

# CHY9005 nr kat. 101062

## Miernik cęgowy 600A AC/DC



### Cechy ogólne:

- Średnica mierzonego przewodu  $\varnothing 35\text{mm}$  max
- Pomiary 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 prądów lub napięć AC i DC na LCD
- $\Delta$ ZERO: pomiar względny
- Hz: natychmiastowe przejście do pomiaru częstotliwości podczas pomiaru prądu lub napięcia przemiennego
- Ochrona na przeciążenie: A: 1000A AC/1200A DC, pozostałe funkcje: 600V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. III 1000V
- Automatyczne wyłączenie po 10 minutach bezczynności
- Obudowa dwukomponentowa z pokryciem tworzywem antyudarowym



### Specyfikacja techniczna:

#### Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...600,0V  
Dokładność:  $\pm(1,0\%+5c)$   
Rozdzielczość: 0,1V  
Impedancja wejściowa: 1M $\Omega$

#### Napięcie przemiennie ACV True RMS

Zakresy: 0...600,0V  
Dokładność: 20÷100Hz:  $\pm(2,0\%+5c)$   
100÷400Hz:  $\pm(6,0\%+5c)$   
Rozdzielczość: 0,1V  
Impedancja wejściowa: 1M $\Omega$

#### Prąd stały DCA

Zakresy: 0...600,0A  
Dokładność:  $\pm(2,0\%+5c)$   
Rozdzielczość: 0,1A

#### Prąd przemienny ACA True RMS

Zakresy: 0...600,0A  
Dokładność: 20÷100Hz:  $\pm(2,0\%+5c)$   
100÷400Hz:  $\pm(6,0\%+5c)$   
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:  $\pm(5,0\%+10c)$   
Rozdzielczość: 0,1 $\mu$ F

#### Częstotliwość Hz

Zakresy: 0...20-400,0Hz  
Dokładność:  $\pm(0,5\%+5c)$   
Czułość: 5Vrms (sygnały TTL)  
 $\geq 5A$  (20÷100Hz),  $\geq 10A$  (100÷400Hz)  
Rozdzielczość: 0,1Hz

#### Temperatura °C, °F

Zakresy:  $-40^{\circ}\text{C} \div 1200^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F} \div 2200^{\circ}\text{F}$ )  
Dokładność:  $\pm(0,5\% + 1^{\circ}\text{C})$ ;  $\pm(0,5\% + 2^{\circ}\text{F})$   
Maksymalna rozdzielczość: 0,1 $^{\circ}\text{C}$ , 0,1 $^{\circ}\text{F}$

#### Ciągłość

Sygnal akustyczny dla  $R < 30\Omega$

#### Test diod

Prąd pomiarowy (typowy): 0,2mA  $\pm$ 1mA  
Napięcie rozwartego obwodu: <3,0V  
Dokładność:  $\pm(3,0\%+3c)$

### **Pozostałe dane:**

Wyświetlacz: LCD podświetlany 4 cyfry (9999 max)  
Bargraf: 40 segmentów (próbkowanie 20razy/s)  
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: 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 9V (6F22)  
Wymiary: 233x80x43mm  
Masa: 346 g (z baterią)

### **Wyposażenie standardowe:**

- sonda temperatury typu perełkowego (szt. 1)
- adapter sondy temperatury (szt. 1)
- przewody pomiarowe (para)
- bateria (zainstalowana)
- instrukcja obsługi w języku polskim

