

BM135 nr kat. 102055

Miernik cęgowy



Cechy ogólne:

- Wysoka rozdzielczość (0,01A) i precyzja pomiarów
- Średnica mierzonego przewodu Ø45 mm max
- Pomiar True RMS w szerokim paśmie 45Hz±3,1kHz
- Bardzo szybkie pomiary – próbkowanie 4razy/s
- Złącze optyczne RS-232
- Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- Specjalne ukształtowanie cęgów i dodatkowa osłona miernika zwiększają bezpieczeństwo pomiarów
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- AutoHOLD: automatyczne zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- LoggerClamp™: rejestracja wartości MAX, MIN za każdy okres czasu 60s (łącznie do 5400 pomiarów)
- THD%-R: ocena zawartości harmonicznych (0÷99,9%) podczas pomiaru prądu AC i napięcia AC
- Hz: natychmiastowe przejście do wskazania częstotliwości podczas pomiaru prądu lub napięcia
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6,5kV
- Ochrona na przeciążenie: A: 1000A AC pozostałe funkcje: 600V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-2-032 kat. III 600V
- Automatyczne wyłączenie po 16 minutach bezczynności

Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...600,0V

Dokładność: ±(0,5%+5c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1V

Impedancja wejściowa: 2MΩ, 30pF nominalnie

Ochrona na przeciążenie: 600V AC/DC

Napięcie przemiennie ACV

Zakresy: 0...600,0V

Dokładność: 50÷60Hz: 600V ±(1,0%+5c)

45÷500Hz: 600V ±(1,5%+5c)

500Hz±3,1kHz: 600V ±(2,5%+5c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1V

Impedancja wejściowa: 2MΩ, 30pF nominalnie

Ochrona na przeciążenie: 600V AC/DC

Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...40,00-400,0-1000A

Dokładność^{1,2,3}: 50÷60Hz: ±(1,0%+5c)

45÷500Hz: 40-400A ±(2,0%+5c)

1000A ±(2,5%+5c)

500Hz±3,1kHz: 40-400A ±(2,0%+5c)

1000A ±(2,5%+5c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,01A

Ochrona na przeciążenie: 1000A AC/DC

1) Jeżeli wartość wskazania jest mniejsza niż 10% zakresu pomiarowego do podanej dokładności należy dodać 8 cyfr

2) Wartość błędów związanych z obecnością w pobliżu mierzonego przewodu innych przewodów znajdujących się pod napięciem: <0,06A/A

3) Podana dokładność dotyczy pomiaru ACA z mierzonym przewodem umieszczonym w samym środku cęgów pomiarowych. Dla przewodu pomiarowego nieumieszczonego w samym środku cęgów pomiarowych do podanej dokładności należy dodać:

1% dla mierzzonego przewodu, którego położenie nie wychodzi poza

wskazniki graniczne zaznaczone na cęgach pomiarowych

4% dla mierzzonego przewodu, którego położenie wychodzi poza wskazniki graniczne zaznaczone na cęgach pomiarowych



Rezystancja R

Zakresy: 0...999,9Ω

Dokładność: ±(1,0%+6c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1Ω

Napięcie rozwarowanego obwodu: 0,4VDC

Ochrona na przeciążenie: 600V AC/DC

Częstotliwość Hz

Zakresy: 5,00-500,0Hz

Dokładność: ±(0,5%+4c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,01Hz

Czułość (dla sinusoidy RMS):

Zakres: 40A >4A

Zakres: 400A >40A

Zakres: 1000A >400A

Zakres: 600V >30V

Ochrona na przeciążenie: 600V AC/DC

THD%-R

Zakres	Zakresy harmonicznych	Dokładność*
0,0%÷99,9%	Podstawowa	±(1,5%+6c)
	2÷3	±(5,0%+6c)
	4÷10	±(2,5%+6c)
	11÷51	±(2,0%+6c)

* Podana dokładność dotyczy ACA >5A (harmoniczna podstawowa) i ACV >50V (harmoniczna podstawowa)

Ochrona na przeciążenie: 600V AC/DC

Temperatura °C, °F

Zakresy: -50°C÷300, °C; (-58°F÷572°F)

Dokładność: ±(2%+3°C); ±(2%+6°F)

Ochrona na przeciążenie: 600V AC/DC

Ciągłość

Sygnal akustyczny dla $10\Omega < R < 300\Omega$

Czas odpowiedzi: 250µs

Ochrona na przeciążenie: 600V AC/DC

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD podświetlany (6000 max)

Próbkowanie: 4 razy/s

Średnica mierzonego przewodu: Ø45mm 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: 1000A AC, 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: 224x78x40mm

Masa: 224 g

Wyposażenie standardowe:

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

Wyposażenie opcjonalne:

- BR13X: interfejs do komunikacji RS-232, oprogramowanie (nr kat. 102036)
- 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