

KOMPAKTOWY MIERNIK MOCY I ENERGII

- Pomiar mocy i zużycia energii
- Analiza zapotrzebowania mocy
- Analiza oszczędności energii

Zapotrzebowanie mocy - funkcja DEMAND

DEMAND - funkcja pozwalająca na ustalenie zapotrzebowania na moc, która jest średnią mocą w określonym, granicznym przedziale czasowym zapotrzebowania. Na wstępie określa się przedział czasowy zapotrzebowania, a następnie wprowadza się moc odniesienia (moc referencyjną). W chwili gdy moc zapotrzebowania przekroczy poziom mocy referencyjnej, miernik sygnalizuje to komunikatem ostrzegawczym (dźwiękowym i wizualnym).

Bluetooth

SD card
2GB

USB

DEMAND

TRUE
RMSCAT IV
600V

CE



- Kompleksowe monitorowanie w czasie rzeczywistym, zapis i analiza instalacji jednofazowych i trójfazowych
- Rejestracja wyników z interwałem czasowym w zakresie od 1 sekundy do 1 godziny, 1/2/5/10/15/20/30 sekund, 1/2/5/10/15/20/30/60 minut
- Pomiar napięcia, prądu, współczynnika mocy i częstotliwości
- Analiza mocy czynnej, pozornej i biernej
- Analiza energii czynnej, pozornej i biernej
- Funkcja automatycznego sprawdzania prawidłowego podłączenia przewodów
- Obsługa kart pamięci SD (do 2GB) za pomocą wbudowanego czytnika kart
- Pomiary zdalne w czasie rzeczywistym przy zastosowaniu technologii Bluetooth i aplikacji na platformę Android
- Synchroniczne pomiary dwóch instalacji przy zastosowaniu dwóch mierników i oprogramowania dla PC
- Szeroki wybór automatycznie rozpoznawanych przystawek cęgowych umożliwiających pomiary od 0,1A do 3000A

OPROGRAMOWANIE
KEW Smart 6305

Bluetooth®

ANDROID APP ON
Google play

Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth zapewnia współpracę z urządzeniami z systemem Android. Pomiary mogą być wyświetlane w formie graficznej lub numerycznej w czasie rzeczywistym.

Darmowy program **KEW Smart 6305** jest dostępny do pobrania w serwisie Google Play.

Oprogramowanie dostępne dla wersji Android 2.2 ~ 3.2
Łączność Bluetooth 2.1+EDR Class2 do 10 metrów

Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem handlowym i należy do Bluetooth SIG, Inc.
Android jest zarejestrowanym znakiem handlowym i należy do Google SIG, Inc.
Google Play jest zarejestrowanym znakiem handlowym i należy do Google SIG, Inc.

Zapis na kartę SD



Maksymalna ilość danych

	Karta SD	Pamięć wewnętrzna
Pojemność	2GB	3MB
Ilość pomiarów	6670000	10000
Pomiary interwałowe	1s 1min 30min	17 dni 992 dni 33godz. 3 lata i więcej 42 dni
Maksymalna ilość plików	511	4

Oprogramowanie PC do prowadzenia synchronicznych pomiarów na dwóch liniach energetycznych

Dwie jednostki KEW 6305 mogą być używane jednocześnie do wykonywania synchronicznych pomiarów na dwóch liniach energetycznych. Oprogramowaniem można zsynchronizować przedziały nagrywania i wewnętrzne zegary mierników. Komunikacja może odbywać się poprzez Bluetooth lub port USB, a wszystkie parametry mogą być wyświetlane graficznie w czasie rzeczywistym na ekranie komputera.



Oprogramowanie Windows do analizy danych i ustawień za pomocą portu USB

Automatyczne tworzenie wykresu i listy z zarejestrowanych danych. Jednolite zarządzanie ustawieniami i danych zapisanych z wielu źródeł. Program też posiada funkcję obliczania ile w wyniku konkretnych działań zostało uwolnionego CO₂ do atmosfery.



Wymagania:
System operacyjny: Windows 7 (32/64bit)/Vista/XP
Grafika: XGA 1024x768 lub więcej
Wymagana przestrzeń na dysku twardym: 1GB lub więcej
Inne: napęd CD-ROM i port USB,
.NET Framework 3.5 (lub wyższy)
Windows® jest zarejestrowanym znakiem handlowym i należy do Microsoft



Ukompletowanie:

KEW 6305-00 [103906] - rejestrator + wyposażenie standardowe
KEW 6305-01 [103907] - rejestrator + 3 szt. cęgów 500A + wyposażenie standardowe

Uwagi:

1. Wyposażenie standardowe zgodne ze specyfikacją z tabeli
2. Inne ukompletowanie realizujemy na zamówienie



KEW 6305
dostarczany jest w praktycznej torbie przenośnej

KEW 6305	
Pomiary i parametry	Napięcie, Prąd, Moc czynna, Moc bierna, Moc pozorna, Energia czynna, Energia bierna, Energia pozorna, Współczynnik mocy (cos θ), Prąd w przewodzie neutralnym, Częstotliwość
Rodzaje instalacji	1P 2W, 1P 3W, 3P 3W, 3P 3W3A, 3P 4W
Napięcie [True RMS]	
Zakresy	150,0 / 300,0 / 600,0V AC
	10~110% zakresu pomiarowego
Zakres wskazania	5~130% zakresu pomiarowego
Współczynnik szczytu	≤2,5
Dokładność	±0,2%ww ±0,2% zakresu (dla sygn. sinusoidalnych, 45~65Hz)
Prąd [True RMS]	
Zakresy	8128 (50A): 1 / 5 / 10 / 20 / 50A 8127 (100A): 10 / 20 / 50 / 100A 8126 (200A): 20 / 50 / 100 / 200A 8125 (500A): 50 / 100 / 200 / 500A 8124 (1000A): 100 / 200 / 500 / 1000A 8129 (3000A): 1000 / 3000A
Efektywny zakres	10~110% zakresu pomiarowego
Zakres wskazania	1~130% zakresu pomiarowego
Wsp. szczytu CF	CF ≤ 3,0 (do 90% każdego zakresu)
Dokładność	±0,3%ww ±0,2% zakresu + dokł. cęgów pom. (45~65Hz)
Moc czynna	
Dokładność	±0,3%ww ±0,2% zakresu + dokł. cęgów pom. (45~65Hz)
Wpływ wsp. mocy	±1,0%ww cosθ = ±0,5 (PF=1)
Częstotliwość	
Zakres wskazania	40-70Hz
	±3 cyfry
Warunki deklarowanej dokł.	PF=1, sygnał sinusoidalny, 23°C ± 5°C
Pozostałe dane	
Interwały czasowe rejestracji	1/2/5/10/15/20/30 s 1/2/5/10/15/20/30/60 min
Próbkowanie	1 x/s (wyświetlacz cyfrowy)
Środowisko pracy	0°C~50°C, Wilgotność względna <85% (bez kondensacji)
Składowanie	-20°C~60°C, Wilgotność względna <85% (bez kondensacji)
Komunikacja z PC	Port USB, Bluetooth
Karta pamięci	SD 2GB
Bezpieczeństwo	PN-EN61010-1 CAT III 600V
Zasilanie	100~240V±10% (50/60Hz) 9V DC: 6x bateria 1,5V LR06 - żywotność około 15 godz.
Wymiary	120(szer) x 65(gt) x 175(wys) [mm]
Masa	800g z bateriami
Wyposażenie standardowe	7141B - przewody pomiarowe 4 szt., 7148 - kabel usb, 7170 - przewód zasilający, 9125 - torba, 8326-02 karta SD 2GB, oprogramowanie KEW WINDOWS PC, 6x bateria LR06 (zainstalowane), instrukcja obsługi w języku polskim
Opcjonalnie	8124, 8125, 8126, 8127, 8128 - przystawki do pomiaru prądu, 8129 - przystawki elastyczne FLEX typu cewka Rogowskiego, 8312 - zasilacz, 9132 - pokrowiec z magnesem

Akcesoria opcjonalne

Duży wybór przystawek cęgowych (strona 60, 61)



Pokrowiec z magnesem

KEW 9132

Nr kat.103810

Wygodny sposób zamocowania miernika na stalowych powierzchniach np. drzwiach rozdzielni

