

CIE2608 nr kat. 103021



Miernik cęgowy 2000A DC / 1500A AC, True RMS

Cechy ogólne:

- Klasyczna konstrukcja, ekstremalne zakresy
- Średnica mierzonego przewodu $\varnothing 57\text{mm}$ max (szyna 18x70 mm max)
- Pomiar typu True RMS w paśmie 50Hz÷400Hz (ACA) i 50Hz÷500Hz (ACV)
- Wskaźnik analogowy BARGRAF (20razy/s)
- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych (ręczna zmiana zakresów podczas pomiaru prądu)
- HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- MAX/MIN: rejestracja wartości MAX, MIN
- PEAK: zatrzymanie wartości szczytowej wyniku pomiaru na LCD
- Δ ZERO: pomiar względny
- Ochrona na przeciążenie: A: 1200A AC, V:1000A DC/750V DC, pozostałe funkcje: 500V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. III 1000V
- Automatyczne wyłączenie po 30 minutach bezczynności



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 ;
>1000M Ω (na zakresie 400mV)

Napięcie przemiennie ACV True RMS

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

Dokładność: $\pm(1,5\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10M Ω ;
>1000M Ω (na zakresie 400mV)

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...400-2000A

Dokładność: 0-600A $\pm(1,5\%+5c)$

600-800A $\pm(2,5\%+5c)$

800-1200A $\pm(3,5\%+5c)$

1200-2000A (5,0%+5c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1A

Prąd przemienny ACA True RMS

Zakresy: 0...400-1500A

Dokładność: 50÷60Hz: 0-600A $\pm(1,5\%+5c)$

600-1000A $\pm(2,0\%+5c)$

61÷400Hz: 0-600A $\pm(3,0\%+5c)$

600-1000A (3,5%+5c)

50÷400Hz: 1000-1500A (5,0%+5c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1A

Rezystancja R

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

Dokładność: 400 Ω $\pm(1,2\%+4c)$

4-40-400k Ω $\pm(1,0\%+2c)$

4000k Ω $\pm(1,5\%+4c)$

40M Ω $\pm(2,0\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 Ω

Napięcie rozwartego obwodu: 0,4VDC

Pojemność C

Zakresy: 0...4-40-400nF-4-40 μ F

Dokładność: 4nF $\pm(1,0\%+40c)$

40-400nF-4 μ F $\pm(1,0\%+4c)$

40nF-20 μ F $\pm(1,5\%+4c)$

20-40 μ F $\pm(5,0\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,001nF

Częstotliwość Hz

Zakresy: 0...100Hz-1-10-100-400kHz

Dokładność: 100Hz $\pm(0,1\%+10c)$

1-10kHz $\pm(0,1\%+4c)$

100kHz $\pm(0,1\%+8c)$

400kHz $\pm(0,1\%+20c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,01Hz

Ciągłość

Zakresy: 0...400 Ω

Sygnal akustyczny dla R<40 Ω

czas odpowiedzi: ok. 100ms

Napięcie rozwartego obwodu: 0,4V DC

Test diod

Zakresy: 0...4V

Prąd pomiarowy (typowy): 0,6mA

Napięcie rozwartego obwodu: <3,2V

Dokładność: $\pm(1,0\%+2c)$

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 3¾ cyfry (4000 max), 9999 dla Hz

Próbkowanie: 2razy/s

Bargraf: 42 segmenty (próbkowanie 20razy/s)

Bezpieczeństwo: PN-EN 61010-1

kat. III 1000V DC/750V AC

Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN50081-1

PN-EN50082-2, PN-EN61000-4-2

PN-EN61000-4-3, PN-EN61000-4-4

Ochrona wejść na przeciążenie: A: 1200A AC,

V:1000A DC/750V AC,

pozostałe:500V AC/DC

Środowisko pracy: 0÷50°C, RH<70%

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

Współczynnik temperatury:

0,1 x (podana dokładność) / °C (0÷18°C, 28÷40°C)

Zasilanie: bateria 9V (6F22)

Wymiary: 277x102x49mm

Masa: 540 g (z baterią)

Wyposażenie standardowe:

- pokrowiec
- 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