

KEW 5001 Trójkanałowy logger prądu upływu

Nr kat. 103822

KEW 5001-01 Trójkanałowy logger prądu upływu z przystawkami

Nr kat. 104851

**PRZENOŚNY LOGGER PRĄDÓW UPŁYWOWYCH
UMOŻLIWIA DŁUGOTRWĄŁE MONITOROWANIE STANU IZOLACJI**

**Trzykanałowa rejestracja prądu upływowego AC
Rejestracja do 60,000 pomiarów**

60,000 pomiarów - rejestracja przy użyciu jednego kanału pomiarowego,
20,000 pomiarów na każdy kanał, przy pomiarze trzema kanałami jednocześnie.

Bardzo długi czas pomiaru ciągłego

Okolo 40 dni

Dane nie ulegają skasowaniu, nawet gdy baterie ulegną wyczerpaniu

Dzięki zastosowaniu nieulotnej pamięci, dane pozostają w niej nawet przy odłączeniu zasilania (gwarancja 10 lat)

Wskaźnik wyczerpania baterii

Czterosegmentowy wskaźnik poziomu wyczerpania baterii (gdy zaczyna migać, baterie wystarczą na około jeden dzień pomiaru)

Możliwość ustawienia parametrów za pomocą dołączonego oprogramowania: czas rzeczywisty, interwały, start pomiaru, metoda pomiaru, nazwa mierzonej lokalizacji oraz komentarze

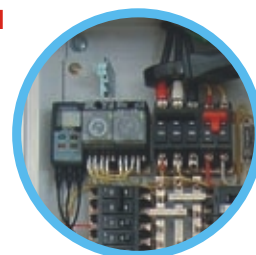
Wybór trybu rejestracji jednorazowej bądź ciągłej

- Rejestracja jednorazowa kończy się po zapelnieniu pamięci miernika
- Rejestracja ciągła po zapelnieniu pamięci nowe dane są nadpisywane na najstarszych rekordach

Funkcja przywołania pomiaru

- Możliwość przejżenia 10 ostatnich pomiarów
- Przywołana wartość ma postać: miesiąc i dzień godzina i minuta wartość prądu

Migotanie diod LED w przypadku przekroczenia ustalonej wartości prądu



Możliwość zamocowania do stalowej płyty, dzięki magnesom umieszczonym na obudowie loggera.



Bezpośredni przesył danych do komputera za pomocą kabla USB

Każda z 3-ch przystawek cęgowych podłączana w dowolnej konfiguracji do dowolnego z trzech kanałów

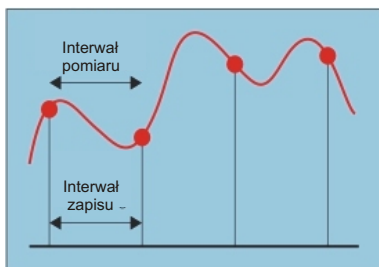
CAT III 300V

TRUE RMS

USB

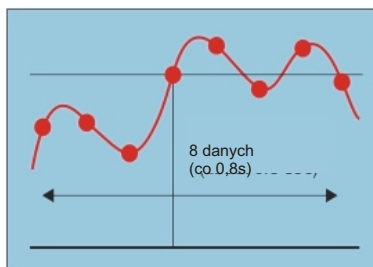
Cztery tryby rejestracji prądów upływowych dla monitorowania stanu izolacji

1. Tryb rejestracji ciągłej



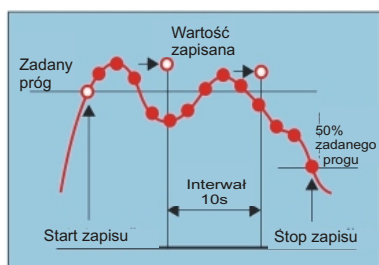
- Rejestracja zmian przez długi okres
- Stałe odstępy czasu
- Zapis do 60 000 pom. (Zapis na 1 kanał)
- 15 ustawień interwału (Od 1s do 60min)

2. Tryb rejestracji zdarzeń



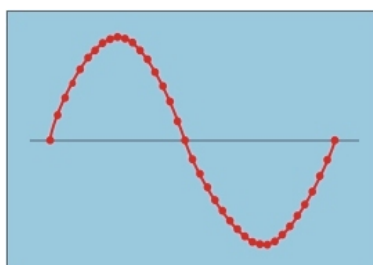
- Przekroczenie zadanego progu: zapis częstotliwości i wartości Prądu i czasu wystąpienia
- Zapis co 1,6ms
- Zapis 8 punktów (uśrednione RMS z 0,8s pomiaru) z przed i po przekroczeniu zadanego progu oraz wartości szczytowej
- Migotanie LED gdy przekroczenia zadanego wartości prądu

3. Tryb rejestracji wartości maksymalnych



- Identyfikacja chwilowych upływów
- Po przekroczeniu progu zapis max wartości z każdych 10s (zapis co 1,6ms)
- Czas zapisu chwilowych prądów upływu trwa do momentu gdy wartość prądu upływowego spadnie poniżej 50% zadanego progu lub gdy rejestracja trwa dłużej niż 10min
- Sygnalizacja przekroczenia progu migotaniem LED

4. Tryb rejestracji kształtu prądu



- Uzyskanie przebiegu prądu upływowego, zapis co 1ms
- Po przekroczeniu wartości zadanego progu następuje zapis wartości chwilowych za czas 200ms (10~12 okresów 50Hz) z przed i po zdarzeniu
- Sygnalizacja przekroczenia progu migającą diodą LED

**Bezpośredni przesył danych do komputera
za pomocą kabla USB.**
**Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie
"KEW LOG Soft 2" w wyposażeniu standardowym**

Wymagania systemowe:

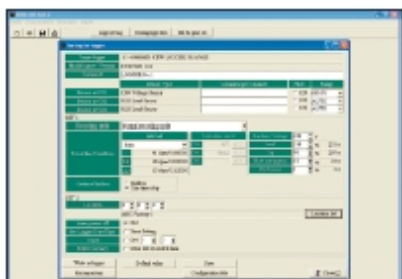
Procesor:	Pentium2 500MHz lub szybszy	Wolne miejsce na dysku twardym:	Min. 100Mb
System:	Microsoft Windows® 98/Me/2000/XP/Vista/Windows 7	Inne:	Napęd CD-ROM, port USB

Pamięć RAM: min. 64Mb
Ekran: min. rozdzielczość 800 x 600,
65536 kolorów

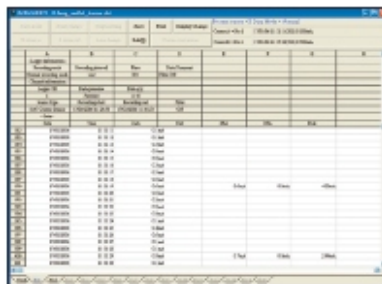
* Windows® jest znakiem zastrzeżonym firmy Microsoft Corporation i jej podmiotów w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.
* Pentium jest znakiem zastrzeżonym firmy Intel i jej podmiotów w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.



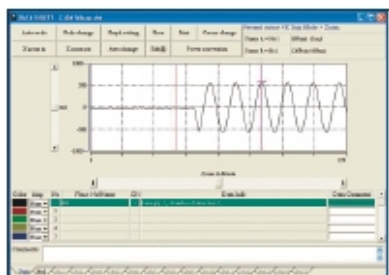
Łatwa obsługa z poziomu komputera



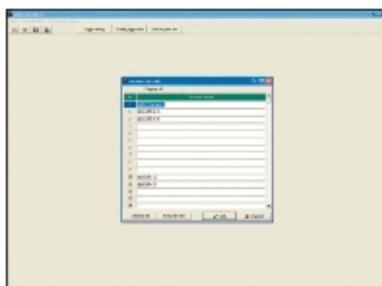
Bezproblemowa obróbka dużej ilości danych



Sporządzenie przebiegu jednym kliknięciem



Możliwość zapisu do 1000 nazw lokalizacji



Automatyczne rozpoznanie typu przystawki podłączonej do loggера.
Jedno kliknięcie na danym polu, aby zmienić dane ustawienie (o ile nie jest wymagane wprowadzenie innych komentarzy).
Możliwość stworzenia systemu loggerów przy wykorzystaniu typowych koncentratorów podłączonych do jednego PC (12 loggerów max). Oprogramowanie rozróżnia poszczególne loggery.
Możliwość ustawienia wspólnego czasu dla systemu loggerów podłączonych do jednego komputera.

Tryb pomiaru ciągłego

Zakres	Dokładność	Dokładność z cęgami
100,0mA	±1,0%ww ±5cyfr	±2,0%ww ±10cyfr
1000mA		±2,0%ww ±6cyfr

Tryb rejestracji zdarzeń / rejestracji maksymalnej wartości

Zakres	Dokładność	Dokładność z cęgami
100,0mA	±1,5%ww ±7cyfr	±2,5%ww ±12cyfr
1000mA		±2,5%ww ±8cyfr

Tryb rejestracji kształtu prądu

Zakres	Dokładność	Dokładność z cęgami
100,0mA	±3,0%ww ±2%pz	±4,0%ww± 2,5%pz
1000mA		±4,0%ww± 2%pz

pz - pełny zakres



Przystawki cęgowe do pomiaru prądów upływowych

KEW 5001	
Metoda przetwarzania	Ciągła aproksymacja
Wejście pomiarowe	Napięcie przemienne (100mV/A)
Maksymalne napięcie obwodu	AC 170mVRms, 250mV Peak
Ilość kanałów pomiarowych	3
Metoda pomiaru	True RMS
Interwał pomiarowy	1,2,5,10,15,20,60 s / 1,2,5,10,15,20,30,60 min.
Przekroczenie zakresu pom.	Wyświetlanie "OL"
Ostrzeżenie o niskim stanie baterii	4-segmentowe wskazanie zużycia baterii
Żywotność baterii	Okolo 40 dni w każdym trybie rejestracji (przy normalnej temperaturze otoczenia)
Rezystancja izolacji	>50MΩ / 1000V
Wymiary	60(szer) x 36(głęb) x 111(wys) [mm]
Masa	ok. 315g (z bateriami)
Wyświetlacz	LCD max. 1094 cyfr
Spełniane normy	PN-EN 61010-1 : 2001 CAT III 300V, Stopień zanieczyszczenia 2 PN-EN61326 (EMC)
Zasilanie	9V DC: 6x bateria alkaliczna 1,5 V LR06
Wyposażenie	Instrukcja obsługi, baterie x6 (zainstalowane), oprogramowanie do przygotowania wykresów, kabel USB, 9118 (miękkie etui) KEW 5001-01 - przystawki cęgowe: KEW8141, KEW8142, KEW8143
Opcjonalnie	8141/8142/8143 (Cęgi do pomiaru prądów upływowych), 9119 (Walizeczka), 7185 (Przedłużacz do cęgów), 9135 (Torba)

Pomiary i dokładności (dla AC 50/60Hz)

