

Link do produktu: <https://diolut.pl/kew5020-logger-pradow-i-napiec-kyoritsu-p-2262.html>



KEW5020 Logger prądów i napięć Kyoritsu

Cena brutto	2 513,33 zł
Cena netto	2 043,36 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	4 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	00010603
Producent	Kyoritsu

Opis produktu

KEW 5020

Trzykanałowy minilogger KEW 5020 japońskiej firmy Kyoritsu może służyć do długotrwałej rejestracji (monitorowania) przebiegu napięć, prądów lub stanu izolacji (przy pomocy pomiaru prądów upływowch) w instalacjach jedno- i trójfazowych prądu przemiennego, wykrywania przekroczeń wartości progowych, badania kształtu przebiegu, wykrywania zapadów, wzrostów i zaników napięcia.

Ciągła rejestracja w różnych trybach pomiarowych predestynuje ten system także do rejestracji dokonywanej na bieżąco w czasie normalnej eksploatacji (pod napięciem).

Podstawowym elementem systemu jest przenośny rejestrator KEW 5020 przystosowany do trzykanałowej (możliwość podłączenia do trzech różnych przystawek) rejestracji.

Rejestrator KEW 5020 jest kompaktowy. Jego obudowa posiada stałe magnesy, co pozwala zamocować rejestrator do metalowej powierzchni.

KEW 5020 jest idealnym narzędziem do długotrwałej rejestracji w terenie (można je umieścić np. nawet w najmniejszej skrzynce rozdzielczej).

Do pomiarów wykorzystywane są specjalnie zaprojektowane przystawki cęgowe i napięciowe. Mogą one być podłączane do rejestratora w dowolnej kombinacji (maksymalnie 3 przystawki).

Przy zastosowaniu typowych koncentratorów jest możliwe stworzenie systemu loggerów mogących współpracować z jednym PC. Oprogramowanie "KEWLOG soft 2" umożliwia automatyczne rozróżnianie poszczególnych loggerów systemu.

Właściwości

- Pomiar i rejestracja prądu przemiennego (także upływowego) i napięcia przemiennego w trzech kanałach pomiarowych CH1, CH2, CH3
- Cztery tryby rejestracji:
 - - NORMAL: rejestracja ciągła z wartością maksymalną, minimalną i szczytową
 - - TRIGGER: rejestracja zdarzeń (wyzwalana zaprogramowanym progiem)
 - - CAPTURE: rejestracja kształtu (tylko w kanale CH1)
 - - PQA: analiza jakości zasilania (wzrosty, zapady, zaniki napięcia), tylko w kanale CH1
- Bardzo długi czas rejestracji ciągłej: 10 dni (przy zasilaniu baterijnym)
- Możliwość zarejestrowania:
 - - w trybie NORMAL od 60 000 próbek (1 kanał) do 20 000 (3 kanały)
 - - w trybie TRIGGER od 4800 próbek (1 kanał) do 1600 (3 kanały)
 - - w trybie CAPTURE 345 próbek
 - - w trybie PQA 4000 próbek

- Port USB umożliwia transmisję danych do komputera PC w celu edycji, analizy i graficznej prezentacji przy pomocy oprogramowania
- "KEWLOG Soft 2"
- Pamięć nieulotna - dane nie ulegają skasowaniu po odłączeniu zasilania
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS)
- Sygnalizacja świetlna przekroczenia ustawionej wartości
- Czterosegmentowy wskaźnik wyczerpania baterii
- Możliwość pracy w każdym z trybów z wykorzystaniem FILTRA - rejestracja szerokopasmowa (harmoniczne) albo z filtrem dolnoprzepustowym (F
- Autowylączenie po 3 minutach bezczynności, gdy rejestracja jest wyłączona
- Uprozczone wyliczanie mocy całkowitej w obwodzie 1- i 3-fazowym

Specyfikacja

* podane dokładności nie uwzględniają dokładności cęgów pomiarowych i są określone jako $\pm(\% \text{ pomierzonej wartości} + \% \text{ całego zakresu pomiarowego})$

1. Tryb rejestracji ciągłej NORMAL

Dokładność rejestratora*:

100mA $\pm(2,0\%+0,9\%)$ pozostałe zakresy $\pm(1,5\%+0,7\%)$

Współczynnik szczytu:

Próbkowanie:

1,6ms (częstotliwość: 625Hz)

Odstępy czasowe rejestracji:

1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 sek; 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min

Max. czas rejestracji:

10 dni

2. Tryb rejestracji zdarzeń TRIGGER

Dokładność rejestratora*:

100mA $\pm(3,5\%+2,2\%)$ pozostałe zakresy $\pm(3,0\%+2,0\%)$

Próbkowanie:

1,6ms (częstotliwość: 625Hz)

Czas rejestracji:

0,8 s

3. Tryb rejestracji kształtu prądu CAPTURE

Dokładność rejestratora*:

100mA $\pm(3,0\%+1,7\%)$ pozostałe zakresy $\pm(2,5\%+1,5\%)$

Próbkowanie:

0,55 ms (częstotliwość: 1,8 kHz)

Czas rejestracji:

200 ms.

4. Tryb analizy jakości zasilania PQA

Dokładność rejestratora*:

100mA $\pm(3,0\%+1,7\%)$ pozostałe zakresy $\pm(2,5\%+1,5\%)$

Próbkowanie:

0,55 ms (częstotliwość: 1,8 kHz)

Ochrona wejść pomiarowych:

120% zakresu przez 10 s.

Pozostałe DANE:

Wyświetlacz

LCD

Maksymalne nominalne napięcie pracy

9,9Vrms AC (14Vszczyt)

Bezpieczeństwo

PN-EN 61010-1 kat. III 300V

Kompatybilność elektromagnetyczna

PN-EN 61326

Wytrzymałość elektryczna

3540V AC (RMS 50/60Hz) przez 5 s.

Rezystancja obudowy

50MW / 1000V

Sposób przetwarzania

metoda kolejnych przybliżeń, metoda pojedynczych porównań (CH1)

Środowisko pracy

-10°C÷50°C, RH

Środowisko przechowywania

-20°C÷60°C, RH

Zasilanie

4 szt. baterii alkaicznych LR6 (pobór prądu: ok. 10mA) gniazdo zewnętrznego zasilania 9V DC

Wymiary

111 x 60 x 42 mm

Masa

265g

Wyposażenie

komplet baterii, oprogramowanie "KEW LOG Soft 2", przewód USB, pokrowiec, instrukcja obsługi w języku polskim

Wyposażenie opcjonalne

- przystawki cęgowe prądu AC i upływowego:

KEW 8146 (30A): 100,0mA/1000mA/10,00A/30,0A

KEW 8147 (70A): 100,0mA/1000mA/10,00A/70,0A

KEW 8148 (100A): 100,0mA/1000mA/10,00A/30,0A

- przystawki cęgowe prądu AC:

KEW 8121 (100A): 10,00/100,0A KEW 8122 (500A): 50,00/500,0A KEW 8123 (1000A): 100,0/1000A

- przystawki cęgowe prądu AC elastyczne (typu FLEX):

KEW 8129-1,-2,-3 (3000A):

- adapter do pomiaru napięcia

KEW 8309 (600V): 600,0V

- zasilacz sieciowy