

**CIE2606** nr kat. 103019



## Miernik cęgowy 1000A DC / 1000A AC, True RMS

### Cechy ogólne:

- Klasyczna konstrukcja, ekstremalne zakresy
- Średnica mierzonego przewodu  $\varnothing 57\text{mm max}$  (szyna  $18 \times 70\text{ mm max}$ )
- Pomiar typu True RMS w paśmie  $50\text{Hz} \div 400\text{Hz}$  (ACA) i  $50\text{Hz} \div 500\text{Hz}$  (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
- $\Delta$ 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 $\Omega$ ;  
>1000M $\Omega$  (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 $\Omega$ ;  
>1000M $\Omega$  (na zakresie 400mV)

#### Prąd stały DCA

Zakresy: 0...400-1000A

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...400-1000A

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 $\Omega$ -4-40-400-4000k $\Omega$ -40M $\Omega$

Dokładność: 400 $\Omega$   $\pm(1,2\%+4c)$   
4-40-400k $\Omega$   $\pm(1,0\%+2c)$   
4000k $\Omega$   $\pm(1,5\%+4c)$   
40M $\Omega$   $\pm(2,0\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 $\Omega$

Napięcie rozwarowanego obwodu: 0,4VDC

#### Pojemność C

Zakresy: 0...4-40-400nF-4-40 $\mu$ F

Dokładność: 4nF  $\pm(1,0\%+40c)$   
40-400nF-4 $\mu$ F  $\pm(1,0\%+4c)$   
40nF-20 $\mu$ F  $\pm(1,5\%+4c)$   
20-40 $\mu$ 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 $\Omega$

Sygnał akustyczny dla  $R < 40\Omega$

czas odpowiedzi: ok. 100ms

Napięcie rozwarowanego 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

REGIONALNE BIURO HANDLOWE  
03-450 WARSZAWA, Ratuszowa 11 pok.68  
tel.: 022 211-13-03; kom. +48 505 107 957  
e-mail: warszawa@biall.com.pl

SIEDZIBA GŁÓWNA  
80-174 GDAŃSK, Otomin, Słoneczna 43  
tel.: 058 322-11-91,92; fax: 058 322-11-93  
e-mail: biall@biall.com.pl

