

CHY21C nr kat. 101021

Multimetr z pomiarem RLC



Cechy ogólne:

- Ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- MAX: zatrzymanie maksymalnego wskazania na LCD
- Sygnalizacja wyczerpania baterii

Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV:

Zakresy: 0...400mV-4-40-400-1000V

Dokładność: $\pm(0,5\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10M Ω

Zabezpieczenie wejść: V: 1000VDC, 750VACrms
mV: 500VDC/ACrms

Napięcie przemiennie ACV:

Zakresy: 0...400mV-4-40-400-750V

Dokładność: 400mV-4-40-400V $\pm(1,0\%+4c)$

750V $\pm(2,0\%+4c)$

Pasmo: 50÷500Hz

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10M Ω

Zabezpieczenie wejść: V: 1000VDC, 750VACrms
mV: 500VDC/ACrms

Prąd stały DCA:

Zakresy: 0...400 μ A-40-400mA-10A

Dokładność: μ A, mA $\pm(1,0\%+1c)$

10A $\pm(3,0\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 μ A

Zabezpieczenie wejść:

0,5A / 250V (bezpiecznik szybkozwłoczny)

10A / 600V (ceramiczny bezpiecznik szybkozwłoczny)

Prąd przemienny ACA:

Zakresy: 0...400 μ A-40-400mA-10A

Dokładność: μ A, mA $\pm(1,0\%+1c)$

10A $\pm(3,0\%+1c)$

Pasmo: 50÷500Hz

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 μ A

Zabezpieczenie wejść:

0,5A / 250V (bezpiecznik szybkozwłoczny)

10A / 600V (ceramiczny bezpiecznik szybkozwłoczny)

Rezystancja R:

Zakresy: 0...400 Ω -4-40-400k Ω -4000k Ω -40M Ω -400M Ω

Dokładność: 400 Ω $\pm(0,8\%+4c)$

4-40-400-4000k Ω $\pm(0,8\%+2c)$

40M Ω $\pm(3,0\%+4c)$

400M Ω $\pm[(5,0\%-20c) + 10c]$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 Ω

Napięcie rozwartego obwodu: 0,6V DC

(3V DC dla 400 Ω i 400M Ω)

Zabezpieczenie wejść: 500V DC/ACrms

Ciągłość:

Sygnal akustyczny dla R<40 Ω ±20 Ω

Zabezpieczenie wejść: 500V DC/ACrms



Test diod:

Prąd testu: 1mA±0,6mA

Dokładność: $\pm(3\%+3c)$

Napięcie rozwartego obwodu: 3,0V DC

Zabezpieczenie wejść: 500V DC/ACrms

Pojemność C

Zakresy: 0...4-40-400nF-4-400 μ F

Dokładność: <100 μ F $\pm(5,0\%+10c)$

>100 μ F $\pm(8,0\%+10c)$

Częstotliwość testu: 4-40nF: 1kHz

400nF-4 μ F: 270Hz

400 μ F: 27Hz

Maksymalna rozdzielczość: 0,001nF

Induktancja L

Zakresy: 0...4-40-400mH-4-40H

Dokładność: 4mH $\pm(5,0\%+20c)$

40-400mH-4-40H $\pm(5,0\%+10c)$

Częstotliwość testu: 4-40mH: 1kHz

400mH-4H: 270Hz

40H: 27Hz

Maksymalna rozdzielczość: 0,001mH

Warunki testu: dobroć >5 (przy 270Hz)

Częstotliwość Hz (autozakresy)

Zakresy: 4-40-400-4000kHz
Dokładność: $\pm(0,1\%+1c)$
Czułość: 1Vrms min
Maksymalna rozdzielczość: 0,001Hz
Zabezpieczenie wejść: 500V DC/ACrms
Efektywne wskazanie: 40÷3999

Test logiczny

Próg: stan wysoki Hi: 2,8V \pm 0,8V
stan wysoki Lo: 0,8V \pm 0,5V
Wskazanie: sygnał akustyczny (40ms) dla stanu niskiego
Odpowiedź częstotliwościowa: 20MHz
Minimalna długość impulsu: 25ns
Ograniczenia impulsu: >30% i <70% wypełnienia
Zabezpieczenie wejść: 500V DC/ACrms

Temperatura

Zakres: -40°C÷750°C
Rozdzielczość: 1°C
Dokładność: -40°C÷500°C $\pm(2,0\%+3c)$
500°C÷750°C $\pm(3,0\%+2c)$

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 3¼ cyfry (3999 max)
Próbkowanie: 2,5 razy/s
Wskazanie polaryzacji: automatyczne (symbol „-”, dla polaryzacji ujemnej)
Sygnalizacja przekroczenia zakresu: symbol „OL” lub „-OL”
Zerowanie wskazania: automatyczne
Bezpieczeństwo: PN-EN61010-1 kat. II 1000V, III 600V
Stopień zanieczyszczenia: 2
Środowisko pracy: 0÷40°C, RH<70%
Środowisko przechowywania: -20÷60°C, RH<75%
Dokładność określona dla 23°C \pm 5°C, RH<75%
Zasilanie: bateria 9V (NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22)
Żywotność baterii: 150h dla baterii węglowo-cynkowej
Wymiary: 200x90x40mm
Masa: 400 g

Wyposażenie standardowe:

- przewody pomiarowe (para),
- sonda perełkowego temperatury typu K,
- bateria 9V,
- instrukcja obsługi w j. polskim

