

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/impedancja-petli-zwarcia-miernik-kew4140-kyoritsu-p-1179.html>



Impedancja petli zwarcia Miernik KEW4140 Kyoritsu

Cena brutto	2 483,37 zł
Cena netto	2 019,00 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	103892
Kod producenta	KEW4140
Kod EAN	4560187064562
Producent	Kyoritsu

Opis produktu

Miernik Impedancji pętli zwarcia Kyoritsu KEW4140

KEW4140 pozwala na wykonanie 3 rodzajów testów instalacji elektrycznej

1. Pomiar impedancji pętli zwarcia i spodziewanego prądu zwarcowego
2. Pomiar napięcia sieciowego i jego częstotliwości
3. Test kierunku wirowania faz

Pomiar impedancji pętli zwarcia (Z L-PE, Z L-N, Z L-L)

- **Zakresy impedancji:** 20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω
- **Rozdzielczość:**
 - 20 Ω $\rightarrow$ 0,01 Ω
 - 200 Ω $\rightarrow$ 0,1 Ω
 - 2000 Ω $\rightarrow$ 1 Ω
- **Prąd testu i czas:**
 - 6 A / 20 ms (L-PE, L-N, L-L)
 - 2,3 A / 20 ms
 - 15 mA / 250 ms (L-PE bez ATT)
 - 10 mA / 5 s (L-PE z ATT – bez wyzwolenia RCD $\leq$ 30 mA)
- **Dokładność:**
 - Z L-PE: $\pm$ (3% wskazania + 4 cyfry)
 - Z L-N: $\pm$ (3%ww+4c)
 - Z L-L: $\pm$ (3%ww+8c)

Funkcja ATT (Anti-Trip Technology)

- Pozwala mierzyć impedancję pętli zwarcia L-PE **bez wyzwalania RCD ≤ 30 mA**.
- Pomiar L-N wykonywany jednocześnie (jeśli $Z_{L-N} \leq 20 \Omega$).
- Dokładność pomiaru ATT: $\pm(3\%ww+6c)$.

Pomiar prądów zwarciovych (PSC / PFC)

- **PSC (Prospective Short-Circuit Current)** – spodziewany prąd zwarcia L-N, L-L
- **PFC (Prospective Fault Current)** – spodziewany prąd uszkodzenia doziemnego L-PE
- **Zakres:** do 20 kA
- **Rozdzielczość:** 1 A
- **Prąd testu:**
 - 10 A (krótkotrwały)
 - 6 A / 20 ms (L-N, L-L)
 - 6 A / 60 ms (L-N – ATT)
 - 10 mA / 5 s (L-PE – ATT)

Test kolejności faz

- Zakres: 50–500 V, 45–65 Hz
- Wyświetlenie:
 - **Prawidłowa:** „1.2.3”
 - **Odwrotna:** „3.2.1”

Pomiar napięcia i częstotliwości

- **Zakres napięcia AC:** 0–525 V
- **Zakres częstotliwości:** 40–70 Hz
- **Dokładność:**
 - napięcie $\pm(2\%ww+4c)$
 - częstotliwość $\pm(0,5\%ww+2c)$

Funkcje dodatkowe

- Automatyczne zakresy pomiarowe.
- Alarm: **L-N > 20 Ω** , „NOISE” (zakłócenia), „nEHv” (napięcie między N i PE).
- Ochrona przed przegrzaniem (blokada pomiarów).
- Sygnalizacja błędnego podłączenia przewodów.
- Sygnalizacja wyczerpania baterii.

-
- Automatyczne wyłączanie po 10 minutach.

Wymiary i zasilanie

- **Wymiary:** 184 × 133 × 84 mm
- **Masa:** 860 g
- **Zasilanie:** bateria – do 3000 pomiarów impedancji lub 100 h testów kolejności faz / napięcia.
- Przycisk testu z blokadą umożliwia prowadzenie pomiarów “uwalniając ręce” z wykorzystaniem funkcji AUTO-START (pomiarzy zdalne)
- Podświetlenie wyświetlacza i przycisków funkcyjnych na panelu przednim ułatwia przeprowadzanie pomiarów w warunkach ograniczonego oświetlenia
- Obudowa pyło i wodoszczelna (IP 54)
- Pomiary zg PN-EN61557-1, -3, -7, -10



Prąd elektryczny, nawet przy małych wartościach napięcia i natężenia, jest zawsze niebezpieczny. Zawsze należy postępować z dużą ostrożnością i rozważać przy pracach związanych z instalacją elektryczną. Jeśli nie jesteś całkowicie pewien jak postąpić,

lepiej przerwij czynności i skonsultuj się z osobą przeszkoloną. Niniejsza instrukcja zawiera ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa, które muszą być przestrzegane przez użytkownika przyrządu także dla zapewnienia utrzymania go w dobrym stanie. Przed użyciem miernika należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i zasadami bezpieczeństwa w niej opisanymi. Zasad tych należy przestrzegać podczas pracy. WAŻNE: 1. Miernik może być używany wyłącznie przez osobę kompetentną i przeszkoloną oraz zgodnie z instrukcją obsługi. Dystrybutor KYORITSU i firma KYORITSU nie odpowiadają za uszkodzenia i obrażenia spowodowane użyciem urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem, niezastosowaniem się do instrukcji lub zasad bezpieczeństwa. 2. Należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać zalecenia dotyczące bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji oraz przestrzegać ich podczas pomiarów.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Miernik przeznaczony jest do wykonywania pomiarów w instalacjach elektrycznych, w których maksymalne napięcie przewodu fazowego do uziemienia wynosi max 300V 50/60Hz, a dla niektórych zakresów napięcie przewodu fazowego w stosunku do drugiego przewodu fazowego wynosi maksimum 500V 50/60Hz □ Podczas pomiarów nie wolno dotykać dostępnych elementów metalowych. Części metalowe mogą bowiem znajdować się pod napięciem podczas trwania testu □ Ze względów bezpieczeństwa używać podczas testów akcesoria pomiarowych (przewodów pomiarowych, sond probierczych, krokodyli pomiarowych itp.) zaprojektowanych do używania z tym przyrządem i rekomendowanych przez firmę KYORITSU. Używanie innych akcesoriów pomiarowych jest zabronione, ponieważ najczęściej nie zapewniają one odpowiedniego stopnia bezpieczeństwa pomiarów. □ W czasie pomiarów należy zawsze trzymać palce za osłoną sond. □ Ze względów bezpieczeństwa należy od razu po wykonaniu pomiaru odłączyć przewody pomiarowe od badanej instalacji.

OSTRZEŻENIE

Nie wolno otwierać obudowy miernika do celów innych niż wymiana baterii i to wyłącznie po uprzednim całkowitym odłączeniu przewodów pomiarowych zarówno od instalacji jak i od miernika ponieważ może występować niebezpieczne napięcie. Tylko w pełni przeszkolony personel lub dyplomowani elektrycy mogą otwierać obudowę. W przypadku konieczności naprawy lub kalibracji przyrządu należy zwrócić się do dystrybutora firmy Kyoritsu. □ Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się symbol przegrzania należy odłączyć przyrząd od instalacji i pozwolić mu ostygnąć. □ Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek nieprawidłowe stan przyrządu jak usterka wyświetlacza, nieprawidłowy odczyt, uszkodzona obudowa, zarysowane przewody pomiarowe, i podobne to nie wolno używać przyrządu i należy go odesłać do dystrybutora z podaniem występujących usterek. □ Nigdy nie wolno przystępować do pomiarów z mokrymi lub wilgotnymi rękami