

KEW2002R KYORITSU

Miernik cęgowy 2000A AC



KEW2002R Miernik cęgowy 2000A AC TRMS



DANE TECHNICZNE

Cechy szczególne i funkcje specjalne

- Pomiar metodą cęgową
- Maksymalna średnica przewodu
- ok.55mm
- TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- DATA HOLD - zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- PEAK HOLD - pomiar wartości szczytowych
- Wyjście analogowe DC
- Miernik może służyć jako przystawka cęgową i współpracować z innym urządzeniem rejestrującym przebiegi prądów ACA
- Test ciągłości obwodu

POMIARY I DOKŁADNOŚCI

- Dokładność:
 - +/- (% wartości wskazywanej + liczba cyfr najmniej znaczących), dla temp 23°C +/- 5° i RH 45-75%

Test ciągłości

Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zakres min. wykrywalności R [Ω]	Zakres max. wykrywalności R [Ω]	Zabezp. DCpeak [V]	Zabezp. ACrms [V]
400	0,1	1,5	2	15	85	600	600

DCV - napięcie stałe

ZakresMin [V]	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Imp.wej. [Ω]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
0	40	0,01	1,0	2	1M	1200	1200
15	400	0,1	1,0	2	1M	1200	1200
150	1000	1	1,0	2	1M	1200	1200

- Autozakresy

ACV - napięcie przemiennie

ZakresMin [V]	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Impedancja wejściowa [Ω]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
0	40	0,01	1,0	2	45	65	1M	1200	1200
15	400	0,1	1,0	2	45	65	1M	1200	1200

Zakres [V]	Min [V]	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Impedancja wejściowa [Ω]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
150	750	1	1,0	2	45	65	1M	1200	1200	
0	40	0,01	1,5	3	40	1k	1M	1200	1200	
15	400	0,1	1,5	3	40	1k	1M	1200	1200	
150	750	1	1,5	3	40	1k	1M	1200	1200	

• Autozakresy

ACA - prąd przemienny

Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Bezpiecznik [A]
400	0,1	1,5	3	45	65	2400
2000 (0~1500)	1	2,0	5	45	65	2400
2000 (1500~2000)	1	4,0	–	50/60	–	2400
400	0,1	2,5	3	40	1k	2400
2000 (0~1500)	1	3,0	5	40	1k	2400

Rezystancja

Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
400	0,1	1,5	2	600	600
4k	0,001k	1,5	2	600	600
40k	0,01k	1,5	2	600	600
400k	0,1k	1,5	2	600	600

• Autozakresy

Przystawka cęgowa

• ACA - Prąd przemienny

Zakres [A]	Dokładność	Częstotliwość [Hz]	Napięcie wyj.
400	2,0%+-0,5mV	45~65	0~400mV
2000 (0~1500)	2,5%+-0,5mV	45~65	0~150mV
2000 (1500~2000)	4,5%	50/60	150~200mV
400	3,0%+-0,5mV	40~1k	0~400mV
2000 (0~1500)	3,5%+-0,5mV	40~1k	0~150mV

Producent

- Kyoritsu

Kraj pochodzenia

- Japonia

Zgodność z normami

- IEC61010-031
- Kat. III 600V AC/DC
- IEC61010-2-032
- IEC61010-1 (druga edycja)
- Kat. II 1000V AC/DC

Kompatybilność elektromagnetyczna

- PN-EN61000-4-2

Certyfikaty

- Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC)
- Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)

Wytrzymałość elektryczna

- 5320VAC

Rezystancja izolacji

- $\geq 50M\Omega / 1000V$

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz:

Sygnalizacja przekroczenia zakresu

- Komunikat OL

Wyświetlacz

- Wyświetlacz LCD
- 3 3/4 cyfry, maksymalne wskazanie 4000
- Próbkowanie:
- 2,5 razy/s
- Wskazanie polaryzacji
- automatyczne, wskazanie ujemnej polaryzacji

(-)

Zasilanie Bateriajny

- baterie alkaliczne 1,5V (AA,LR06)
- 2 szt.



- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- poniżej napięcia ok. 2,4V

Automatyczne wyłączenie zasilania

- po około 10min bezczynności

Warunki pracy:

- 0°C÷40°C, wilgotność względna RH<85%

Warunki przechowywania:

- -20°C÷60°C, wilgotność względna RH<85%

Maksymalna wysokość pracy:

- 2000m n.p.m.

Stopień zanieczyszcz. środow. naturalnego

- 2

Wymiary i masa

Wys. (Dł.) [mm]	Szer. [mm]	Głęb. [mm]	Masa [g]
247	105	49	470g

Wyposażenie standardowe

- Wtyk do przewodów wyjściowych (do pracy jako prądowa przystawka cęgowa)
- Przewody pomiarowe (para)
- Pokrowiec
- Komplet baterii
- Instrukcja obsługi

Wyposażenie opcjonalne

- KEW8008, przekładnik 10:1, 3000A



Firma
Pomiarowa

Firma Pomiarowa Tadeusz Piwkowski

Al. Jerozolimskie 200 lok. 527, 02-486 Warszawa

tel. 664 082 832 biuro@wzorcowaniemiernikow.pl

www.wzorcowaniemiernikow.pl