

INSTRUKCJA OBSŁUGI



CE

**Miniaturowe ceży pomiarowe
200mA~20A (120A), Ø8mm**

KEW8112



**KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS
WORKS, LTD.,**

- KEW8112 został zaprojektowany jako przystawka cęgowa przetwarzająca prąd AC na proporcjonalne napięcie AC. Jest ona przeznaczona do współpracy z przyrządami pomiarowymi.
- Zakres pomiarowy AC od 0,1mA do 120A (przy podłączeniu do woltomierzy o wysokiej czułości).
- Przełączanie 3 zakresów pomiarowych (200mA, 2A, 20A)
- Maksymalny mierzony prąd – 120A
- Maksymalna średnica mierzonego przewodu - 8mm.
- KEW 81112 jest bardzo użyteczny przy pomiarach z użyciem cyfrowych multimetrów oraz oscyloskopów.

1. SPECYFIKACJA

Pozycja przełącznika zakresów	Prąd wejściowy	Napięcie wyjściowe AC	Dokładność	Zakres częstotliwości
200mA/200mV(1mA/mV)	AC 0~500mA	0~500mV AC	±1,5%ww±0,2mA	50Hz-1kHz
	AC 0~1000mA	0~1000mV AC	±3,0%ww±0,4mA	40Hz-10kHz
2A/200mV(10mA/mV)	AC 0~20A	0~2000mVAC	±1,0%ww±1mA	40Hz-1kHz
			±1,5%ww±2mA	1kHz-10kHz
20A/200mV(100mA/mV)	AC 0~20A	0~200mVAC	±1,0%ww±0,01A	40Hz-1kHz
	AC 20~60A	200mV~600mV AC	±2,5%ww	50Hz-10kHz
	AC 60~120A	600mV~1200mV AC	±2,5%ww	100Hz-10kHz

Impedancja wyjściowa – 2k Ω

Charakterystyka częstotliwości – w zakresie ± 3 dB przy 30Hz do 100kHz

Maksymalne napięcie testowanego obwodu – zgodne z CAT II 100V

Przewód wyjściowy – izolowany, ok. 1,5m długości, 3,9mm średnicy, zakończony bezpiecznymi wtykami bananowymi.

2. OBSŁUGA

Po podłączeniu KEW8112 do woltomierza należy otworzyć szczęki cęgów dźwignią otwarcia i objąć cęgami badany przewód. Woltomierz wyświetli odczyt mierzonego prądu (zgodnie z określoną przekładnią).

Należy zmieniać zakres w KEW8112 i/lub w woltomierzu odpowiednio do wartości mierzonego prądu.

Odczytywanie prądów

KEW 8112 (Mierzony prąd)	Zakres woltomierza AC (przykładowo)	Jak odczytywać
200mA	200mV	Odczyt bezpośredni (w miliamperach)
2A	200mV	Podzielić wynik przez 100 (odczyt w Amperach)
20A	200mV	Podzielić wynik przez 10 (odczyt w Amperach)

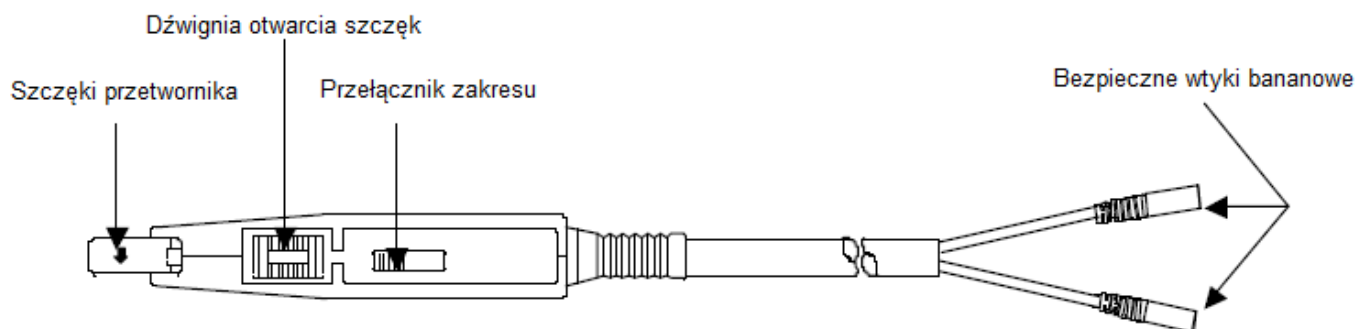
Inne przykłady dotyczące wykonywania odczytów:

1. Jeżeli prąd 100mA jest mierzony na zakresie przystawki 200mA, to woltomierz wskaże 100,0mV(przy zakresie 200mV) lub 0,100V(przy zakresie 2V).

2. Gdy prąd 1A jest mierzony z wybranym zakresem 2A, to woltomierz wskaże 100,0mV (przy zakresie 200mV) lub 0,100V (przy zakresie 2V).

3. Gdy prąd 10A jest mierzony z wybranym zakresem 20A, woltomierz wskaże 100,0mV (przy zakresie 200mV) lub 0,100V (przy zakresie 2V).

3. WYGLĄD PRZYSTAWKI



Uwagi

- Mimo, że kategoria bezpieczeństwa napięcia testowanego obwodu jest określona jako CAT II 100V, należy uważać, aby metalowe "zębki" znajdujące się wewnątrz zamkniętych szczęk przystawki nie weszły w kontakt z testowanym przewodem.
- Gdy szczęki nie są całkowicie zamknięte, może pojawić się błąd odczytu.
- Silne pole elektromagnetyczne w sąsiedztwie urządzenia może mieć wpływ na pomiar prądu. Aby zminimalizować ten wpływ, należy modyfikować położenie przystawki.
- Symbol strzałki na jednej ze szczęk wskazuje polaryzację sygnału wyjściowego względem prądu płynącego przez przewód. Sygnał wyjściowy ma dodatnią polaryzację, jeśli mierzony prąd płynie w kierunku strzałki na cęgach, tzn. od zasilania do obciążenia.

4. OCHRONA ŚRODOWISKA



Urządzenie podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC. Symbol obok oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

2014-04-17 MM

KEW8112 nr kat. 104819

Cęgi pomiarowe

**Wyprodukowano w Japonii
Importer: BIALL Sp. z o.o.
Barniewicka 54C
80-299 Gdańsk
www.biall.com.pl**