

# CHY99T nr kat. 101051

## Miernik cęgowy 1000A AC/DC



### Cechy ogólne:

- Pomiar prądu rozruchowego AC i DC
- Średnica mierzonego przewodu  $\varnothing 48\text{mm}$  max
- Pomiar typu True RMS dla ACV, ACA (20÷400Hz)
- Wskaźnik analogowy BARGRAF (20 razy/s)
- Zliczanie LCD do 9999 zapewnia wysokie i stałe rozdzielczości w szerokim zakresie pomiaru
- Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- INRUSH: pomiar prądów rozruchowych AC i DC
- MAX/MIN: rejestracja wartości MAX, MIN
- PEAK: zatrzymanie wartości szczytowej wyniku pomiaru prądu (AC i DC) lub napięcia (AC i DC) na LCD
- $\Delta$ ZERO: pomiar względny
- Hz: natychmiastowe przejście do wskazania częstotliwości podczas pomiaru prądu lub napięcia
- Ochrona na przeciążenie: A: 1000A AC/1200A DC, pozostałe funkcje: 600V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. III 600V
- Automatyczne wyłączenie po 10 minutach bezczynności



### Specyfikacja techniczna:

#### Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...600V

Dokładność:  $\pm(1,0\%+5c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1V

Impedancja wejściowa: 1M $\Omega$

#### Napięcie przemienné ACV

Zakresy: 0...600V

Dokładność: 20÷100Hz:  $\pm(1,0\%+5c)$

100÷400Hz:  $\pm(6,0\%+5c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1V

Impedancja wejściowa: 1M $\Omega$

#### Prąd stały DCA

Zakresy: 0...999,9A

Dokładność:  $\pm(2,0\%+5c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1A

#### Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...999,9A

Dokładność: 20÷100Hz:  $\pm(2,0\%+5c)$

100÷400Hz:  $\pm(6,0\%+5c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1A

#### Rezystancja R

Zakresy: 0...999,9-9999 $\Omega$

Dokładność:  $\pm(1,5\%+5c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 $\Omega$

#### Pojemność C

Zakresy: 0...999,9 $\mu$ F

Dokładność:  $\pm(5,0\%+10c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 $\mu$ F

#### Częstotliwość Hz

Zakresy: 20-400,0Hz

Dokładność:  $\pm(0,5\%+5c)$

Czułość: 5Vrms (TTL)

20÷100Hz:  $\geq 5\text{A}$

100÷400Hz:  $\geq 10\text{A}$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1Hz

#### Temperatura °C, °F

Zakresy: -40°C÷1200°C (-40°F÷2200°F)

Dokładność:  $\pm(0,5\%+1^\circ\text{C})$ ;  $\pm(0,5\%+2^\circ\text{F})$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1°C, 0,1°F

#### Ciągłość

Sygnal akustyczny dla  $R < 30\Omega$

#### Test diod

Prąd pomiarowy: 0,2mA  $\pm$ 1mA

Napięcie rozwartego obwodu: <3,0V

Dokładność:  $\pm(3,0\%+3c)$

Maksymalna rozdzielczość: 1mV

**Pozostałe dane:**

Wyświetlacz: LCD 4 cyfry (9999 max)  
Bargraf: 40 segmentów (próbkowanie 20razy/s)  
Próbkowanie: 2 razy/s  
Bezpieczeństwo: PN-EN 61010-1 kat. III 600V  
Ochrona wejść na przeciążenie: A: 1000A AC/1200A DC,  
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 alkaliczna 9V (6F22)  
Wymiary: 250x100x46mm  
Masa: 425 g (z baterią)

**Wyposażenie standardowe:**

- pokrowiec
- sonda temperatury typu perelkowego
- adapter sondy temperatury
- przewody pomiarowe (para)
- bateria (zainstalowana)
- instrukcja obsługi w języku polskim

