

BM 800 to seria trzech mierników dedykowanych dla podstawowego wyposażenia elektryków, instalatorów i służb utrzymania ruchu w zakładach przemysłowych. Przyrządy te pomimo stosunkowo niskiej ceny charakteryzują się dobrymi własnościami metrologicznymi, wysokim stopniem ochrony i odpornością na udary mechaniczne. Posiadają czytelne wyświetlacze cyfrowe LCD o wysokości cyfr 24mm ze zliczaniem do 4000 max, co zapewnia uzyskanie dość wysokich rozdzielczości pomiarów (np. 0,1mV AC/DC, 0,1µA AC/DC, 0,0001Hz). Wysokie są też max zakresy pomiarowe: np. AC/DC napięcie mierzone jest do 1000V, Hz do 1MHz, pojemność do 3000µF. Najwyższy model (BM807) mierzy rzeczywiste wartości skuteczne napięcia i prądu przemiennego.

Przyrządy posiadają ochronę przeciw-przepięciową 6,5kV, wszystkie wejścia prądowe chronione są wysoko energetycznymi bezpiecznikami ceramicznymi, a wszystkie pozostałe funkcje (mierzone na wejściach "+ i "COM") mają ochronę przeciążeniową 600V AC/DC.

POZOSTAŁE CECHY

- Wyświetlacz LCD 4000 max (5000 Hz, C)
- Próbkowanie 3 razy/s
- Wybór zakresów auto- lub manualny
- **Bazowa dokładność: 0,5% (DCV)**
- Pomiar True RMS (BM 807)
- Pomiar pojemności do 3000µF
- Pomiar temperatury (BM 807, BM 806T)
- Δ Rel - pomiar różnicowy
- Data-HOLD i MAX-HOLD
- Inteligentne autowylączenie (po 30 min)
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Obudowa z trudno-zapalnego tworzywa

FUNKCJE I CECHY SPECJALNE

BEEP-JACK™ - akustyczny i wizualny alarm złego podłączenia przewodów pomiarowych
Max-HOLD - rejestracja impulsów > 25 ms



Nazwa / Nr kat.	BM 807	BM 806T	BM 805
DCV		400,0mV / 0,3%+4	4,000V / 0,5%+3
ACV		400,0mV / 4,0%+5	4,000V / 1,5%+5
TrueRMS	True RMS, CF 1,75:1 (pełna skala), 3,5:1 (½ skali)		
DCA		400,0µA / 2,0%+5	4,000A / 1,2%+3
ACA		400,0µA / 2,0%+6	4,000mA / 1,7%+4
True RMS	True RMS, CF 1,75:1 (pełna skala), 3,5:1 (½ skali)		
R		400,0Ω / 0,8%+6	4,000MΩ / 1,0%+4
C		500,0nF / 5,000µF / 50,0µF / 500,0µF / 3000µF; ±(3,5% + 6d)	
Hz		5,000Hz / 50,00Hz / 500,0Hz / 5,000kHz / 50,00kHz / 500,0kHz / 1,000MHz; ±(0,5% + 4d)	
Temperatura		-20°C ~ +300°C ±(2,0% + 3°C) / -4°F ~ +572°F ±(2,0% + 6°F)	
Test diody		Napięcie rozwarcia <1,6V, prąd testu 0,25mA;	
Test ciągłości		Sygnał akustyczny dla R 20~120Ω, czas zwłoki <100µs	
Data HOLD		TAK	
Max HOLD		Rejestracja wartości MAX z pomiarów z próbkowaniem 40 razy/sek (zapis co 25ms);	
Δ Rel		Pomiary różnicowe względem aktualnej wartości wyświetlanej na LCD	

Uwagi: *) 10A pomiar ciągły, >10A do 20A pomiar przez 30s max z przerwą 5min na chłodzenie

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA	BM 807			BM 806T			BM 805		
	Wyświetlacz	LCD 3 3/4 cyfry (4000 max)							
Podświetlenie	TAK			NIE			NIE		
Próbkowanie	3 razy/s;								
Ochrona wejść	µA /mA: bezp. 0,63A/500V krótkozwłoczny; A : bezp. 12,5A/500V krótkozwłoczny V: 1050Vrms/1450Vpik; mV, Ω i poz.: 600V DC/ACrms;								
Ochrona przepięciowa	6,5kV (1,2/50µs surge)								
Środowisko pracy	0~40°C (RH 80% max dla 31°C i zmniejszająca się liniowo do 50% max dla 40°C)								
Składowanie	-20~60 °C (RH<80%) - bez baterii								
Spełniane normy	PN-EN61010-1 (1995). DCV, ACV, R: CAT III 600V AC/DC, CAT II 1000V AC/DC; A, mA, µA: CAT II 250V AC, CAT II 150V DC Kompatybilność EMC: EN61326 (1997, 1998A/1)								
Zasilanie	9V DC: 1x bateria 9V 6F22								
Wymiary	87 × 35,5 × 186 [mm] szer x gł x wys/dł (wymiary bez holstera)								
Masa	340g (z baterią, bez holstera)								
Opcjonalnie	Adapter do wtyczek mini K [602069]								

DANE OGÓLNE



Firma Pomiarowa Tadeusz Piwkowski
Al. Jerozolimskie 200 lok. 527, 02-486 Warszawa
tel. 664 082 832 biuro@wzorcowaniemiernikow.pl
www.wzorcowaniemiernikow.pl