

BM805 nr kat. 102025

Multimetr cyfrowy klasy przemysłowej



Cechy ogólne:

- Podstawowy multimetr elektryka
- Sygnalizacja nieprawidłowego podłączenia przewodów (Beep-Jack™)
- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- MAX HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru MAX na LCD (czas zwłoki 25ms)
- Δ : pomiar względny
- Automatyczne wyłączenie po 30 minutach bezczynności
- Obudowa bryzgoszczelna i z trudnozapalnego tworzywa
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV
- Ochrona na przeciążenie:
 - μ A, mA: 0,5A/250V (bezpiecznik),
 - A: 15A/250V (bezpiecznik),
 - V: 1050Vrms, 1450Vpeak,
 - pozostałe funkcje: 600VDC/VACrms
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1
- kat. II 1000V, kat. III 600V

Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...400,0mV-4,000-40,00-400,0-1000V
Dokładność:

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

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV
Impedancja wejściowa: 10M Ω , 30pF nominalnie;
1000M Ω (na zakresie 400mV)

Napięcie przemienne ACV

Zakresy: 0...400,0mV*-4,000-40,00-400,0-1000V
Dokładność*: 50÷500Hz: 400mV $\pm(4,0\%+5c)$
4-40-400V $\pm(1,5\%+5c)$
1000V $\pm(4,0\%+5c)$
Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV
Impedancja wejściowa: 10M Ω , 30pF nominalnie;
1000M Ω (na zakresie 400mV)

*Zakresy wybierany wyłącznie ręcznie przyciskiem RANGE

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...400,0-4000 μ A-40,00-400,0mA-4,000-10,00A*
Dokładność:

- 400 μ A $\pm(2,0\%+5c)$
- 4000 μ A $\pm(1,2\%+3c)$
- 40mA $\pm(2,0\%+5c)$
- 400mA $\pm(1,2\%+3c)$
- 4A $\pm(2,0\%+5c)$
- 10A $\pm(1,2\%+3c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 μ A
Spadek napięcia: 400-4000 μ A (0,15mV/ μ A);
40-400mA (3,3mV/mA);
4-10A (0,03V/A)

* 10A pomiar ciągły, 20A przez 30 sekund

Rezystancja R

Zakresy: 0...400,0 Ω -4,000-40,00-400,0k Ω -4,000-40,00M Ω
Dokładność:

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

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 Ω
Napięcie rozwartego obwodu: 0,4VDC

Pojemność C

Zakresy: 0...500,0nF*-5,000-50,00-500,0-3000 μ F
Dokładność**: $\pm(3,5\%+6c^{***})$
Maksymalna rozdzielczość: 0,1nF
*Dokładność dla zakresu 50nF nie została określona
**Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych
***Dokładność określona dla napięcia zasilania >2,8V (baterie w połowie zużycia). Jeżeli miernik sygnalizuje wyczerpanie baterii (napięcie zasilania ok. 2,4V) dokładność spada do 12%.

Częstotliwość Hz

Zakresy: 5,000-50,00-500,0Hz-5,000-50,00-500,0kHz-1,000MHz
Dokładność: $\pm(0,5\%+4c)$
Maksymalna rozdzielczość: 0,001Hz
Dokładność i czułość dla zakresu 5.000Hz nie zostały określone
Dokładność została określona przy <20VACrms
Sygnał wejściowy: prostokątny (o wypełnieniu >40% i <70%) lub sinusoidalny
Czułość: 10Hz÷20Hz: >0,9Vrms (sinus)
20Hz÷500kHz: >2,6Vp lub 1,9Vrms (sinus)
500kHz÷1MHz: >4,2Vp lub 3Vrms (sinus)



Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...400,0-4000 μ A-40,00-400,0mA-4,000-10,00A*

Dokładność: 50÷500Hz: 400 μ A $\pm$ (2,0%+6c)
4000 μ A $\pm$ (1,5%+4c)
40mA $\pm$ (2,0%+6c)
400mA $\pm$ (1,7%+4c)
4A $\pm$ (2,0%+6c)
10A $\pm$ (1,8%+4c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 μ A

Spadek napięć: 400-4000 μ A (0,15mV/ μ A);

40-400mA (3,3mV/mA);

4-10A (0,03V/A)

* 10A pomiar ciągly, 20A przez 30 sekund

Ciągłość

Sygnał akustyczny dla 10 Ω <R<120 Ω

Test diod

Prąd pomiarowy (typowy): 0,25mA

Napięcie rozwartego obwodu: <1,6V

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 3¼ cyfry (4000 max)

Próbkowanie: 3 razy/s

Bezpieczeństwo: IEC61010-1 kat. II 1000V, kat.III 600V

Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN 61326

PN-EN 61000-4-2, PN-EN 61000-4-3

Ochrona wejść na przeciążenie:

μ A, mA: 0,5A/250V (bezpiecznik),

A: 15A/250V (bezpiecznik),

V: 1050Vrms, 1450Vpeak,

pozostałe funkcje: 600VDC/VACrms

Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV (1,2/50 μ s SURGE)

Współczynnik temperatury:

0,15 x (podana dokładność) / °C (0÷18°C, 28÷40°C)

Środowisko pracy: 0÷40°C; RH<80% 31°C,

RH<50% 40°C

Środowisko przechowywania: -20÷60°C, RH<80%

Zasilanie: 2 baterie 1,5V (R03,AAA)

Wymiary: 186x87x35,5mm

Masa: 296 g

Wymiary: 198x97x55mm z holsterem

Masa: 396 g z holsterem

Wyposażenie standardowe:

- elastyczna osłona
- przewody pomiarowe (para)
- komplet baterii (2 szt.)
- instrukcja obsługi w języku polskim



BIALL Sp. z o.o.

Otomin, ul. Słoneczna 43

80-174 Gdańsk

(0-58) 322-11-91,92,93

e-mail: biall@biall.com.pl

www.biall.com.pl