Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 21:30

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/kew2510-miernik-petli-pradowej-cegowy-rejestrator-logger-p-1145.html



KEW2510 miernik pętli prądowej cęgowy rejestrator logger

Cena brutto	**3 683,85 zł**
Cena netto	**2 995,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**103929**
Kod producenta	**KEW2510**
Kod EAN	**4560187066160**
Producent	**Kyoritsu**

Opis produktu

Miernik pętli prądowej cęgowy z rejestratorem KEW2510 Kyoritsu

KEW2510 jest cęgowym miliamperomierzem prądu DC.

Kluczowe funkcje miernika cęgowego KEW2510

1. **Bezinwazyjny pomiar prądów stałych:**
    - **Zakres pomiaru:** 0–100 mA DC, pozwala na elastyczne zastosowanie w pętlach sterowania.
    - **Technologia cęgowa:** Bezkontaktowy pomiar prądu bez konieczności rozłączania obwodu.

2. **Latarka LED:**

    Wbudowane oświetlenie LED ułatwia pracę w miejscach o ograniczonej widoczności, takich jak szafy sterownicze czy instalacje w trudnych warunkach oświetleniowych.

3. **Automatyczne wyłączanie zasilania:**

    Funkcja oszczędzania energii, która chroni akumulator lub zasilacz przed nadmiernym rozładowaniem.

4. **Procentowe wskazanie sygnału sterującego:**

    Interpretacja sygnału 4-20 mA w procentach, co umożliwia szybkie odczyty i analizę poziomów sterowania.

5. **Analogowe wyjście:**

    Możliwość podłączenia do rejestratora, oscyloskopu lub innego multimetru w celu dalszej analizy sygnału.

6. **Funkcja zamrożenia wartości (DATA HOLD):**

    Umożliwia zapis i odczyt chwilowej wartości pomiaru bez konieczności ciągłego monitorowania ekranu.

7. **Pamięć:**

   Do 192000 rekordów: Duża pojemność umożliwia długotrwałą rejestrację danych z pomiarów.

8. **Transfer danych do komputera PC:**

   Komunikacja przez Bluetooth®: Szybka i wygodna transmisja danych do komputera w celu analizy lub archiwizacji.

9. **Zasilanie:**

   Zasilacz AC w standardowym zestawie, co eliminuje konieczność częstego ładowania lub wymiany baterii.

Zastosowanie:

- Diagnostyka i konserwacja systemów automatyki przemysłowej.
- Monitorowanie sygnałów w pętlach sterowania w systemach HVAC, procesach przemysłowych oraz energetyce.
- Długoterminowa rejestracja danych dla analizy i raportowania.

Pomiar prądu DC (autozakresy):

- **Zakres 20 mA:**
  - Zakres wyświetlania: 0,00 ~ ±21,49 mA.
  - Rozdzielczość: 0,01 mA.
  - Dokładność: ±(0,2% ww + 5 cyfr).
  - Zakres dokładności gwarantowanej: 0,00 ~ ±21,49 mA.

- **Zakres 100 mA:**
  - Zakres wyświetlania: ±21,0 ~ ±126,0 mA.
  - Rozdzielczość: 0,1 mA.
  - Dokładność: ±(1,0% ww + 5 cyfr).
  - Zakres dokładności gwarantowanej: ±21,0 ~ ±120,0 mA.

Wyjście sygnału analogowego (10 mV/mA):

- **Zakres 20 mA:**
  - Zakres wyświetlania: 0,00 ~ ±21,49 mA.
  - Napięcie wyjściowe: 0,0 ~ ±214,9 mV.
  - Dokładność: ±0,5 mV.

- **Zakres 100 mA:**
  - Zakres wyświetlania: ±21,0 ~ ±126,0 mA.
  - Napięcie wyjściowe: ±210 ~ ±1260 mV.
  - Dokładność: ±3 mV.

Dodatkowe uwagi dotyczące wyjścia analogowego:

1. **Przekroczenie zakresu pomiaru:**
   - Napięcie wyjściowe: **1300 mV** dla wskazania „OL” (**-1300 mV** dla „-OL”).
   - Szczegóły dotyczące komunikatu "OL" znajdują się w rozdziale 6 instrukcji.
2. **Impedancja wyjściowa:** Około **5 kΩ**.

Dane ogólne:

Bezpieczeństwo:

- **Normy zgodności:**
  - **IEC61010-1:** Kategoria pomiarowa CAT O (pozostałe urządzenia pomiarowe).

- **Stopień zanieczyszczenia:** 2.
- **IEC61010-2-032, IEC61326-1 (EMC).**
- **IP40 (ochrona przed wnikaniem ciał stałych, brak ochrony przed wodą).**
- **EN50581 RoHS:** Zgodność z dyrektywą ograniczającą użycie substancji niebezpiecznych.

Wyświetlacz: Typ: LCD. Odświeżanie: 1 raz na około 0,6 s.

Próbkowanie: Czas: Około 4 ms (średnia co 0,6 s).

Maksymalna wysokość pracy: Do około 2000 m n.p.m.

Środowisko pracy:

- Temperatura: **-10°C do 50°C.**
- Wilgotność względna: RH ≤ 85% (bez kondensacji).

Środowisko przechowywania:

- Temperatura: **-20°C do 60°C.**
- Wilgotność względna: RH ≤ 85% (bez kondensacji).

Zasilanie:

- **Baterie:** 4 × 1,5V LR06 (AA), zalecane baterie alkaliczne LR6.
- **Zasilanie zewnętrzne:** Zasilacz AC KEW8320.

Żywotność baterii:Około 50 godzin ciągłej pracy na bateriach alkalicznych (bez podświetlenia, latarki i Bluetooth).

Automatyczne wyłączenie zasilania:

- Po **10 minutach bezczynności.**
- Funkcja nie działa podczas:
  - Połączenia przez wyjście analogowe.
  - Aktywnej funkcji rejestracji danych.

Współczynnik temperaturowy: 0,1 × specyfikowana dokładność/°C (powyżej 28°C lub poniżej 18°C).

Wytrzymałość elektryczna: AC 2210V przez 5 sekund (między obudową a układem elektrycznym).

Rezystancja izolacji: 100 MΩ przy 1000V.

Napięcie nominalne: Maksymalne napięcie: 42 Vpik (szczyt) (obwód – uziemienie).

Maksymalna średnica przewodnika: Ø6 mm.

Wymiary: 61 × 46 × 111 mm (szerokość × głębokość × wysokość). Masa: Około 310 g (z bateriami).

Wyposażenie:

Standardowe:

- Pokrowiec **KEW9096**.
- Komplet baterii (4 × AA).
- Instrukcja obsługi.
- Zasilacz **AC KEW8320.**
- Płyta CD z oprogramowaniem **Kew Windows for 2510.**
- Instrukcja instalacji oprogramowania.

Opcjonalne:

- Przewód do wyjścia analogowego **KEW7256.**