

BM112M nr kat. 102078

Miernik cęgowy



Cechy ogólne:

- Kompaktowy i wielofunkcyjny miernik cęgowy z ochroną przeciwprzepięciową
- Wysoka rozdzielczość (0,01A) i precyzja pomiarów
- Wysmukłe cęgi ułatwiające pomiar w trudno dostępnych miejscach
- Średnica mierzonego przewodu $\varnothing 26$ mm max
- Pomiar typu True RMS w paśmie 50÷60Hz (ACA), 50÷500Hz (ACV)
- Automatykna zmiana zakresów pomiarowych
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- MAX: zatrzymanie wyniku pomiaru MAX na LCD (czas odpowiedzi 30ms)
- Δ : pomiar względny
- Hz: natychmiastowe przejście do wskazania częstotliwości podczas pomiaru prądu lub napięcia
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV
- Ochrona na przeciążenie: ACA: AC 600Arms ciągłego; pozostałe funkcje: 600V ACrms/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. III 600V AC/DC
- Automatykne wyłączenie po 30 minutach bezczynności



Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...400,0mV-4,000-40,00-400,0-600V
Dokładność: 400mV $\pm(0,3\%+4c)$
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 przemienné ACV

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

Maksymalna rozdzielczość: 1mV
Impedancja wejściowa: 10M Ω , 30pF nominalnie

Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...40,00-400,0-600A
Dokładność: 50÷60Hz: 40-600A $\pm(1,5\%+8c)$
Maksymalna rozdzielczość: 0,01A

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 rozwarłego obwodu: 0,4VDC typowe

Pojemność C

Zakresy*: 0...50,00-500,0nF-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 powyżej 2,8V (bateria w połowie zużycia). Dokładność obniża się stopniowo do 12% przy sygnalizacji wyczerpania baterii (ok. 2,4V).

Częstotliwość Hz

Funkcja	Czułość	Pasmo
400,0mV	350mV	10Hz÷2kHz
4,000V	1V	5Hz÷5kHz
4,000V	32V	5Hz÷100kHz
40,00V	32V	5Hz÷100kHz
400,0V	90V	5Hz÷10kHz
600V	500V	5Hz÷5kHz
400,0A	60A	40Hz÷400Hz

Dokładność: $\pm(0,5\%+4c)$
Maksymalna rozdzielczość: 0,001Hz

Ciągłość

Sygnał akustyczny dla 20 Ω <R<120 Ω

Test diod

Prąd pomiarowy (typowy): 0,25mA
Napięcie rozwarłego obwodu: <1,6V

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 3¼cyfry (4000 max)
Próbkowanie: 3 razy/s
Średnica mierzonego przewodu: Ø26mm max
Bezpieczeństwo: PN-EN61010-2-032,
PN-EN61010-1 kat. III 600V,
Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN61326,
PN-EN61000-4-2, PN-EN61000-4-3
Ochrona wejść na przeciążenie:
A: 600A, 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% dla 31°C spadająca
liniowo do RH<50% dla 40°C
Środowisko przechowywania: -20÷60°C, RH<80%
Zasilanie: 1 bateria 3V (CR2032)
Wymiary: 190x63x32mm
Masa: 139 g

Wyposażenie standardowe:

- przewody pomiarowe (para)
- pokrowiec
- bateria (1 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