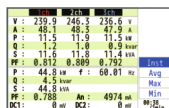


KEW6315 Analizator jakości energii
ZEW. ZASIL. **BLUETOOTH** **USB** **RMS** **CAT IV 300V** **CAT III 600V**


- 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: 4 kanały: (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: $\pm 0.3\% \text{ ww(energia)}$,
 $\pm 0.2\% \text{ ww(napięcie/prąd)}$
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

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,cosφ) Prąd w przewodzie neutralnym, Zapotrzebowanie na moc, Harmoniczne, jakość energii: Wzrosty/Zapady/Przerwy/Stany przejściowe/Przebiegi, Prądy rozruchowe, Asymetria, Symulacja korekcji wsp. mocy baterii kondensatorów, Flicker(migotanie światła)
Pozostałe funkcje	Wyjście cyfrowe, Komunikacja Bluetooth, Funkcja skalowania
Napięcie	Zakres 600.0/1000V
True RMS	Dokładność $\pm 0.2\% \text{ ww} \pm 0.2\% \text{ PS(ssinusoida, 40-70Hz)}$ Dop. wartość wej. 1-120% danego zakresu (rms) 200% danego zakresu (peak) Zakres wskazania 0.15-130% danego zakresu Współ. szczytu 3 lub mniej Próbkowanie co 24μs
Prąd	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,
True RMS	Dokładność $\pm 0.2\% \text{ ww} \pm 0.2\% \text{ PS.} + \text{dokładność przystawki cęgowej (sinusoida 40 - 70Hz)}$ 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 $\pm 0.3\% \text{ ww} \pm 0.2\% \text{ zakresu} + \text{dokładność przystawki cęgowej (Współczynnik mocy 1, sinusoida, 40 - 70Hz)}$ Wpływ współczynnika mocy $\pm 1.0\% \text{ ww(wskazanie przy PF=0.5 w stosunku do wskazania przy PF=1)}$
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, tabliczka opisowa wejść 6 szt., baterie alkaliczne AA (LR6) 6 szt., instrukcja obsługi

Jednoczesny pomiar mocy i jakości zasilania.**W/Wh****Moc & Energia****Wartości chwilowe**

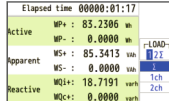
- Wyświetlenie wartości chwilowych/średnich /min/max napięcia, prądu, mocy czynnej / biernej/pozornej, współczynnika mocy PF oraz częstotliwości sieciowej jednocześnie na jednym ekranie.



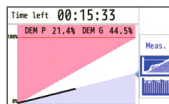
- Analiza trendu głównych parametrów i funkcja Zoom (przybliżenie)

Wartości integracyjne

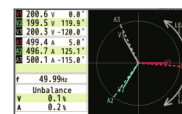
- Na ekranie zostaną wyświetlone w formie listy wartości pobranej energii czynnej / biernej/pozornej dla wszystkich faz sumarycznie i dla każdej fazy osobno (lub energii wygenerowanej w przypadku występowania w układzie elementów)

**Funkcja zapotrzebowania mocy Demand**

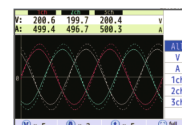
- Wartość mocy i przedział czasowy ustawiane przez użytkownika. Zapotrzebowanie określane od rozpoczęcia do końca pomiaru. Przekroczenie ustalonych wartości sygnałizowane alarmem

**Wykresy wektorowe**

- Wykresy wektorowe napięć i prądów.

**Przebiegi**

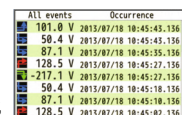
- Wyświetla kształty przebiegów napięć i prądów.

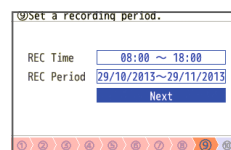
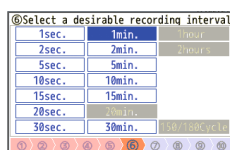
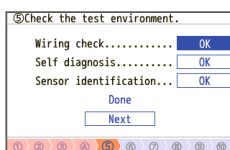
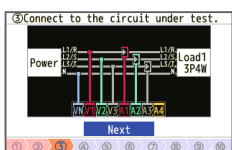
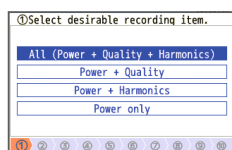
**Harmoniczne**

- 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 mogą uszkadzać 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

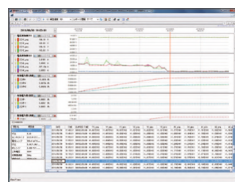
Sprawdzenie poprawności połączeń

Wybór interwału rejestracji

Ustawianie czasu rejestracji

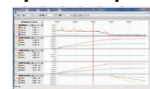
Start rejestracji**Oprogramowanie dla Windows do analizy danych i zmiany ustawień przez port USB**

- 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

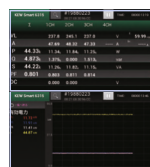
**Wymagania systemowe**

- 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

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
(103914)
 z torbą: 9125

KEW 6315-03
(103915)
 8130(1000A) × 3
 z torbą: 9125

KEW 6315-05
(103996)
 8133(3000A) × 3
 z torbą: 9125
