

BM162 nr kat. 102073

Miernik cęgowy 1000A DC / 800A AC



Cechy ogólne:

- Zaawansowany miernik cęgowy AC/DC nowej generacji z ochroną przeciwprzepięciową
- Pomiar TrueRMS ACA i ACV
- Średnica mierzonego przewodu $\varnothing 50$ mm max (szyna 16x60 mm)
- Automatykzna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- Specjalne ukształtowanie cęgów i dodatkowa osłona miernika zwiększają bezpieczeństwo pomiarów
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- MAX: zatrzymanie wyniku pomiaru MAX na LCD (czas zwłoki 30ms)
- Δ ZERO: pomiar względny
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV
- Ochrona na przeciążenie: A: 800A AC/1000A DC
pozostałe funkcje: 600V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-2-032 kat. III 600V
- Automatykzne wyłączenie po 30 minutach bezczynności



Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...400,0mV-4,000-40,00-400,0-600V

Dokładność: 400mV $\pm(0,3\%+3c)$
4-40-400V $\pm(0,5\%+3c)$
600V $\pm(1,0\%+4c)$

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

Napięcie przemienne ACV

Zakresy: 0...400,0mV-4,000-40,00-400,0-600V
Dokładność: 50÷500Hz: 400mV $\pm(4,0\%+4c)$
50÷60Hz: 4-40-400V $\pm(1,0\%+4c)$
60÷500Hz: 4-40-400V $\pm(1,5\%+4c)$
50÷500Hz: 600V $\pm(2,0\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV
Impedancja wejściowa: 10M Ω , 30pF nominalnie
*Zakres wybierany wyłącznie ręcznie przyciskiem RANGE

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...400,0-1000A
Dokładność: 400A
0-400A $\pm(1,5\%+4c)$
1000A
400-800A $\pm(1,5\%+4c)$
800-900A $\pm(2,0\%+4c)$
900-1000A $\pm(5,0\%+30c)$
Maksymalna rozdzielczość: 0,1A

Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...400,0-800A
Dokładność: 400A
15÷40Hz: $\pm(4,0\%+5c)$
40÷200Hz: $\pm(1,5\%+5c)$
200÷400Hz*: $\pm(1,5\%+5c)$ *
400Hz÷1kHz*: $\pm(2,0\%+5c)$ *
800A
15÷40Hz: 400-600A $\pm(4,0\%+5c)$
40÷100Hz: 400-600A $\pm(1,5\%+5c)$
15÷60Hz: 600-800A $\pm(5,0\%+30c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1A

*Dokładność w tym paśmie określona jest dla prądu o wartości <50 A ze względu na ograniczenia zdolności wyjścia kalibratora użytego podczas testów

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 poniżej 50nF nie jest określona

**Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

***Dokładność określona dla baterii o napięciu poniżej 2,8V (bateria w połowie zużycia). Dokładność obniża się stopniowo do 12% przy sygnalizacji wyczerpania baterii (ok. 2,4V).

Test diod

Prąd pomiarowy (typowy): 0,4mA
Napięcie rozwartego obwodu: $<1,6$ V

Ciągłość

Zakresy: 0...400,0 Ω
Dokładność: $\pm(1,5\%+6c)$
Sygnał akustyczny dla 10 Ω $<$ R $<$ 120 Ω
Napięcie rozwartego obwodu: 0,4VDC

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 3 $\frac{3}{4}$ cyfry (4000 max), podświetlany
Próbkowanie: 3 razy/s
Średnica mierzonego przewodu: Ø50mm max
Bezpieczeństwo: PN-EN61010-2-032 kat. III 600V,
Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN61326
PN-EN61000-4-2, PN-EN61000-4-3
Ochrona wejść na przeciążenie:
A: 800A AC/1000A DC, pozostałe funkcje: 600V AC/DC
Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV (1,2/50µs 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: 227x78x40mm
Masa: 290 g

Wyposażenie standardowe:

- pokrowiec
- 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