

CIE9006 nr kat. 101160



Multimetr cyfrowy True RMS, kl. 0,05%

Cechy ogólne:

- Pomiar typu true RMS w paśmie:
ACV (50Hz÷2kHz)
ACA (50Hz÷1kHz)
- Szybkie pomiary – próbkowanie 2,5 razy/s
- Ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- Sygnalizacja nieprawidłowego podłączenia przewodów
- Automatyczne wyłączenie po około 45 minutach bezczynności
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. III 1000V

Specyfikacja techniczna:

Wyświetlacz: LCD 4½ cyfry (19999 max)

Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...200mV-2-20-200-1000V

Dokładność: $\pm(0,05\%+3c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,01mV

Impedancja wejściowa: 10M Ω

Ochrona na przeciążenie: 500V na 200mV
pozostałe zakresy 1000V

Napięcie przemiennie ACV True RMS

Zakresy: 0...200mV-2-20-200-750V

Dokładność: 50÷500Hz: 200mV-2-20-200V $\pm(1,0\%+10c)$
750V $\pm(2,0\%+20c)$

50÷2kHz: 200mV-2-20-200V $\pm(2,0\%+20c)$
750V (brak danych)

Maksymalna rozdzielczość: 0,01mV

Impedancja wejściowa: 10M Ω

Współczynnik szczytu (CF): ≤ 3

Ochrona na przeciążenie: 500V na 200mV
pozostałe zakresy 1000V

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...200 μ A-2-20-200mA-20A*

Dokładność: 200 μ A-2-20-200mA $\pm(0,5\%+5c)$
20A $\pm(2,0\%+10c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,01 μ A

Spadek napięć na rezystancji wewnętrznej:

200 μ A-2-20mA (300mV);

200mA (600mV);

20A (800mV)

* maksymalny czas pomiaru 30 sekund

Ochrona na przeciążenie: mA: 500mA/500V
A: 20A/600V

Prąd przemienny ACA True RMS

Zakresy: 0...200 μ A-2-20-200mA-20A*

Dokładność: 200 μ A-2-20-200mA $\pm(1,2\%+10c)$
20A $\pm(2,5\%+10c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,01 μ A

Spadek napięć: 200 μ A-2-20mA (300mV);

200mA (600mV);

20A (800mV)

* maksymalny czas pomiaru 30 sekund

Ochrona na przeciążenie: mA: 500mA/500V
A: 20A/600V



Rezystancja R

Zakresy: 0...200 Ω -2-20-200-2000k Ω -2-20M Ω

Dokładność: 200 Ω $\pm(0,25\%+10c)$

2-20-200k Ω $\pm(0,15\%+3c)$

2M Ω $\pm(0,25\%+10c)$

20M Ω $\pm(1,0\%+10c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,01 Ω

Napięcie rozwartego obwodu: 3,3VDC

Ochrona na przeciążenie: 500VDC/ACrms

Częstotliwość Hz

Zakresy: 2-20-200kHz

Dokładność: $\pm(0,5\%+3c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1Hz

Czułość: 50mV rms

400mV rms dla ograniczenia wypełnienia cyklu
>30% i <70%

Ochrona na przeciążenie: 500VDC/ACrms

Wypełnienie przebiegu

Zakresy: 0...90,0%

Dokładność: $\pm(2,0\%+10c)$

Szerokość impulsu: >10 μ s

Maksymalna rozdzielczość: 0,1%

Ochrona na przeciążenie: 500VDC/ACrms

Ciągłość

Napięcie testu: 2V

Sygnal akustyczny dla R<100 Ω

Napięcie rozwartego obwodu: 3,3V

Czas odpowiedzi: 500ms

Ochrona na przeciążenie: 500VDC/ACrms

Test diod

Prąd pomiarowy: 1mA

Dokładność: $\pm(0,5\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Napięcie rozwartego obwodu: 3,3V

Ochrona na przeciążenie: 500VDC/ACrms

Pozostałe dane:

Bezpieczeństwo: PN-EN 61010-1 kat.III 1000V
Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN 50081
Próbkowanie: 2,5 razy/s
Współczynnik temperatury:
0,1 x (podana dokładność / °C (0±18°C, 28±40°C)
Środowisko pracy: 0÷50°C RH<70%
Środowisko przechowywania: -20÷60°C,RH<80%
Maksymalna wysokość n.p.m. 2000m
Zasilanie: bateria alkaliczna 9V (6F22)
Wymiary: 198x90x44mm
Masa: 400 g (z baterią)

Test logiczny

Próg: Hi: 2,8V ±0,8V; Lo 0,8V ±0,5V
Szerokość impulsu: 25ns
Napięcie testu: 5V
Wypełnienie impulsu: 20...80%
Ochrona na przeciążenie: 500VDC/ACrms

Wyposażenie standardowe:

- przewody pomiarowe (para)
- bateria (zainstalowana)
- zapasowy bezpiecznik 500mA/500V (szybki ceramiczny)
- 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