050
	4	0,001	1,5	5	50	500	10M	30p	1450	1050
	40	0,01	1,5	5	50	500	10M	30p	1450	1050
	400	0,1	1,5	5	50	500	10M	30p	1450	1050

1000 1 4,0 5 50 500 10M 30p 1450 1050

- Współczynnik szczytu:
 - CF
 - CF
- CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego
 - 60dB lub więcej dla DC do 60Hz ($R_s=1k\ \Omega$)
- Dla zakresu 400mV dokładność określona od 40mV AC.

DCA - prąd stały Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Spadek U [V/A]	Bezpiecznik [V]	Bezpiecznik [A]
400u	0,1u	2,0	5	150	250	0,5
4000u	1u	1,2	3	150	250	0,5
40m	0,01m	2,0	5	3,3	250	0,5
400m	0,1m	1,2	3	3,3	250	0,5
4	0,001	2,0	5	0,03	250	15
10	0,01	1,2	3	0,03	250	15

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

ACA - prąd przemienny Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Spadek U [V/A]	Bezpiecznik [V]	Bezpiecznik [A]
400u	0,1u	2,0	6	50	500	150	250	0,5
4000u	1u	1,5	4	50	500	150	250	0,5
40m	0,01m	2,0	6	50	500	3,3	250	0,5
400m	0,1m	1,7	4	50	500	3,3	250	0,5
4	0,001	2,0	6	50	500	0,03	250	15
10	0,01	1,8	4	50	500	0,03	250	15

- 10A pomiar ciągły, 20A przez 30s. z 5-minutowymi przerwami na chłodzenie
- Współczynnik szczytu:
 - CF
 - CF

Rezystancja Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Napięcie rozwartego obwodu [V]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
400	0,1	0,8	6	0,4	600	600
4k	0,001k	0,6	4	0,4	600	600
40k	0,01k	0,6	4	0,4	600	600
400k	0,1k	0,6	4	0,4	600	600
4M	0,001M	1,0	4	0,4	600	600
40M	0,01M	2,0	4	0,4	600	600

Pojemność Zakres [F]	Rozdzielczość [F]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
500n	0,1n	3,5	6	600	600
5u	0,001u	3,5	6	600	600
50u	0,01u	3,5	6	600	600
500u	0,1u	3,5	6	600	600
3000u	1u	3,5	6	600	600

- Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych.
- Dokładność dla zakresu 50,00nF nie została określona.

Częstotliwość Zakres [Hz]	Rozdzielczość [Hz]	Dokładność	Czułość
50	0,01	0,5%+4c	>0,9Vrms (sinus)
500	0,1	0,5%+4c	>2,6Vp lub 1,9Vrms (sinus)
5k	0,001k	0,5%+4c	>2,6Vp lub 1,9Vrms (sinus)
50k	0,01k	0,5%+4c	>2,6Vp lub 1,9Vrms (sinus)
500k	0,1k	0,5%+4c	>4,2Vp lub 3Vrms (sinus)
1M	0,001M	0,5%+4c	>4,2Vp lub 3Vrms (sinus)

- Dokładność została określona przy
- Dokładność i czułość dla zakresu 5.000Hz nie zostały określone

Temperatura Wartość min [$^{\circ}\text{C}$]	Wartość max [$^{\circ}\text{C}$]	Dokładność [%]	Dokładność [$^{\circ}\text{C}$]	Zabezpieczenia DCpeak [V]	Zabezpieczenie DC-ACrms [V]
-20	300	2,0	3	600	600

DIOLUT sp. z o.o.

ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzyzwieć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

- Podane dokładności nie uwzględniają dokładności sond

Test diod Napięcie rozwartego obwodu (DC)

Prąd pomiarowy
0,25mA

- Zabezpieczenie wejścia pomiarowego
 - przeciążeniowe 600VDC/600VACrms

Producent

- Brymen

Kraj pochodzenia

- Tajwan

Zgodność z normami

- Kat. III 600V AC/DC
- Kat. II 1000V AC/DC
- CSA C22.2 nr 61010-1-92
- UL3111-1 (1994)
- PN-EN61010-1 (druga edycja)

Kompatybilność elektromagnetyczna

- PN-EN61326
- 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 przeciwprzebieciowa

- 6,5kV (1,2/50µs SURGE)

DANE OGÓLNE

- Wyświetlacz
 - Wyświetlacz LCD
 - 3 3/4 cyfry, maksymalne wskazanie 3999
 - Próbkowanie:
 - 3 razy/s
 - Podświetlenie wyświetlacza / skali
- Zasilanie
 - Bateriajny
 - baterie alkaliczne 1,5V (AAA, NEDA 24A, LR03)
 - 2 szt.
 - Sygnalizacja wyczerpania baterii
 - poniżej napięcia ok. 2,4V
 - Automatyczne wyłączenie zasilania
 - po 30 min. bezczynności

- Warunki pracy:
 - 0°C÷40°C; wilgotność względna RH
- Warunki przechowywania:
 - -20°C÷60°C, wilgotność względna RH
- Maksymalna wysokość pracy:
 - 2000m n.p.m.
- Stopień zanieczyszczenia środowiska naturalnego
 - 2
- Wymiary i masa

Wys. (Dł.) [mm]
198

Szer. [mm]
97

Głęb. [mm]
55

Masa [g]
396g

Wyposażenie standardowe

- Przewody pomiarowe (para)
- Sonda typu K do pomiaru temperatury
- Holster ochronny
- Komplet baterii
- Instrukcja obsługi

Wyposażenie opcjonalne

- Sonda temperatury
 - TCK - adapter: gniazdo do sond K - wtyk (2 x banan 4mm) [nr kat.602069]