

## KEW5050 Logger/rejestr. prądu upływu AC Kyoritsu [ nr kat. 104805 ]

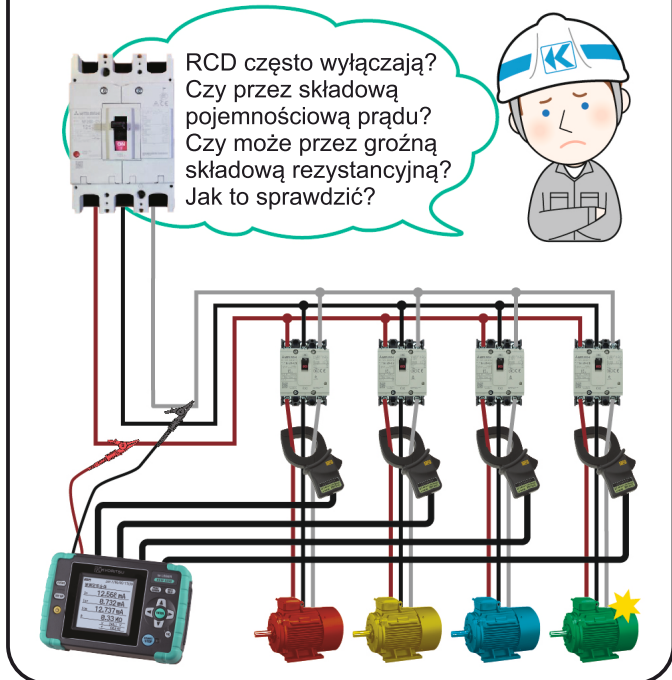


KEW 5050 to innowacyjny rejestrator prądów upływowych, pozwalający na identyfikację składowej rezystancyjnej prądu upływowego (Ior). Występująca w instalacjach elektrycznych składowa rezystancja stanowi główne zagrożenie gdyż powoduje dodatkowe zużycie energii, wpływa na podwyższenie temperatury i może doprowadzić do pożaru i porażenia prądem.

- Jednoczesny pomiar i rejestracja do czterech kanałów
- Przeznaczony do pomiarów w różnych instalacjach
- Najkrótszy na świecie (200ms) interwał pomiaru prądów upływowych
- Umożliwia zarówno pomiar obciążenia jak i prądów upływowych

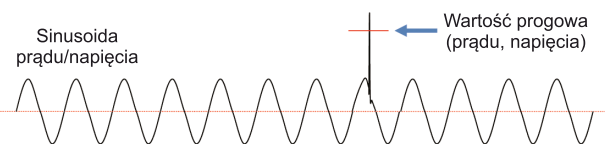
### Jednoczesny pomiar do 4 kanałów

#### Najlepszy miernik do diagnozy



### Ciągła rejestracja

Najszybsze na świecie próbkowanie 40,96ksps (co 24,4us) oraz ciągła rejestracja, zapewniają uchwycenie poszczególnych zdarzeń czy wartości maksymalnych.



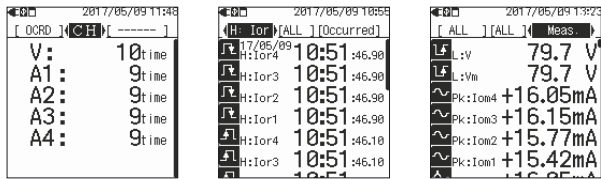
5050	
Rodzaje instalacji	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
Pomiary i parametry	Ior: Prąd upływowy (TRMS) tylko ze składową rezystancyjną Io: Prąd upływowy (TRMS) w zakresie częstotliwości 40-70Hz Iom: Prąd upływowy (TRMS) wraz z harmonicznymi V: Napięcie odniesienia (TRMS) w zakresie 40-70Hz Vm: Napięcie odniesienia (TRMS) wraz z harmonicznymi R: Rezystancja izolacji, Częstotliwość (Hz), Kąt fazowy $\theta$
Pozostałe funkcje	Wyjście cyfrowe, Print Screen, Podświetlenie, DATA HOLD
Interwał pomiaru	200/400ms/1/5/15/30s/1/5/15/30m/1/2h
Ior	
Zakres	10.000/100.00/1000.0mA/10.000A/AUTO
Dokładność	Dla napięcia odniesienia w zakresie 40-70Hz i 90V TRMS lub więcej $\pm 0.2\% \text{ ww} \pm 0.2\% \text{ p.s.}$ + dokładność amplitudy cęgów + błąd przesunięcia fazowego* $\pm 2\% \text{ ww}$ do wartości zmierzonej Io gdy używamy cęgów prądu upływowego Ior ( $\theta$ : w zakresie dokładności przesunięcia kąta fazowego napięcia/prądu odniesienia $\pm 1.0^\circ$ )
Poziom sygnału	1 - 110% (TRMS) każdego zakresu oraz 200% (peak) każdego zakresu
Wyświetlany zakres	0.15 - 130% (wskazanie „0” < 0.15%, wskazanie „OL” gdy występuje przekroczenie pełnego zakresu)
Io - Zakres, Poziom sygnału oraz Zakres wysw. - takie jak dla Ior	
Dokładność	$\pm 0.2\% \text{ ww} \pm 0.2\% \text{ p.s.}$ + dokładność cęgów
Iom - Zakres, Poziom sygnału oraz Zakres wysw. - takie jak dla Ior	
Dokładność	$\pm 0.2\% \text{ ww} \pm 0.2\% \text{ p.s.}$ + dokładność cęgów
Metoda pomiaru	Szybkość próbkowania 40.96ksps (co 24.4μs), ciągła, wyliczanie wartości TRMS co każde 200ms
Napięcie	
Zakres	1000.0V
Dokładność	$\pm 0.2\% \text{ ww} \pm 0.2\% \text{ f.s.}$ dla przebiegu sinusoidalnego 40-70Hz
Poziom sygn.	10 - 1000V TRMS oraz 2000V peak
Wyświetlany zakres	0.9V - 1100.0V TRMS (wskazanie „0” < 0.9V, „OL” gdy występuje przekroczenie zakresu)
Kąt fazowy $\theta$	
Wyświetlany zakres	0.0° - $\pm 180^\circ$
Dokładność	$\pm 0.5^\circ$ dla prądów upływowych o wartości 10% lub większej zakresu pomiarowego, przebieg sinusoidalny 40-70Hz, napięcie odniesienia >90V TRMS
Zakres częstotliwości	40 - 70Hz
Zasilanie zewnętrzne	AC 100-240V (50/60Hz) 7VA max
Zasilanie DC	LR6 (AA) 1.5V x 6 - czas pracy na DC około 11h
Wyświetlacz	160 x 160, monochromatyczny FSTN/500ms
Karta pamięci	Karta SD (2GB) - wyposażenie standardowe
Komunikacja z PC	USB Ver2.0
Temperatura i wilgotność	23 $\pm$ 5°C, <85%RH (bez kondensacji)
Środowisko pracy	-10 - +50°C <85%RH (bez kondensacji)
Składowanie	-20 - +60°C <85%RH (bez kondensacji)
Spełniane normy	IEC61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V, stopień zanieczyszczenia 2, IEC61010-2-030, IEC61010-031, IEC61326
Wymiary / Masa	115(szer) x 57(gł) x 165(wys) [mm] / ~680g (z bateriami)
Akcesoria standardowe	7273 (przewody napięciowe) 8262 (zasilacz) 7278 (przewód uziemiający) 7219 (przewód USB) 8326-02 (karta SD 2GB) 9125 (pokrowiec) instrukcja obsługi, znacznik kablowy, instrukcja instalowania oprogramowania, baterie, oprogramowanie KEW Windows dla KEW 5050
Akcesoria opcjonalne	8177 (Ior cęgi prądu upływowego 10A Ø40mm) 8178 (Ior cęgi prądu upływowego 10A Ø68mm) 8329 (adapter zasilania z mierzonej instalacji) 8146, 8147, 8148 (cęgi prądu upływo. i obciążenia) 8141, 8142, 8143 (cęgi prądu upływowego) 8129, 8130 (cęgi elastyczne) 8121, 8122, 8123 (cęgi prądu obciążenia) 8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (cęgi prądu obciążenia)

Wskazuje rezystancję izolacji (R), wyliczoną z następującego wzoru:  
 V: napięcie odniesienia / Ior: prąd upływowy



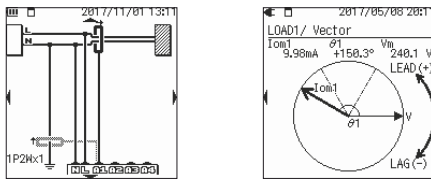
## Szybkie wyświetlanie zdarzeń

Szczegółowe informacje o zdarzeniach są wyświetlane na LCD. Parametry rejestracji mogą być definiowane dla każdego kanału/zdarzenia



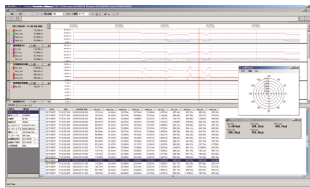
## Różne tryby wyświetlania

Interfejs graficzny ułatwia podłączanie oraz szybki odczyt wartości



## Windows software

Szybkie tworzenie wykresów i sprawozdań z pomiarów w funkcji czasu. Dane mogą być eksportowane do innych systemów pomiarowych.



### Wymagania systemowe

OS: Windows® 10/8/7  
Wyświetlacz: XGA (1024x768) lub wyższa  
HDD: 1Gbyte lub więcej  
Inne: CD-ROM, port USB, .NETFramework 3.5, 4.6

Windows® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Microsoft USA

## Karta SD

Zapis na karcie SD umożliwia zarejestrowanie danych z długiego okresu pomiarów. Nawet w przypadku niespodziewanego zaniku zasilania dane są zachowywane.



Interwał	Przybliżony czas rejestracji na karcie SD 2GB		
	REC - ilość parametrów rejestracji		
	1P3W × 1	1P3W × 4	3P4W × 4
200ms	25 dni	8 dni	7 dni
1s	38 dni	11 dni	9 dni
2s	76 dni	22 dni	18 dni
5s	6.5 miesiąca	1.8 miesiąca	1.5 miesiąca
15s	>1 rok	5 miesięcy	4 miesiące
30s		11 miesięcy	9 miesięcy
1min lub więcej			>1 rok

## Akcesoria



7273 przewody napięciowe

8262 zasilacz

7278 przewód uzemiający  
7219 przewód USB

8326-02 karta SD

9125 pokrowiec

KEW Windows oprogramowanie

Znaczniki kablowe

## Akcesoria opcjonalne

Ior - cęgi prądu upływowego

8178

8177

Zasilacz

8329



MAX 10A Ø68

MAX 10A Ø40

Umożliwia zasilanie miernika z mierzonej instalacji (100 - 240)

## Dostępne zestawy

5050-00

5050-01 KEW 8178 × 1

+



5050-02 KEW 8177 × 1

+



Pokrowiec: 9125

