

## KEW6315 Analizator jakości energii

ZEWN. ZASIL. BLUETOOTH USB *RMS* CAT IV 300V CAT III 600V



		KEW6315
Rodzaje instalacji		1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
Pomiary i parametry		Napięcie, Prąd, Częstotliwość, Moc czynna, Moc bierna, Moc pozorna, Energia czynna, Energia bierna, Energia pozorna, Współczynnik mocy(PF,cos θ) Prąd w przewodzie neutralnym, Zapotrzebowanie na moc, Harmoniczne, jakość energii: Wzrosty/Zapady/Przerwy/Stany przejściowe/Przebiegi, Prądy rozruchowe, Asymetria), Symulacja korekcyi wsp. mocy baterii kondensatorów, Flicker(migotanie światła)
Pozostałe funkcje		Wyjście cyfrowe, Komunikacja Bluetooth, Funkcja skalowania
Napięcie True RMS	Zakres	600.0/1000V
	Dokładność	±0.2%ww±0.2%PS(ssinusoida,40-70Hz)
	Dop. wartość wej.	1-120% danego zakresu (rms) 200% danego zakresu (peak)
	Zakres wskazania	0.15-130%danegozakresu
	Współ. szczytu	3 lub mniej
	Próbkowanie co	24µs
Prąd True RMS	Wybór przystawek cęgowych	8128 (max 50A): 5/50A/AUTO, 8127 (max 100A): 10/100A/AUTO, 8126 (max 200A):20/200A/AUTO,8125 (max 500A):50/500A/AUTO, 8124/8130 (max 1000): 100/1000A/AUTO, 8133 (3000A) 8146 (max 30A) 15/30A/AUTO, 8147 (max 70A) 40/70A/AUTO, 8148 (max 100A) 80/100A/AUTO,
	Dokładność	±0.2%ww±0.2% PS.+dokładność przystawki cęgowej (sinusoida 40 - 70Hz)
	Dop. wartość wej.	1-110% danego zakresu (rms) 200% danego zakresu (peak)
	Zakres wskazania	0.15-130% danego zakresu
	Współ. szczytu	3 lub mniej
Moc czynna	Dokładność	±0.3%ww±0.2%zakresu +dokładność przystawki cęgowej (Współczynnik mocy 1, sinusoida, 40 - 70Hz)
	Wpływ współczynnika mocy	±1.0%ww(wskazanie przy PF=0.5 w stosunku do wskazania przy PF=1)
Zakres pomiaru częstotliwości		40 - 70Hz
Zasilanie AC (sieć)		AC100-240V/50-60Hz/7VAmax
Zasilanie DC (baterie)		Baterie alkaliczne AA, LR6 lub NI-MH(HR15-51) 6szt. żywotność baterii ok. 3h (LR6, bez podświetlenia)
Pamięć wewnętrzna		FLASH(4MB)
Komunikacja z PC		USBV.2.0 Bluetooth V.2.1+EDRClass2
Wyświetlacz		320x240(RGB) Pixel, 3.5" colorTFT
Zakres temp. i wilgotności		23±5°C; <85% RH (bez kondensacji)
Środowisko pracy		0-45°C; <85% RH (bez kondensacji)
Środowisko przechowywania		-20-60°C; <85% RH (bez kondensacji)
Spełniane normy		IEC 61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V, CAT II 1000V, St. zaniecz. 2, IEC 61010-2-030,IEC 61010-031, IEC 61326,EN50160 IEC 61000-4-30 Class S, IEC 61000-4-15, IEC 61000-4-7
Wymiary/masa		120(szer)×68(gł)×175(wys)mm/ok.900g
Akcesoria standardowe		7141B przewody napięciowe, 7170 kabel zasilania, 7219 kabel USB, 8326-02 karta pamięci SD 2GB, 9125 pokrowiec/torba (KEW 6315, KEW 6315-01), 9135 pokrowiec/torba (KEW 6315-03, KEW 6315, tabliczka opisowa wejść 6 szt., baterie alkaliczne AA (LR6) 6 szt., instrukcja obsługi

- Jednoczesny pomiar mocy i analiza jakości energii. Moc/Harmoniczne /Przebiegi /Parametry jakości energii są rejestrowane na wszystkich kanałach  
Napięcie: 3 kanały: (L1,L2,L3)  
Prąd: 4kanały: (A1,A2,A3,An)
- Funkcje pomocnicze:  
Quick Start Guide (Przewodnik Szybkiego Startu),  
Sprawdzenie połączeń i wykrywanie przystawek pomiarowych wspomagające i ułatwiające pomiary
- Pomiary z wysoką dokładnością  
Gwarantowana dokładność: ±0.3%ww(energia), ±0.2%ww(napięcie/prąd)  
Zgodny z IEC61000-4-30 Klasa S oraz EN50160
- Sprawdzanie poziomu zużycia energii "w terenie"  
Wykresy trendu i zapotrzebowania mocy dla ułatwienia analizy  
Kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości
- IEC61010-1CAT IV 300V,CAT III 600V, CAT II 1000V

## Jednoczesny pomiar mocy i jakości zasilania.

W/Wh

### Moc & Energia

**Wartości chwilowe**

- Wyświetlenie wartości chwilowych/średnich /min/max napięcia, prądu, mocy czynnej/ biernej/pozornej, współczynnika mocy PF oraz częstotliwości sieciowej jednocześnie na jednym ekranie.
- Analiza trendu głównych parametrów i funkcja Zoom (przybliżenie)

**Wartości integracyjne**

- Na ekranie zostaną wyświetlone w formie listy wartości pobranej energii czynnej /biernej/pozornej dla wszystkich faz sumarycznie i dla każdej fazy osobno (lub energii wygenerowanej w przypadku występowania w układzie elementów)

**Funkcja zapotrzebowania mocy Demand**

- Wartość mocy i przedział czasowy ustawiane przez urzytkownika. Zapotrzebowanie określane od rozpoczęcia do końca pomiaru. Przekroczenie ustalonych wartości sygnalizowane alarmem

### Wykresy wektorowe

- Wykresy wektorowe napięć i prądów.

### Przebiegi

- Wyświetla kształty przebiegów napięć i prądów.

### Harmoniczne

- Graficzna prezentacja zawartości harmonicznych (do 50) dla napięć, prądów oraz mocy.

QUALITY

### Jakość zasilania.

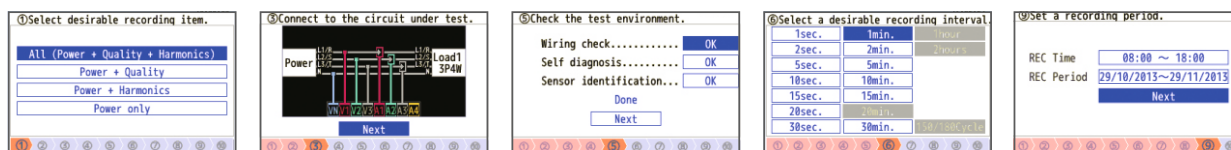
- Rejestracja zdarzeń: wzrosty, zapady, przerwy, przebiegi oraz prądy rozruchowe. Zdarzenia te są uszkażać urządzenia zasilane z sieci. Wszystkie są rejestrowane i przywoływane poprzez naciśnięcie jednego przycisku.



## KEW6315 Analizator jakości energii

### Przewodnik szybkiego startu

### Łatwe i bezpieczne uruchomienie rejestracji danych



Przewodnik startu

Podłączenie do obwodu

Sprawdzenie poprawności połączeń

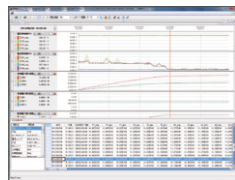
Wybór interwału rejestracji

Ustawianie czasu rejestracji

Start rejestracji

### Oprogramowanie dla Windows do analizy danych i zmiany ustawień przez port USB

- Automatyczne generowanie wykresów i listy z zarejestrowanych danych
- Jednolite zarządzanie ustawieniami i zapisanymi danymi z wielu urządzeń
- Możliwość wyrażenia danych w ekwiwalencie ropy naftowej lub emisji Co2 w przygotowanym raporcie



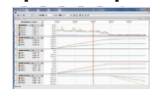
#### Wymagania systemowe

- System operacyjny : Windows®8/10
- Monitor : XGA (rozdzielczość 1024x768 pixeli) lub lepszych
- Wolne miejsce na dysku twardym : minimum 1Gb
- Other : napęd CD-ROM i port USB, NET Framework (3.5 lub nowszy), NET Framework (3.5 lub nowszy)

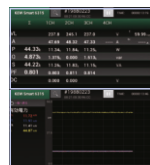
※Windows to zastrzeżony znak towarowy firmy Microsoft w USA .

### KEW SMART 6315 bezpłatna aplikacja

Pomiary w czasie rzeczywistym i pomiary zdalne



Wynik pomiarów w formie graficznej mogą być wyświetlane w czasie rzeczywistym na urządzeniach Android i komputerach PC dzięki komunikacji i bezprzewodowej Bluetooth



Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym Bluetooth SIG, Inc. Android jest zarejestrowany znakiem towarowym Google Inc

## Akcesoria opcjonalne

### Przystawki cęgowe do pomiaru prądu obciążenia AC



MAX 50A Ø24 KEW8128    MAX 100A Ø24 KEW8127    MAX 200A Ø40 KEW8126    MAX 500A Ø40 KEW8125    MAX 1000A Ø68 KEW8124

### Przystawki cęgowe do pomiaru prądu obciążenia i prądu upływowego AC



MAX 30A Ø24 KEW8146    MAX 70A Ø40 KEW8147    MAX 100A Ø68 KEW8148

\*8146/8147/8148 pomiar do 10A

### Przystawki cęgowe do pomiaru prądu obciążenia AC



MAX 1000A Ø110 KEW8130    MAX 3000A Ø170 KEW8133

KEW8312    KEW9132

### Czy można zamknąć drzwi rozdzielnic podczas rejestracji pomiarów?

KEW6315 zapewnia możliwość prowadzenia bezpiecznych pomiarów w rozdzielnicach dzięki kompaktowej budowie, pokrowcowi z magnesem (KEW9132)\* oraz adapterowi zasilania z mierzonej instalacji (100-240V AC) - KEW8312\*.



\*wyposażenie opcjonalne

## Karta SD

Możliwość użycia kart SD do 32GB\*



Przykładowe okresy rejestracji przy użyciu karty 2GB:

Interwał	Rejestracja	
	Moc	Moc + Harmoniczne
1 sek	13 dni	3 dni
1 min	1 rok i więcej	3 miesiące
30 min	10 lat i więcej	7 lat i więcej

\* zastosowanie karty 32GB w zależności od firmware

## Wyposażenie zestawów



KEW 6315-01

8125(500A) × 3 z torbą: 9125



KEW 6315-03

8130(1000A) × 3 z torbą: 9135

KEW 6315-04

8130(1000A) × 4 z torbą: 9135

KEW 6315-05

8133(3000A) × 3 z torbą: 9135

