Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 19:58

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/miernik-multimetr-cegowy-otwarte-cegi-kewmate2012r-120a-p-108.html



Miernik multimetr cęgowy otwarte cęgi kewmate2012R 120A

Cena brutto	**1 008,60 zł**
Cena netto	**820,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**103848**
Kod producenta	**KEWMATE2012**
Kod EAN	**5907478913885**
Producent	**Kyoritsu**

Opis produktu

Miernik multimetr cęgowy otwarte cęgi kewmate2012R 120A

Miernik cęgowy (otwarte cęgi)
Model: KEWMATE2012R
Producent: Kyoritsu

Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

Prezentowany miernik jest urządzeniem, szczególnie lubianym przez tych użytkowników, którzy potrzebują małego miernika łączącego funkcje multimetru i amperomierza cęgowego. Otwarte cęgi pomiarowe pozwalają na dokonywanie pomiarów prądu na trudno dostępnych przewodach. Miernik cęgowy z otwartymi cęgami wraz z możliwością pomiaru podstawowych wartości, oraz małe rozmiary urządzenia sprawiają, że prezentowane urządzenie cieszy się coraz większym poparciem.

Od niższego modelu odróżnia go możliwość pomiaru większego prądu jest to: **120A AC/DC**

- **średnica mierzonego przewody dla cęg otwartych wzrosła do 12mm**
- **kolejną różnicą która odróżnia KEWMATE2012R od niższego modelu to**

TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej

- rozdzielczość pomiarowa 0,01A-dla prądów do 60A

- Cechy szczególne i funkcje specjalne
  - Pomiar metodą cęgową
    - Maksymalna średnica przewodu
      - 12 mm
  - TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
  - Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
  - DATA HOLD - zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu
  - Swobodne, otwarte cęgi połączone z miernikiem elastycznym przewodem
  - Pomiar częstotliwości przy pomocy cęgów
- POMIARY I DOKŁADNOŚCI
  - Dokładność:
    - +- (% wartości wskazywanej + liczba cyfr najmniej znaczących), jeśli nie jest określona inaczej, dla temp 23°C +- 5° i RH < 75%
- Test ciągłości

Napięcie rozwartego obwodu [V]	Prąd pomiarowy [A]	Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zakres wykryw R [Ω]
0,6	0,3m	600	0,1	1	5	35

- DCV - napięcie stałe

Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Imp.wej. [Ω]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
600m	0,1m	1	3	10M	720	720
6	0,001	1	3	10M	720	720
60	0,01	1	3	10M	720	720
600	0,1	1	3	10M	720	720

- ACV - napięcie przemienne

Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Czestotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Impedancja wejściowa [Ω]	Impedancja wejściowa [F]	Zabezp.. DCpeak [V]	Zabezp. ACrms [V]
6	0,001	1,5	5	45	400	10M	200p	720	720
60	0,01	1,5	5	45	400	10M	200p	720	720
600	0,1	1,5	5	45	400	10M	200p	720	720

    - Dla przebiegów niesinusoidalnych należy dodać + (2% odczytu + 2% pełnego zakresu), dla CF<2,5
- DCA - prąd stały

Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Bezpiecznik [A]
60	0,01	2	8	150
120	0,1	2	5	150

- ACA - prąd przemienny

Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Bezpiecznik [A]
60	0,01	2	5	45	65	150
120	0,1	2	5	45	65	150

    - Dla przebiegów niesinusoidalnych należy dodać + (2% odczytu + 2% pełnego zakresu), dla CF<2,5
- Rezystancja

Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Napięcie rozwartego obwodu [V]	Prąd testu [A]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpi nie ACrm [V]
600	0,1	1	5	0,6	0,3m	600	600
6k	0,001k	1	5	0,6	0,3m	600	600
60k	0,01k	1	5	0,6	0,3m	600	600
600k	0,1k	1	5	0,6	0,3m	600	600
6M	0,001M	2	5	0,6	0,3m	600	600
60M	0,01M	3	5	0,6	0,3m	600	600

- Pojemność

Zakres [F]	Rozdzielczość [F]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
40n	0,01n	–	–	600	600
400n	0,1n	2,5	10	600	600

4u	0,001u	2,5	10	600	600
40u	0,01u	2,5	10	600	600
400u	0,1u	–	–	600	600
4000u	1u	–	–	600	600

- Częstotliwość-

Zakres [Hz]	Rozdzielczość [Hz]	Dokładność	Funkcja
10	0,001	–	pomiar cęgami
100	0,01	0,2%+2c	pomiar cęgami
1000	0,1	0,1%+1c	pomiar cęgami
10k	0,001k	0,1%+1c	pomiar cęgami
100k	0,01k	–	pomiar cęgami
1000k	0,1k	–	pomiar cęgami
10M	0,001M	–	pomiar cęgami
10	0,001	–	ACV
100	0,01	0,2%+2c	ACV
1000	0,1	0,1%+1c	ACV
10k	0,001k	0,1%+1c	ACV
100k	0,01k	0,1%+1c	ACV
1000k	0,1k	–	ACV
10M	0,001M	–	ACV

  - Ochrona na przeciążenie 600VDC/ACrms podczas pomiaru ACV
  - Ochrona na przeciążenie 720VDC/ACrms przy pomiarze cęgami
- Test diod-

Napięcie rozwartego obwodu (DC)	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
2,7V	2V	0,001V	3,0%+5c

    - Zabezpieczenie wejścia pomiarowego
      - przeciążeniowe 600VDC/600VACrms
- Producent Kyoritsu
- Kraj pochodzenia Japonia
- Zgodność z normami
  - Kat. II 600V AC/DC
  - Kat. III 300V AC/DC
  - PN-EN61010-2-032
  - PN-EN61010-2-031
  - PN-EN61010-1 (druga edycja)
- Kompatybilność elektromagnetyczna PN-EN61326
- Certyfikaty
    - Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC)
    - Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)
- Wytrzymałość elektryczna 3450VAC przez 5s.
- Rezystancja izolacji >100MΩ / 1000V

- DANE OGÓLNE
  - Wyświetlacz:Sygnalizacja przekroczenia zakresu Komunikat OL
  - Wyświetlacz
    - Wyświetlacz LCD maksymalne wskazanie 6039, Hz: 9999, C: 4039 Próbkowanie:3 razy/s
      - Wskaźnik analogowy - Bargraf Liczba segmentów 30
        - Próbkowanie 50 razy/s
  - Zasilanie bateryjne alkaliczne 1,5V (AAA, NEDA 24A, LR03) 2 szt.Sygnalizacja wyczerpania baterii poniżej napięcia ok. 2,4V
    - Automatyczne wyłączenie zasilania po 15 min. bezczynności
  - Warunki pracy:0°C÷40°C, wilgotność względna RH<85%
  - Warunki przechowywania:-10°C÷60°C, wilgotność względna RH<85%
  - Maksymalna wysokość pracy:2000m n.p.m.
  - Wymiary i masa-

Wys. (Dł.) [mm]	Szer. [mm]	Głęb. [mm]	Masa [g]
128	92	27	220g

- Wyposażenie standardowe
  - Komplet baterii
  - Instrukcja obsługi w języku polskim

KEW MATE 2012R Multimetr z cęgami prądowymi Nr kat. 103848

Pomiar prądów AC/DC do 120A

Pomiary True RMS

Kompaktowy format

Max rozdzielczość pomiarów 0,01A (do 60A)

KEW MATE 2012R to innowacyjny multimetr z otwartymi cęgami prądowymi nowej generacji umożliwiającymi pomiar prądów stałych i przemiennych do 120A i to z bardzo wysoką rozdzielczością 0,01A. Czujnik cęgowy w postaci otwartych stałych cęgów połączony jest z miernikiem elastycznym przewodem, co pozwala na niezwykłą wygodę prowadzenia pomiarów w skrzynkach rozdzielczych, przy gęsto upakowanych wiązkach oraz innych sytuacjach. Max średnica mierzonego przewodu wynosi 12 mm. Przyrząd posiada typowe funkcje pomiarowe, umożliwia także pomiar częstotliwości podczas pomiaru prądu. Zliczanie na LCD do 6039max (9999 dla Hz, 4000 dla Cx) pozwala na uzyskanie wysokich rozdzielczości pomiarów, natomiast szybki bargraf analogowy umożliwia śledzenie szybkich zmian wielkości mierzonych.

APLIKACJE

- Pomiary w instalacjach elektrycznych
- Wyposażenie instalatorów, serwisów elektrycznych itp.

CECHY SZCZEGÓLNE

- Unikatowa konstrukcja z miniaturowymi, stałymi, otwartymi cęgami do pomiaru prądów AC i DC
- Pomiary typu True RMS ACA i ACV
- Znacznie zwiększone zakresy mierzonego prądu i średnica przewodu w stosunku do innych wersji
- Szybkie pomiary i wysokie rozdzielczości dzięki zliczaniu na LCD do 6039max (9999max Hz)
- Wysoka rozdzielczość pomiaru 0,01A AC/DC
- DATA HOLD - zamrożenie bieżącego wyniku na LCD
- Automatyczna zmiana zakresów (za wyjątkiem AC/DC)
- Funkcja auto-wyłączania z możliwością jej blokady
- Pomiar częstotliwości także przy pomocy cęgów (ACA)
- Z holsterem absorbującym udary mechaniczne i pozwalający na "spakowanie" przewodów i cęgów pomiarowych

KYORITSU



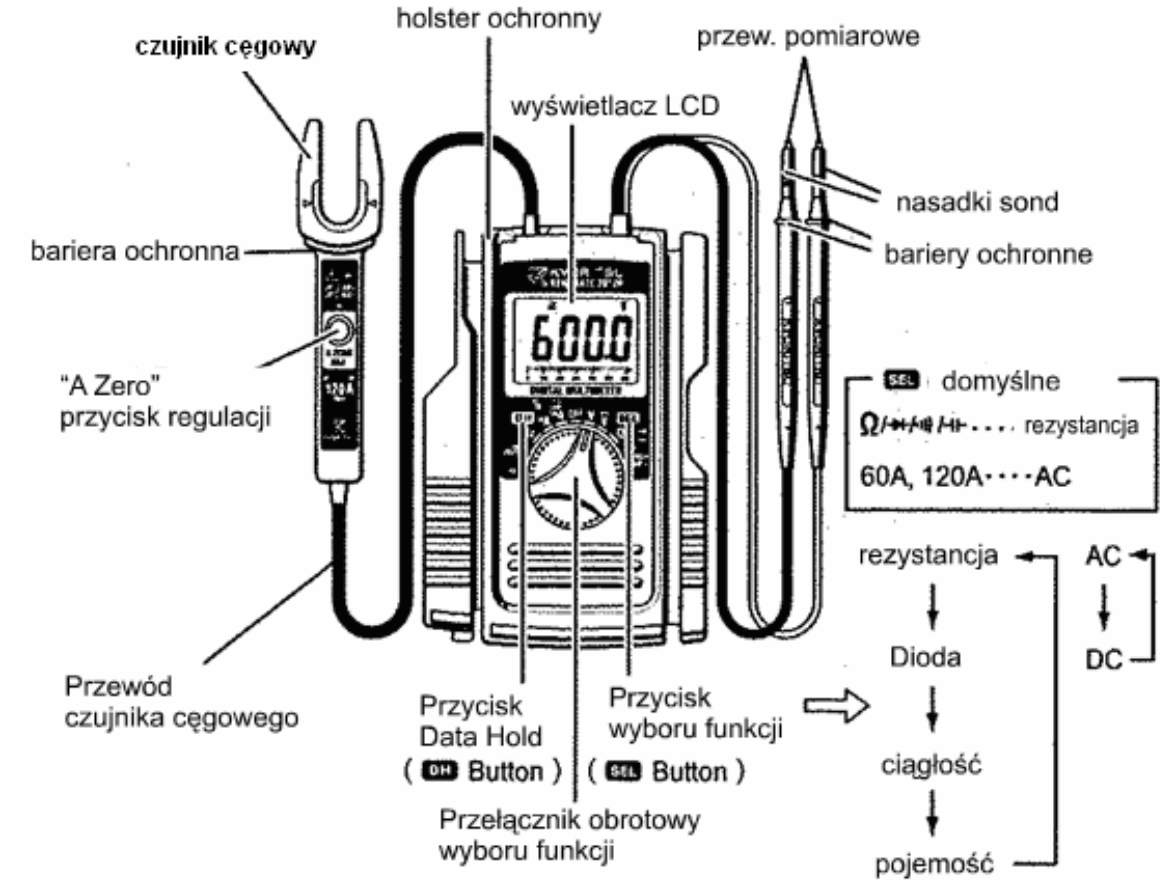
DANE TECHNICZNE

Specyfikacja	KEW MATE 2012R
Wyświetlacz	LCD 6039max (9999 Hz, 4000 Cx)
Próbkowanie	3 razy/sek
Bargraf analogowy	30 segmentowy próbkowanie 50 razy/sek
Prąd AC TRMS *)	0,01A ..60/120A ±2%ww±5cyfr
Prąd DC	0,01A ..60/120A ±2%ww±5cyfr
Napięcie AC TRMS **)	0,001V ..6/60/600V ±1,5%ww±5cyfr
Napięcie DC	0,1mV ..600m/6/60/600V ±1,0%ww±3cyfry
Rezystancja	0,1Ω ..600/6k/60k/600k/6M/60 MΩ ±1,0%ww±5c
Ciągłość	Sygnał akustyczny dla R < 35Ω±25Ω
Test diody	2V
Pojemność	0,01nF ..40n~4000µF ±2,5%ww±10c
Częstotliwość ***)	ACA: 0,001Hz ..10Hz~10kHz ±0,1%ww±2c ACV: 0,001Hz ..10Hz~300kHz ±0,1%ww±2c
Średnica przewodu	Ø 12 mm max

*) dla 45~65Hz i CF < 2,5
**) dla 45~400Hz i CF < 2,5
***) możliwy pomiar Hz do 10MHz bez określenia dokładności

DANE OGÓLNE

Standardy	PN-EN61010-1 KAT III 300V, KAT II 600V, PN-EN61010-2-31, 61010-2-32, 61326 (EMC) stopień zanieczyszczenia 2, podlega WEEE
Zasilanie	2 baterie 1,5V LR 03
Wymiary	92x27x128 mm (szerxgłxwys)
Masa	220g (z bateriami)
Wyposażenie	instrukcja obsługi w języku polskim



Sposób pomiaru prądu otwartymi cęgami.

