

BM615 nr kat. 102039

Multimetr cyfrowy klasy przemysłowej



Cechy ogólne:

- Typowy miernik automatyka przemysłowego
- Bardzo szybkie pomiary – próbkowanie 4 razy/s
- Wskaźnik analogowy BARGRAF (20 razy/s)
- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- Filtr 50/60Hz tłumiący zakłócenia od sieci elektrycznej
- Test ciągłości z czasem odpowiedzi 150µs
- Jednokanałowy pomiar temperatury
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- REC: rejestracja wartości MAX, MIN, MAX-MIN i AVG (średniej) z próbkowaniem, co 50ms (autozakresy)
- RELΔ: pomiar względny (autozakresy)
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV
- Ochrona na przeciążenie: mA, A: 15A/600V (bezpiecznik)
pozostałe funkcje: 600V AC/DC
- Automatyczne wyłączenie po 4 minutach bezczynności
- Obudowa bryzgoszczelna i z trudnozapałnego tworzywa



Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...999,9mV-9,999-99,99-600,0V
Dokładność: 999,9mV-9,999-99,99V±(0,3%+3c)
600V ±(0,3%+5c)
Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV
Impedancja wejściowa: 10MΩ, 30pF nominalnie;
16MΩ (na zakresie 999,9mV)

Napięcie przemiennie ACV

Zakresy: 0...999,9mV-9,999-99,99-600,0V
Dokładność: 50÷200Hz: 999,9mV±(2,5%+5c)
50÷500Hz: 9,999-99,99-600V ±(1,5%+4c)
500Hz÷2kHz: (brak danych)
Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV
Impedancja wejściowa: 10MΩ, 30pF nominalnie;
16MΩ (na zakresie 999,9mV)

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...4000mA-10,00A*
Dokładność: 4000mA ±(0,9%+4c)
10A ±(0,7%+3c)
Maksymalna rozdzielczość: 1mA
Spadek napięć: 0,03V/A
* 10A pomiar ciągły, 20A przez 30 sekund

Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...4000mA-10,00A*
Dokładność**: 50÷500Hz: 4000mA ±(2,0%+6c)
10A ±(1,2%+5c)
500÷2kHz: (brak danych)
Maksymalna rozdzielczość: 1mA
* 10A pomiar ciągły, 20A przez 30 sekund

Rezystancja R

Zakresy: 0...999,9Ω-9,999-99,99-999,9kΩ-4,000-40,00MΩ
Dokładność: 999,9Ω ±(0,5%+6c)
9,999-99,99kΩ ±(0,5%+2c)
999,9kΩ-4MΩ ±(0,8%+2c)
40MΩ ±(1,5%+2c)
Maksymalna rozdzielczość: 0,1Ω
Napięcie rozwartego obwodu: <1,3VDC
(2,7VDC dla 999,9Ω)

Pojemność C

Zakresy: 0...1,000-10,00-100,0µF-1,000-10,00mF
Dokładność*: 1µF ±(1,0%+4c)
10-100µF ±(1,0%+3c))
1mF ±(2,0%+4c)
10mF ±(4,0%+5c)
Maksymalna rozdzielczość: 0,001µF

*Dokładność dla kondensatorów warstwowanych lub lepszych

Częstotliwość Hz

Zakresy: 9,999-99,99-999,9Hz-9,999-50,00kHz
Dokładność: 9,999Hz ±(0,04%+4c)
99,99-999,9Hz-9,999-50kHz ±(0,02%+4c)
Maksymalna rozdzielczość: 0,001Hz
Czułość: 1Vrms, 2Vrms, 20Vrms, 200Vrms
(wybierana za pomocą przyciska RANGE)
Sygnał wejściowy: sinusoidalny lub prostokątny
o wypełnieniu >40% i <70%

Temperatura °C, °F

Zakresy: -20°C÷300°C / 0°F÷572°F
Dokładność: ±(3°C+1c); ±(6°F+2c)
Zakresy: 301°C÷500°C / 573°F÷932°F
Dokładność: ±(2%+1c); ±(2%+2c)

Ciągłość

Sygnal akustyczny dla $10\Omega < R < 200\Omega$

Czas odpowiedzi: $< 150\mu\text{s}$

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 4 cyfry (9999 max)

Próbkowanie: 4razy/s

Bargraf: 42 segmenty (próbkowanie 20razy/s)

Bezpieczeństwo: PN-EN61010-1 kat. III 600V

Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN 61326,

PN-EN 55022, PN-EN 50082-1

Ochrona wejść na przeciążenie:

mA, A: 15A/600V IR100kA (bezpiecznik);

pozostałe funkcje: 600V AC/DC

Ochrona przeciwprzebieciowa: 6,5kV (1,2/50 μs SURGE)

Współczynnik temperatury:

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

Środowisko pracy: 0 \div 35°C, RH<80%; 35 \div 40°C RH<70%

Środowisko przechowywania: -20 \div 55°C, RH<80%

Zasilanie: bateria 9V (6F22)

Wymiary: 150x75x34mm

Masa: 252 g

Wymiary: 160x82x48mm z holsterem

Masa: 345 g z holsterem

Test diod

Zakresy: 0...9,999V

Prąd pomiarowy (typowy): 0,5mA

Napięcie rozwartego obwodu: $< 3,5\text{V}$

Wyposażenie standardowe:

- przewody pomiarowe (para)
- elastyczna osłona
- bateria (zainstalowana)
- instrukcja obsługi w języku polskim

Wyposażenie opcjonalne:

- TCK adapter (gniazdo sondy K – wtyk 2 x banan 4mm nr kat. 602069)



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