

CIE8007 nr kat. 101151



Multimetr cyfrowy z pomiarem RLC

Cechy ogólne:

- Najtańszy multimetr z pomiarem RLC
- Sygnalizacja nieprawidłowego podłączenia przewodów
- Ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- MAX: zatrzymanie maksymalnego wskazania na LCD
- Ochrona na przeciążenie: mA: 0,5A/250V(bezpiecznik); A:20A/600V (bezpiecznik), V: 1000V DC/750V AC; pozostałe funkcje: 500V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. II 1000V, kat. III 600V

Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV

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

Dokładność: $\pm(0,5\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10M Ω

Napięcie przemiennie ACV

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

Dokładność: 50÷500Hz: 200mV-2-20-200V $\pm(1,2\%+3c)$
750V $\pm(2,0\%+3c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10M Ω

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...20-200mA-20A*

Dokładność: 20-200mA $\pm(1,0\%+1c)$
20A $\pm(3,0\%+2c)$

Maksymalna rozdzielczość: 10 μ A

Spadek napięć: 20mA (250mV);
200mA (450mV);
20A (750mV)

*10A pomiar ciągły, 20A przez 30 sekund

Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...20-200mA-20A*

Dokładność: 20-200mA $\pm(1,5\%+4c)$
20A $\pm(3,5\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 10 μ A

Spadek napięć: 20mA (250mV);
200mA (450mV);
20A (750mV)

*10A pomiar ciągły, 20A przez 30 sekund

Rezystancja R

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

Dokładność: 200 Ω $\pm(1,0\%+4c)$
2-20-200k Ω -2M Ω $\pm(0,8\%+2c)$
20M Ω $\pm(2,0\%+5c)$
2000M Ω $\pm[(5\%-10c)+10c]$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 Ω

Napięcie rozwartego obwodu: 3,0VDC na zakresie 200 Ω ,
2000M Ω ; pozostałe 0,3VDC

Wypełnienie

Zakresy: 1...90%

Dokładność: $\pm(2,0\%+10c)$

Poziom: 5V

Szerokość impulsu: >10 μ s



Indukcyjność L

Zakresy: 0...2-20-200mH-2-20H

Dokładność: $\pm(5,0\%+10c)$

Częstotliwość pomiaru: 1kHz: 2mH, 20mH
200Hz: 200mH, 2H, 20H

Maksymalna rozdzielczość: 1 μ H

Pojemność C

Zakresy: 0...2-20-200nF-2-200 μ F

Dokładność: $\pm(5,0\%+10c)$

Częstotliwość pomiaru: 1kHz: 2nF, 20nF
200Hz: 200nF, 2 μ F
20Hz: 200 μ F

Maksymalna rozdzielczość: 1pF

Częstotliwość Hz (autozakresy)

Zakresy: 2-20-200kHz-2-20MHz

Dokładność: $\pm(0,5\%+3c)$

Maksymalna rozdzielczość: 1Hz

Czułość: 2,0Vrms

Ciągłość

Sygnal akustyczny dla R<150 Ω

Napięcie rozwartego obwodu: 3,0V

Test diod

Prąd pomiarowy: 1mA \pm 0,6mA

Dokładność: $\pm(1,0\%+1c)$

Napięcie rozwartego obwodu: 3V

Test logiczny

Próg: Hi: 2,8V \pm 0,8V; Lo 0,8V \pm 0,5V

Szerokość impulsu: 25ns

Napięcie testu: 5V

Wypełnienie impulsu: 20...80%

Test tranzystorów NPN, PNP

Zakresy: 0...1000

Prąd bazy: ok. 10 μ A DC

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 3½ cyfry (1999 max)

Próbkowanie: 2,5 razy/s

Bezpieczeństwo: IEC61010-1 kat. II 1000V, kat.III 600V

Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN 50081-1

Ochrona wejść na przeciążenie:

mA:0,5A/250V (bezpiecznik), A:20A/600V (bezpiecznik)

V: 1000V DC/750V AC

pozostałe funkcje: 500V AC/DC,

Środowisko pracy: 0=50°C RH<70%

Środowisko przechowywania: -20=60°C,RH<80%

Zasilanie: bateria 9V (6F22)

Wymiary: 189x87x37mm

Masa: 330 g (z baterią)

Wyposażenie standardowe:

- elastyczna osłona
- przewody pomiarowe (para)
- bateria - zainstalowana
- 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