

## 2000 A DC / 1500 A AC, True RMS, Inrush current

**CIE 2609C** to najnowszy miernik cęgowy AC/DC tajwańskiej firmy CIE, firmy która jako jedna z pierwszych wprowadziła na polski rynek profesjonalne cyfrowe mierniki cęgowo do pomiarów prądów stałych i przemiennych. Nowy miernik posiada duże, cęgi pomiarowe umożliwiające pomiary w kablach o średnicy do 57 mm (szyna 70x18 mm) prądu stałego do 2000 A i prądu przemiennego do 1500 A. Miernik prowadzi pomiary rzeczywistej wartości skutecznej prądów przemiennych w paśmie 50~400 Hz i napięć przemiennych w paśmie 50~500 Hz. Napięcia są mierzone do 1000 V DC i 750 V AC. Pozostałe funkcje pomiarowe to pomiar rezystancji (do 66 MΩ), pojemności (do 6,6 mF), częstotliwości (do 1 MHz), temperatury, wypełnienia impulsu, test ciągłości i diod. Mikroprocesorowa konstrukcja zapewnia zliczanie na LCD do 6600 max. Wyniki pomiarów są wyświetlane na podwójnym LCD (jednoczesny odczyt ACA i Hz lub ACV i Hz) oraz na 66 segmentowym bargrafie analogowym. Ponadto CIE 2609C mierzy prądy rozruchowe i ma funkcje: MAX/MIN, HOLD, Δ (zerowanie wskazań), podświetlenie LCD, automatyczne wyłączenie. Pomiary przebiegają z automatyczną lub manualną zmianą zakresów (pomiar prądów tylko manualnie). Miernik zapewnia bezpieczne pomiary w instalacjach KAT IV 600V. Dostarczany jest z kompletem akcesoriów i pokrowcem.



### CECHY PRZYRZĄDU

- Pomiar prądu DC do 2000 A i AC do 1500 A
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej ACV i ACA
- **Bazowa dokładność 0,5% (DCV)**
- Max średnica mierzonego przewodu 57 mm (szyna 70x18 mm)
- Pomiary z automatyczną lub manualną zmianą zakresów (pomiary prądu tylko zmiana manualna)
- Pomiar DCV do 1000V, ACV do 750 V
- Pomiary: R, Cx, Hz, temperatury
- Testy: dioda, ciągłości, % wypełnienia przebiegu
- Podwójny podświetlany LCD z szybkim bargrafem
- **Pomiar początkowych prądów rozruchu AC**
- Max/Min - zapamiętywanie wartości maksimum i minimum z pomiarów
- Data Hold - "zamrożenie" bieżącego odczytu na LCD
- Δ - pomiar różnicowy (zerowanie wskazań)
- Automatyczne wyłączenie po 30 min
- Gniazdo do pomiaru temperatury z blokadą mechaniczną
- Ochrona na przeciążenie 600V funkcji R, C, Hz, Temp., Duty, test diody, test ciągłości



### SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie DCV	0,1mV ..660m/6,6/66/660/1000 V
Napięcie ACV	0,1mV ..660m/6,6/66/660/750 V
True RMS	pasmo 50~500 Hz, C.F. < 3
Pomiar Hz	50Hz~1kHz (odczyt na sub-wyświetlaczu)
Prąd DCA (cęgi)	0,1A ..660/2000 A
Prąd ACA (cęgi)	0,1A ..660/1500 A
True RMS	pasmo 50~400 Hz, C.F. < 3
Pomiar Hz	50Hz~1kHz (odczyt na sub-wyświetlaczu)
Rezystancja	0,1Ω ..660/6,6k/66k/660k/6,6M/66 MΩ
Pojemność	1pF ..6,6n/66n/660/6,6μ/66μ/660μ/6,6 mF
Temperatura	-20 ~ +1000 °C (-4 ~ +1832 °F)
Częstotliwość	0,01Hz~66/660/6,6k/66k/660k/1 MHz
% DUTY	5%~95% (40Hz~20kHz)
Test ciągłości	dla R < 30Ω (czas zwłoki ok. 100 msek)
Test diody	zakres 2 V, prąd testu 0,8 mA

### DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	LCD podwójny podświetlany 6600 max
Bargraf analogowy	66 segmentów 28 razy/sek
Ochrona wejść	DCV/ACV-1000V DC lub 750V AC rms, DCA-2000A /60sek, ACA-1500A, R, C, Hz, Temp., %DUTY, Dioda, Ciągłość - 600V DC/ACrms
Środowisko pracy	0~50 °C (wilg.wzgl. < 70%)
Składowanie	-20~+60 °C (wilg.wzgl. < 80%)
Bezpieczeństwo	Zg z PN-EN 61010-1, PN-EN 61010-2-032 Kat III 1000V, Kat IV 600V, stopień ochrony II, stopień zanieczyszczenia 2
Zasilanie	9V DC: bateria 6F22
Wymiary	108 x 53 x 281 mm (szerxgłxwys)
Masa	570 g
Wyposażenie	Przewody pomiarowe, sonda temperatury, pokrowiec, instrukcja obsługi

REGIONALNE BIURO HANDLOWE  
03-450 WARSZAWA, Ratuszowa 11 p.68  
tel.: +48 22 211-13-03;  
kom. +48 505 107 957  
e-mail: warszawa@biall.com.pl

SIEDZIBA GŁÓWNA, SPRZEDAŻ  
80-174 GDAŃSK,  
Słoneczna 43, Otomin  
tel./fax: +48 58 322-11-91,92, 93  
e-mail: biall@biall.com.pl

**BIALL Sp. z o.o.**  
[www.biall.com.pl](http://www.biall.com.pl)

