

# 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 wyłączanie po 30 minutach bezczynności
- Obudowa bryzgoszczelna i z trudnozapalnego tworzywa
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV
- Ochrona na przeciążenie:  
μA, 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 $\Omega$ , 30pF nominalnie;  
1000M $\Omega$  (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 $\Omega$ , 30pF nominalnie;  
1000M $\Omega$  (na zakresie 400mV)

\*Zakresy wybierany wyłącznie ręcznie przyciskiem RANGE

#### Prąd stały DCA

Zakresy: 0...400,0-4000μA-40,00-400,0mA-4,000-10,00A\*  
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  $\pm(1,2\%+3c)$   
Maksymalna rozdzielczość: 0,1μA  
Spadek napięcia: 400-4000μA (0,15mV/μA);  
40-400mA (3,3mV/mA);  
4-10A (0,03V/A)

\* 10A pomiar ciągły, 20A przez 30 sekund

#### Rezystancja R

Zakresy: 0...400,0 $\Omega$ -4,000-40,00-400,0k $\Omega$ -4,000-40,00M $\Omega$   
Dokładność: 400 $\Omega$   $\pm(0,8\%+6c)$   
4-40-400k $\Omega$   $\pm(0,6\%+4c)$   
4M $\Omega$   $\pm(1,0\%+4c)$   
40M $\Omega$   $\pm(2,0\%+4c)$   
Maksymalna rozdzielczość: 0,1 $\Omega$   
Napięcie rozwartego obwodu: 0,4VDC

#### Pojemność C

Zakresy: 0...500,0nF\*-5,000-50,00-500,0-3000μF  
Dokładność\*\*:  $\pm(3,5\%+6c^{***})$   
Maksymalna rozdzielczość: 0,1nF  
\*Dokładność dla zakresu 50nF nie została określona  
\*\*Dokładność dla kondensatorów warstwowanych 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 $\mu$ A-40,00-400,0mA-4,000-10,00A\*

Dokładność: 50 $\div$ 500Hz: 400 $\mu$ A  $\pm$ (2,0%+6c)  
4000 $\mu$ 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 $\mu$ A

Spadek napięć: 400-4000 $\mu$ A (0,15mV/ $\mu$ A);

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

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

\* 10A pomiar ciągly, 20A przez 30 sekund

### Ciągłość

Sygnal akustyczny dla 10 $\Omega$ <R<120 $\Omega$

### Test diod

Prąd pomiarowy (typowy): 0,25mA

Napięcie rozwartego obwodu: <1,6V

### Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 3 $\frac{3}{4}$  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:

$\mu$ A, mA: 0,5A/250V (bezpiecznik),

A: 15A/250V (bezpiecznik),

V: 1050Vrms, 1450Vpeak,

pozostałe funkcje: 600VDC/VACrms

Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV (1,2/50 $\mu$ s SURGE)

Współczynnik temperatury:

0,15 x (podana dokładność) / °C (0 $\div$ 18°C, 28 $\div$ 40°C)

Środowisko pracy: 0 $\div$ 40°C; RH<80% 31°C,

RH<50% 40°C

Środowisko przechowywania: -20 $\div$ 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](http://www.biall.com.pl)