

CHY9105 nr kat. 101064

Miernik cęgowy 1000 A AC/DC



Cechy ogólne:

- Średnica mierzonego przewodu $\varnothing 34\text{mm}$ max (szyna 16x60 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
- Δ 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...600V
Dokładność: $\pm(1,0\%+5c)$
Rozdzielczość: 0,1V
Impedancja wejściowa: 1M Ω

Napięcie przemiennie ACV True RMS

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

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...999,9A
Dokładność: $\pm(2,0\%+5c)$
Rozdzielczość: 0,1A

Prąd przemienny ACA True RMS

Zakresy: 0...999,9A
Dokładność: 20÷100Hz: $\pm(2,0\%+5c)$
100÷400Hz: $\pm(6,0\%+5c)$
Rozdzielczość: 0,1A

Rezystancja R

Zakresy: 0...999,9-9999 Ω
Dokładność: $\pm(1,5\%+5c)$
Rozdzielczość: 0,1 Ω

Pojemność C

Zakresy: 0...999,9 μ F
Dokładność: $\pm(5,0\%+10c)$
Rozdzielczość: 0,1 μ F

Częstotliwość Hz

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

Temperatura °C, °F

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

Ciągłość

Sygnal akustyczny dla $R < 30\Omega$

Test diod

Prąd pomiarowy (typowy): 0,2mA $\pm 1\text{mA}$
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: 246x80x43mm
Masa: 359 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



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