

BM805

BM806T Temperatura

BM807 Temperatura, True RMS

Idealny podstawowy miernik dla elektryka, elektronika, hobbysty z podświetlanym wyświetlaczem, pomiarem True RMS oraz pomiarem temperatury.

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Duży czytelny wyświetlacz LCD (h=24mm)
- Automatyczny/ręczny wybór zakresu pomiarowego
- Jednokanałowy pomiar temperatury
- HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- MAX HOLD - zatrzymanie wartości MAX na LCD
- - pomiar różnicowy
- Sygnalizacja akustyczno-optyczna o możliwości zniszczenia miernika w wyniku niezgodnego z wybraną funkcją pomiarową podłączenia przewodów do gniazd wejściowych miernika
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Autowylączenie po 30 min. bezczynności
- Obudowa bryzgoszczelna z trudnopalnego tworzywa, z holsterem, odchylaną stopką i uchwytem na pasek



DANE TECHNICZNE:

Napięcie stałe: 0...400mV-4-40-400-1000V

Dokładność: 400mV $\pm(0,3\%+4c)$;
4-40-400V $\pm(0,5\%+3c)$;
1000V $\pm(1,0\%+4c)$

Rozdzielczość max. 0,1mV

Napięcie przemiennie 50÷500Hz (True RMS dla BM 807¹):

Zakresy: 0...400mV*-4-40-400-1000V

* Zakres wybierany wyłącznie ręcznie

Dokładność: 400mV* $\pm(4,0\%+5c)$; 4-40-400V $\pm(1,5\%+5c)$;
1000V $\pm(4,0\%+5c)$;

* Dokładność określona od 10mV AC (dla BM807 od 40mV AC)

Rozdzielczość max. 0,1mV

Prąd stały: 0...400-4000µA-40-400mA-4-10A*

* 10A ciągle, 20A przez 30 sek. po 5 minutach stygnięcia

Dokładność: 400µA $\pm(2,0\%+5c)$; 4000µA $\pm(1,2\%+3c)$; 40mA $\pm(2,0\%+5c)$;
400mA $\pm(1,2\%+3c)$; 4A $\pm(2,0\%+5c)$; 10A $\pm(1,2\%+3c)$

Spadek napięcia: 400-4000µA (0,15mV/µA); 40-400mA (3,3mV/mA)
4-10A (0,03V/A)

Rozdzielczość max. 0,1µA

Prąd przemienny 50÷500Hz (True RMS dla BM 807¹):

Zakresy: 0...400-4000µA-40-400mA-4-10A*

* 10A ciągle, 20A przez 30 sek. po 5 minutach stygnięcia

Dokładność: 400µA $\pm(2,0\%+6c)$; 4000µA $\pm(1,5\%+4c)$; 40mA $\pm(2,0\%+6c)$;
400mA $\pm(1,7\%+4c)$; 4A $\pm(2,0\%+6c)$; 10A $\pm(1,8\%+4c)$;

Spadek napięcia: 400-4000µA (0,15mV/µA); 40-400mA (3,3mV/mA)
4-10A (0,03V/A)

Rozdzielczość max. 0,1µA

¹ Dokładność pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) napięcia i prądu przemiennego w modelu BM807 określona jest dla wskazania od 5% (od 10% - na zakresie 400mV AC) do 100% zakresu, jeżeli nie jest podane inaczej. Max. współczynnik szczytu CF 1,75:1 dla pełnego zakresu i CF<3,5:1 dla połowy zakresu w podanym paśmie dla przebiegów niesinusoidalnych.

Rezystancja: 0...400 -4-40-400k -4-40M

Dokładność: 400 $\pm(0,8\%+6c)$; 4-40-400k $\pm(0,6\%+4c)$;
4M $\pm(1,0\%+4c)$; 40M $\pm(2,0\%+4c)$

Rozdzielczość max. 0,1

Pojemność: 0...50-500nF-5-50-500-3000µF

Dokładność*: $\pm(3,5\%+6c)**$

* Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

** Dokładność dla napięcia baterii >2,8V; dla napięcia <2,8V dokładność wynosi $\pm(3,5\%+6c)**$

Rozdzielczość max. 0,1nF

Częstotliwość: 5-50-500Hz-5-50-500kHz-1MHz; Dokładność: $\pm(0,5\%+4c)*$

* Dokładność sygnału <20VACrms

Temperatura (tylko BM806 i BM807):

Zakresy: -20°C+300°C $\pm(2,0\%+3°C)*$ [-4°F+572°F $\pm(2,0\%+6°C)*$]

* Dokładność nie obejmuje dokładności czujników temperatury

Ciągłość: sygnał akustyczny dla R < 10÷120

Test diod: prąd pomiarowy: 0,25mA

Zabezpieczenia: µA, mA: 0,63A/500V; A: 12,5A/500V;

V:1050Vrms/1450Vszczyt; pozostałe: 600VDC/ACrms

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz.....LCD 3 1/2 cyfry (3999), podświetlany (BM807); próbkowanie: 3x/s

Impedancja wejściowa.....10M , 30pF nominalnie (1000M na zakresie 400mV)

Bezpieczeństwo.....PN-EN61010-1 kat. III 600V AC/DC, kat. II 1000V AC/DC

Kompatybilność elektromagnetycznaEN61326; EN61000-4-2, -3

Ochrona przeciwprzepięciowa6,5kV (1,2/50µs SURGE)

Współczynnik temperatury.....0,15 x (podana dokładność)/°C (<18°C, >40°C)

Środowisko pracy0÷45 C; RH<80% (31 C), RH<50% (40 C),

Środowisko przechowywania.....-20÷60 C, RH<80% (bez baterii)

Zasilanie.....2 baterie alkaliczne 1,5V (AAA, LR03)

Wymiary/masa.....198x97x55mm z holsterem / 400g z holsterem

Wypożyczenie:

przewody pomiarowe (para), holster, baterie, sonda temperatury BKP 60 (BM806 i BM807), instrukcja obsługi w języku polskim