

1000A AC, True RMS, HFR (filtr częstotliwości), INRUSH (prąd rozruchowy), test rezystancji izolacji: napięcie próby 50~1000V, zakres rezystancji do 6 GΩ

CIE 3604C to nowy miernik cęgowy tajwańskiej firmy CIE.

Miernik posiada niespotykaną w miernikach cęgowych funkcję testu rezystancji izolacji. Napięcia testu 50-100-250-500-1000V i max wartości pomiarowe rezystancji izolacji od 300MΩ (dla 50V) do 6GΩ (dla 1000V) pozwalają na wykorzystywanie tej funkcji do pomiarów wrażliwych urządzeń elektronicznych i telekomunikacyjnych jak i do zastosowań w energetyce. Podczas testu na drugim wyświetlaczu jest wskazywane rzeczywiste napięcie próby. Po zakończeniu testu obwód jest automatycznie rozładowywany. Przycisk w sondzie pomiarowej pozwala na prowadzenie pomiarów zdalnych.

Wyniki pomiarów są wyświetlane na podwójnym LCD 6000 max z szybkim bargrafem. Miernik zapewnia bezpieczne pomiary w instalacjach CAT IV 600V. Dostarczany jest z wysokiej jakości akcesoriami pomiarowymi i pokrowcem.

CECHY PRZYRZĄDU

- Pomiar rezystancji izolacji do 6 GΩ
- Pomiar prądu AC do 1000 A
 - najlepsza rozdzielczość 0,01A (na zakresie 60A)
- Dokładność bazowa 0,5% (DCV)
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej ACV i ACA
- Max mierzony przewód Ø57 mm (szyna 70x18 mm)
- Pomiar DCV do 1000V, ACV do 750 V
- Pomiary: R, Cx, Hz, temperatury
- Testy: diod, ciągłości, % wypełnienia przebiegu
- Podwójny podświetlany LCD z szybkim bargrafem
- **Pomiar początkowych prądów rozruchu AC**
- MAX/MIN, DATA HOLD
- HFR 1 filtr >1kHz, HFR 2 filtr >10kHz (ACV, ACA)
- Automatyczne wyłączenie po 30 min
- Gniazdo do pomiaru temperatury z blokadą mechaniczną

MIERNIK CĘGOWY

Napięcie DCV	0,1mV ..600m/6/60/600/1000 V
Napięcie ACV	0,1mV ..600m/6/60/600/750 V
True RMS	Pasma 50~400 Hz, C.F. < 3
Prąd ACA (cęgamii)	0,01A ..60/600/1000 A
True RMS	pasmo 50~400 Hz, C.F. < 3
Prąd DCA (przewodami)	0,μ1A ..600μ/6000μ/60m/6400 mA
Prąd ACA (przewodami)	0,μ1A ..600μ/6000μ/60m/6400 mA
Rezystancja	0,1Ω ..600/6k/60k/600k/6M/60 MΩ
Pojemność	1nF ..6μ/60μ/600μ/6,6μ/6 mF
Temperatura	-50 ~ +1000 °C (-58 ~ +1832 °F)
Częstotliwość	0,01Hz~60/60/6k/60k/600k/6M/10 MHz
% DUTY	5%~95% (40Hz~1kHz)
Test ciągłości	dla R < 40Ω (czas zwłoki ok. 100 msek)
Test diody	zakres 2 V, prąd testu 0,5 mA

TEST REZYSTANCJI IZOLACJI

Napięcie próby	50 - 100 - 250 - 500 - 1000 V
Rezystancja izolacji	1k..300k/3M/30M/300 MΩ (50V) 1k..600k/6M/60M/600 MΩ (100V) 0,01M.. 1,5M/15M/150M/1,5 GΩ (250V) 0,01M.. 3M/30M/300M/3 GΩ 0,01M.. 6M/60M/600M/6 GΩ
Prąd zwarcia	1 mA



CIE 3604C - pomiar rezystancji izolacji

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	LCD podwójny podświetlany 6000 max
Bargraf analog.	60 segmentów, próbkowanie 20 razy/sek
Ochrona wejść	DCV/ACV:1000V DC, 750V AC rms, ACA:-1000A AC rms; 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	5 baterii 1,5V LR 06, AA
Wymiary	108 x 53 x 326 mm (szer x gł x wys)
Masa	720 g
Wyposażenie	Przewody pomiarowe (para), sondy krokodylowe (para), sonda temperatury, przewód do pomiaru rezystancji izolacji, komplet baterii, pokrowiec, instrukcja obsługi

