

CHY20 nr kat. 101019

Multimetr cyfrowy z pomiarem RLC



Cechy ogólne:

- Ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- MAX: zatrzymanie maksymalnego wskazania na LCD
- Ochrona na przeciążenie: mA: 0,5A/250V(bezpiecznik);
A: 10A/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 $\pm(1,0\%+4c)$
750V $\pm(2,0\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10M Ω

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...20-200mA-10A

Dokładność: 20-200mA $\pm(1,0\%+1c)$
10A $\pm(3,0\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 10 μ A

Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...20-200mA-10A

Dokładność: 20-200mA $\pm(1,5\%+4c)$
10A $\pm(3,5\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 10 μ A

Rezystancja R

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

Dokładność: 200 Ω $\pm(0,8\%+4c)$
2-20-200k Ω -2000k Ω $\pm(0,8\%+2c)$
20M Ω $\pm(3,0\%+4c)$
2000M Ω $\pm[(5\%-10c)+10c]$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 Ω

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

Ciągłość

Sygnal akustyczny dla $R < 40\Omega \pm 20\Omega$

Test diod

Prąd pomiarowy: 1mA $\pm$ 0,6mA

Dokładność: $\pm(3,0\%+3c)$

Napięcie rozwartego obwodu: 3V

Test tranzystorów PNP i NPN

Zakresy: 0...1000

Prąd bazy: ok. 10 μ A DC



Indukcyjność L

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

Dokładność: 2mH $\pm(5,0\%+20c)$

20-200mH-2-20H $\pm(5,0\%+10c)$

Częstotliwość pomiaru: 1kHz: 2mH, 20mH

270Hz: 200mH, 2H

27Hz: 20H

Maksymalna rozdzielczość: 1 μ H

Pojemność C

Zakresy: 0...2-20-200nF-2-200 μ F

Dokładność: $\pm(5,0\%+10c)$

<100 μ F $\pm(8,0\%+10c)$

Częstotliwość pomiaru: 1kHz: 2nF, 20nF

270Hz: 200nF, 2 μ F

27Hz: 200 μ F

Maksymalna rozdzielczość: 1pF

Częstotliwość Hz (autozakresy)

Zakresy: 2-20-200-2000kHz-15MHz

Dokładność: $\pm(0,1\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 1Hz

Czułość: 1,0Vrms

Wypełnienie

Zakresy: 10...90,0%

Dokładność: $\pm(0,1\%+10c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1%

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,

Ochrona wejść na przeciążenie:

mA:0,5A/250V (bezpiecznik), A:10A/600V (bezpiecznik)

V: 1000V DC/750V AC,

pozostałe funkcje: 500V AC/DC (bez pojemności,
indukcyjności, hFE)

Środowisko pracy: 0÷40°C RH<70%

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

Zasilanie: bateria alkaliczna 9V (6F22)

Wymiary: 200x90x40mm

Masa: 400 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