

CHY9101 nr kat. 101063

Miernik cęgowy 1000A AC



Cechy ogólne:

- Wysoka rozdzielczość (0,01A) i precyzja pomiarów
- Średnica mierzonego przewodu $\varnothing 34\text{mm max}$ (szyna 16x60 mm max)
- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- NCV: bezdotykowa detekcja pola elektrycznego
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- Δ ZERO: pomiar względny
- Hz-%: pomiar częstotliwości lub wypełnienia impulsu (dla napięcia i prądu przemiennego)
- Ochrona na przeciążenie: A: 1200A AC, V: 1000A DC/750V DC, pozostałe funkcje: 600V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. III 1000V
- Automatyczne wyłączenie po 30 minutach bezczynności
- Obudowa dwukomponentowa z pokryciem tworzywem antyudarowym



Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...400mV*-4-40-400-600V

Dokładność: $\pm(0,5\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: $>10\text{M}\Omega$

*Zakres 400mV wybierany jest jako osobna funkcja pomiarowa przełącznikiem obrotowym

Napięcie przemiennie ACV

Zakresy: 0...400mV-4-40-400-600V

Dokładność: 400mV (brak danych)
4-40-400-600V $\pm(1,0\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: $>10\text{M}\Omega$

Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...40-400-600-1000A

Dokładność: 50÷60Hz: $\pm(1,5\%+4c)$
40÷500Hz: $\pm(3,5\%+5c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,01A

Rezystancja R

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

Dokładność: 400 Ω -4M Ω $\pm(1,0\%+3c)$
4-40M Ω $\pm(3,0\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 Ω

Pojemność C

Zakresy: 0...40-400nF-4-40-100 μ F

Dokładność: $\pm(3,0\%+10c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,01nF

Częstotliwość Hz

Zakresy: 0...5-50-500Hz-5-50-500kHz-5MHz

Dokładność: 5Hz÷10kHz $\pm(0,1\%+3c)$

Czułość: 10Vrms (V Ω , COM), TTL lub sygnał sinusoidalny na wszystkich zakresach
40÷500Hz: $\geq 5\text{Arms}$

Maksymalna rozdzielczość: 0,001Hz

Wypełnienie

Zakresy: 10%÷90%

Dokładność: $\pm(2,0\%+5c)$

Pasma: 2Hz÷20kHz

Maksymalna rozdzielczość: 0,1%

Bezdotykowa detekcja pola elektrycznego

Zakresy: 100V-600V

Częstotliwość: 50÷60Hz

Ciągłość

Sygnał akustyczny dla $R < 25\Omega \pm 10\Omega$

Test diod

Prąd pomiarowy (typowy): 0,5mA \pm 0,3mA

Napięcie rozwartego obwodu: $< 1,6\text{V}$

Dokładność: $\pm(3,0\%+3c)$

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 3¼ cyfry (3999 max)

Próbkowanie: 2 razy/s

Bezpieczeństwo: PN-EN 61010-1 kat. III 1000V

Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN61326,
PN-EN61000-4-2, PN-EN61000-4-3, PN-EN61000-4-8,
PN-EN55011,

Ochrona wejść na przeciążenie: A: 1200A AC,
V:1000ADC/750VAC,

pozostałe funkcje: 600V AC/DC

Współczynnik temperatury:

0,1 x (podana dokładność) / °C (0±18°C, 28±50°C)

Środowisko pracy: 0±50°C, RH<70%

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

Zasilanie: bateria 9V (6F22)

Wymiary: 246x80x43mm

Masa: 387 g (z baterią)

Wyposażenie standardowe:

- 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