

## KOMPAKTOWY MIERNIK MOCY I ENERGII

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

**USB****CF**  
128MB**DEMAND****TRUE**  
**RMS****KAT III**  
600V

### Pomiar 12 parametrów mocy

Napięcie (RMS), Prąd (RMS), Moc czynna, Moc bierna, Moc pozorna, Energia czynna, Energia bierna, Energia pozorna, współczynnik mocy (cos $\theta$ ), Częstotliwość, Zapotrzebowanie mocy, Prąd w przewodzie neutralnym (instalacja 3-fazowa 4-przewodowa)

### Pomiar mocy generowanej

Detekcja zapotrzebowania mocy i mocy generowanej. Moc generowana: moc wytworzona przez prywatne generatory energii i dostarczona do sieci energetycznej.

### Analiza mocy oraz współczynnika mocy

Monitorowanie parametrów dla każdej fazy

### 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 minut / 1 godzina

### Zapotrzebowanie mocy - funkcja DEMAND

Alarm w momencie przekroczenia zadanych poziomów mocy zapotrzebowanej w stosunku do mocy referencyjnej

### Zasilanie miernika z sieci 230V lub baterii alkalicznych

Ciągła rejestracja przez 7 godzin przy zasilaniu bateryjnym

Wyświetlanie 3 różnych wyników jednocześnie na dużym, czytelnym ekranie

### Pomiary w różnych konfiguracjach instalacji

1-fazowa 2-przewodowa  
1-fazowa 3-przewodowa  
3-fazowa 3-przewodowa  
3-fazowa 4-przewodowa

### Czytnik kart CF w wyposażeniu podstawowym

Współpraca z kartami CF do 1GB

### Bezpośrednia komunikacja z PC przez port USB

Współpraca z oprogramowaniem KEW Power PLUS-2 (wyposażenie standardowe)

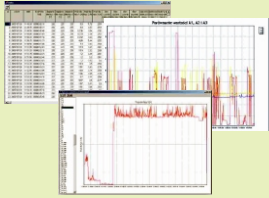
Współpraca z polskim oprogramowaniem Q-Power (wyposażenie opcjonalne)

### 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 zapotrzebowana przekroczy poziom mocy referencyjnej, miernik sygnalizuje to komunikatem ostrzegawczym (dźwiękowym i wizualnym).

## Oprogramowanie Q-Power DASL System

(Polskie oprogramowanie - wyposażenie opcjonalne)



Zapis wszystkich wyników w postaci tabeli wraz z czasem próbk  
Rysowanie wielu wykresów wielu zmiennych na jednym ekranie (rysunku)  
Podawanie wartości max, min  
Współpraca z arkuszami kalkulacyjnymi  
Zapisywanie w trybie "on line"  
Edytowanie nagłówków  
Opisy krzywych za pomocą etykiet dla późniejszej identyfikacji  
Wybór punktów pomiarowych na wykresie X,Y

### Karty Compact Flash (potwierdzona kompatybilność)

Producent	Model	Pojemność
SanDisk Corporation	SDCFB-32	32MB
	SDCFB-64	64MB
	SDCFB-128	128MB
Renesas Technology Corp.	HB28B128C8C	128MB
Adtec Co, Ltd.	AD-CFG32	32MB
	AD-CFG64	64MB
	AD-CFG128	128MB
BUFFALO Inc.	RCF-X32MY	32MB
	RCF-X64MY	64MB
	RCF-X128MY	128MB

Nazwy producentów oraz modele kart są zastrzeżone.

### Maksymalna ilość zgromadzonych danych

Pojemność karty	Karta pamięci CF**			Pamięć wewn.	
	32MB	64MB	128MB	128kB	
Liczba rejestrowanych danych*	100,000	200,000	400,000	1,000	
Interwał czasowy	1 s	7 godz	14 godz	28 godz	4 min
	1 min	18 dni	36 dni	72 dni	4 godz
	30 min	1 rok lub więcej			5 dni

\* W przypadku gdy na karcie nie istnieją żadne zbiory  
\* Obsługiwane karty pamięci do 1GB

### Akcesoria opcjonalne

#### Duży wybór przystawek cęgowych (str 60,61)



#### Adapter z małymi krokodylkami

### KEW 7198

Nr kat. 124920

Długość : 650mm

Adapter pozwala na zamianę dużych krokodylków przewodów 7141 na małe.

Mogą być podłączone do złączy M5 używanych w zaciskach standardowych wył. RCD/ELCB



#### Pokrowiec z magnesem

### KEW 9132

Nr kat. 103810

Wygodny sposób zamocowania miernika na stalowych powierzchniach np. drzwiach rozdzielni



### Ukompletowanie:

**KEW6300 [103887]** - sam rejestrator + wyposażenie standardowe

**KEW6300-01 [104854]** - rejestrator + 3szt cęgów 500A KEW8125 + wyposażenie standardowe

**KEW6300-03 [104862]** - rejestrator + 3szt cęgów 1000A KEW8124 + wyposażenie standardowe

Uwagi:

1. Wyposażenie standardowe zgodne ze specyfikacją w tabeli wyżej
2. Na zdjęciu obok przedstawiono ukompletowanie KEW 6300-01
2. Inne ukompletowanie realizujemy na zamówienie

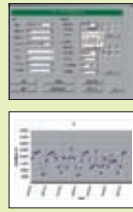


## Oprogramowanie "KEW POWER PLUS 2"

Wyposażenie standardowe

### Wygodna analiza danych

#### Łatwość obsługi



Zarejestrowane dane mogą być zapisane jako plik CSV i następnie dalej przetwarzane w programie typu EXCEL łącznie z kształtem przebiegów.

Wymagania sprzętowe:

Komputer: Pentium II 200MHz lub szybszy

System operacyjny: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7

Pamięć: 32MB lub więcej

Grafika: Rozdzielczość 800x600, 65536 kolorów lub więcej

Wymagana przestrzeń na dysku twardym: 10MB lub więcej

\*Windows jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Microsoft w USA.

\*Pentium jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Intel w USA.



KEW 6300	
<b>Pomiary i parametry</b>	Napięcie, Prąd, Moc czynna, Moc bierna, Moc pozorna, Energia czynna, Energia bierna, Energia pozorna, Współczynnik mocy (cos θ), Prąd w przewodzie neutralnym, Częstotliwość
<b>Rodzaje instalacji</b>	1P 2W, 1P 3W, 3P 3W, 3P 4W
<b>Napięcie [True RMS]</b>	
<b>Zakresy</b>	150,0 / 300,0 / 600,0 V AC
<b>Efektywny zakres</b>	10~110% zakresu pomiarowego
<b>Zakres wskazania</b>	5~120% zakresu pomiarowego
<b>Współczynnik szczytu</b>	=2,5
<b>Dokładność</b>	±0,3%ww ±0,2% zakresu (dla sygn. sinusoidalnych, 45~65Hz)
<b>Prąd [True RMS]</b>	
<b>Zakresy</b>	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
<b>Efektywny zakres</b>	10~110% zakresu pomiarowego
<b>Zakres wskazania</b>	1~120% zakresu pomiarowego
<b>Wsp. szczytu CF</b>	CF = 3,0 (do 90% każdego zakresu)
<b>Dokładność</b>	±0,3%ww ±0,2% zakresu + dokł. cęgów pom. (45~65Hz)
<b>Moc czynna</b>	
<b>Dokładność</b>	±0,5%ww ±0,2% zakresu + dokł. cęgów pom. (45~65Hz)
<b>Wpływ wsp. Mocy</b>	±1,0%ww cosθ = ±0,5 (PF=1)
<b>Częstotliwość</b>	
<b>Zakres wskazania</b>	40-70Hz
<b>Dokładność</b>	±3 cyfry
<b>Warunki deklarowanej dokł.</b>	PF=1, sygnał sinusoidalny, 23°C ± 5°C
<b>Pozostałe dane</b>	
<b>Interwały czasowe rejestracji</b>	1/2/5/10/15/20/30 s 1/2/5/10/15/20/30/60 min
<b>Próbkowanie</b>	1 x/s (wyświetlacz cyfrowy)
<b>Środowisko pracy</b>	0°C~50°C, Wilgotność względna <85% (bez kondensacji)
<b>Składowanie</b>	-20°C~60°C, Wilgotność względna <85% (bez kondensacji)
<b>Komunikacja z PC</b>	Port USB
<b>Karta pamięci</b>	Compact Flash (32/64/128MB)
<b>Bezpieczeństwo</b>	PN-EN61010-1 KAT III 600V
<b>Zasilanie</b>	100~240V±10% (50/60Hz) 9V DC: 6x bateria 1,5V LR06 - żywotność około 7 godz.
<b>Wymiary</b>	120(szer) x 65(gł) x 175(wys) [ mm]
<b>Masa</b>	800g z bateriami
<b>Wyposażenie standardowe</b>	7141-(Przewody pomiarowe - 4 szt.), 7148-(Kabel USB) 7120-(Przewód zasilający), 8307-(Karta CF 128MB), 9125-(Torba), Oprogramowanie KEW Power PLUS 2, 8319-(Czytnik kart CF), 6x bateria (zainstalowane) Instrukcja obsługi
<b>Opcjonalnie</b>	8124, 8125, 8126, 8127, 8128-(Przystawki do pomiaru prądu) 8129-(Przystawki elastyczne FLEX typu cewka Rogowskiego) 8322-(Karta CF 256MB), 8323-(Karta CF 1GB) 8312-(Adapter do zasilania miernika z mierzonej instalacji) 9132-(Pokrowiec z magnesem ), 7198-(Adapter z krokodylkami) Oprogramowanie Q-Power [000108]