

MIERNIKI WIELOFUNKCYJNE

KEW 6010B R_{iso}, pętla, RCD, ciągłość

Miernik KEW6010B jest wielofunkcyjnym miernikiem parametrów instalacji elektrycznej wyposażonym w pamięć wewnętrzną oraz interfejs optyczny komunikacji RS-232, który umożliwia przesłanie danych do komputera PC. Funkcje pomiarowe miernika umożliwiają wykonanie 6 podstawowych pomiarów. Pomiar parametrów instalacji elektrycznej jest zgodny z normą PN-EN 61557.



- Sprawdzanie ciągłości obwodu
- Pomiar rezystancji izolacji
- Pomiar impedancji pętli zwarcia
- Pomiar parametrów wyłączników różnicowoprądowych RCD
- Pomiar napięcia dotykowego
- Pomiar napięcia przemiennego

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Pomiar ciągłości prądem 200mA
- Automatyczna kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych podczas pomiarów ciągłości
- Pomiar rezystancji izolacji napięciem testu 500V lub 1000V
- Automatyczne rozładowanie obwodu po pomiarze rezystancji izolacji
- Sygnalizacja świetlna (dioda LED) obwodu znajdującego się pod napięciem
- Sygnalizacja poprawności połączeń L-E, L-N oraz odwrotnych połączeń L-N
- Pomiar pętli zwarcia bez zadziałania wyłączników różnicowoprądowych (prądem 15mA na zakresie 2000)
- Zabezpieczenie termiczne podczas pomiaru pętli zwarcia
- Bardzo szybki pomiar parametrów wyłączników RCD
- Przełącznik fazy prądu pomiarowego 0°/180°
- Sygnalizacja przekroczenia dopuszczalnego napięcia dotykowego 25V lub 50V z blokadą przeprowadzania pomiaru
- Precyzyjny pomiar napięcia sieciowego
- Pamięć wewnętrzną do 300 pomiarów
- Złącze optyczne RS-232 do połączenia z komputerem,
- Opcjonalne oprogramowanie w wersji polskiej i przewód do komunikacji z komputerem PC
- Mechaniczna blokada uniemożliwiająca jednoczesne podłączenie przewodów do pomiaru pętli/RCD i ciągłości/izolacji
- Małogabarytowa, odporna na udary, ergonomiczna konstrukcja umożliwiająca wygodne pomiary w każdych warunkach
- Pełna zgodność z normą PN-EN 61557

DANE TECHNICZNE:

SPRAWDZANIE CIĄGŁOŚCI OBWODU

Zakresy pomiarowe: 0...20-200
 Dokładność: 0+2 ±(3,0%+4c); 2+200 ±(3,0%+3c)
 Napięcie pom. rozwartego obwodu: 6V
 Prąd pomiarowy zwartego obwodu: 200mA

POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI

Zakresy pomiarowe: 20-200M (autozakresy)
 Dokładność: ±(3,0%+3c)
 Napięcie próby: 500V/1000V

POMIAR IMPEDANCJI PĘTLI ZWARCIA

Zakresy pomiarowe: 0...20-2000
 Dokładność: ±(3,0%+8c)
 Znamionowy prąd pomiarowy: 25A (20); 15mA (2000)
 Czas pomiaru: 10ms (20); 350ms (2000)

POMIAR PARAMETRÓW WYŁĄCZNIKÓW RÓŻNICOWOPRĄDOWYCH (RCD)

Nastawy prądu znamionowego I_N: 10-30-100-300-500mA

• POMIAR CZASU WYZWALANIA WYŁĄCZNIKÓW TYPU AC :

Prąd pomiarowy: ½ x I_N, 1 x I_N, FAST
 Max czas zadawania prądu pom.: 2000ms (½ x I_N, 1 x I_N); 50ms (FAST)
 Dokładność zadawania prądu pom.: -8% + -2% (½ x I_N)
 +2% + +8% (1 x I_N, FAST)
 Dokładność pom. czasu wyzwiania: ±(1,0%+3c)

• POMIAR PRĄDU WYZWALANIA WYŁĄCZNIKÓW TYPU AC (AUTO-RAMP)

Prąd pomiarowy: 0,2I_N + 1,1I_N z krokiem co 0,1I_N
 (I_N od 10mA do 500mA)
 Dokładność zadawania prądu pom.: ±4%

• POMIAR CZASU WYZWALANIA WYŁĄCZNIKÓW TYPU A (DC)

Prąd pomiarowy: I_N (jednokierunkowy pulsujący)
 Max czas zadawania prądu I_N: 2000ms (10+300mA)
 200ms (500mA)
 Dokładność zadawania prądu I_N: ±10%
 Dokładność pom. czasu wyzwiania: ±(1,0%+3c)

POMIAR NAPIĘCIA DOTYKOWEGO

Zakres pomiarowy: 0...100V
 Dokładność: +5%+15%±8c

POMIAR NAPIĘCIA PRZEMIENNEGO

Zakres pomiarowy: 100+300V (50Hz)
 Dokładność: ±3%

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz.....LCD 3 ½ cyfry (1999)
 Napięcie pracy230V +10% -15% (50Hz)
 Pomiar zgodny z normą.....IEC61557-1, 2, -3, -4, -6, -10
 BezpieczeństwoPN-EN 61010-1 kat. III 300V
 Ochrona przeciwprzepięciowa.....4000V
 Stopień szczelności obudowy.....IP40
 Środowisko pracy.....0°C + 40°C, RH<80%
 Środowisko przechowywania.....-20°C + 60°C, RH<75%
 Zasilanie miernikabaterie 1,5 V x 8 (R6 lub LR6)
 Wymiary / masa.....175 x 115 x 86 mm / 840 g (z bateriami)

Wyposażenie:

PP7025 - przewód do pomiaru izolacji i testu połączeń, KAMP10 - przewód pomiarowy z wtyczką do gniazda sieciowego dla pomiarów impedancji pętli zwarcia, wyłączników różnicowoprądowych RCD oraz napięcia dotykowego wraz z adapterem umożliwiającym pomiary dla odwrotnych podłączeń przewodów P-N w gniazdku sieciowym, komplet baterii, pasek naramienny z ochraniaczem ramienia, etui na przewody, instrukcja obsługi w języku polskim



Wyposażenie opcjonalne:

PP7133 (nr kat. 104824)- przewód pomiarowy z sondami i krokodylkami



KEW8212 (nr kat. 104839) - zestaw do komunikacji z komputerem PC: przewód transmisji ES-232 + polska wersja programu do sporządzania raportów "Kew Report", Electric Pack - profesjonalne oprogramowanie dla elektroinstalatorów (dokładny opis na stronie 35)