

Multimetry dla elektryka serii BM 800s

BM 800s 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 (BM807s) mierzy rzeczywiste wartości skuteczne napięcia i prądu przemiennego.

POZOSTAŁE CECHY

- Wyświetlacz LCD 4000 max (5000 Hz, C)
- Próbkowanie 3 razy/s
- Wybór zakresów auto lub manualny
- Baza dokładność: 0,5% (DCV)
- Pomiar True RMS (BM 807s)
- Pomiar pojemności do 3000µF
- Pomiar temperatury (BM 807s, BM 806s)
- Δ Rel - pomiar różnicowy
- Data-HOLD i MAX-HOLD
- Inteligentne automatyczne wyłączenie (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



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	BM 807s [102027]	BM 806s [102026]	BM 805s [102025]
DCV	400,0mV 0,3%+4	4,000V 0,5%+3	40,00V 0,5%+3
ACV	400,0mV 4,0%+5	4,000V 1,5%+5	40,00V 1,5%+5
ACV True RMS	True RMS, CF 1,75:1 (pełna skala), 3,5:1 (½ skali)		---
DCA	400,0µA 2,0%+5	4000µA 1,2%+3	40,00mA 1,2%+3
ACA	400,0µA 2,0%+6	4000µA 1,5%+4	40,00mA 1,7%+4
DCA True RMS	True RMS, CF 1,75:1 (pełna skala), 3,5:1 (½ skali)		---
R	400,0Ω 0,8%+6	4,000kΩ 0,6%+4	40,00kΩ 0,6%+4
C	500,0nF / 5,000µF / 50,00µF / 500,0µF / 3000µF (3,5% +6**)		
Temperatura	T1; -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

***) przy baterii wskazującej ponad 50% naładowania (napięcie większe niż 2,8V)

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	LCD 3 3/4 cyfry (4000 max)		
Podświetlenie	TAK	NIE	NIE
Próbkowanie	3 razy/s;		
Ochrona wejść	µA & mA : bezp. 0,4A/1000V DC/AC rms, IR 30kA, A : 11A/1000V DC/ACrms, IR 20kA, V : 1100V DC/ACrms, mV, Ω i pozostałe : 1000V 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	Bezpieczeństwo: EN61010-1 Ed. 3.0 CAT II 1000V AC/DC, CAT III 600V AC/DC, CAT IV 300V AC/DC (V,A,mA,µA) EMC: PN-EN61326 (1997, 1998/A1)		
Zasilanie	1x bateria 9V 6F22		
Wymiary [mm]	87 × 35,5 × 186 (szer x gł x wys/dł) (wymiary bez holstera)		
Masa	340g (z baterią, bez holstera)		
Opcjonalnie	Adapter do wtyczek mini K [602069]		