

## Miernik parametrów instalacji elektrycznej KEW6010B

KEW6010B jest produktem japońskiej firmy KYORITSU, od kilku lat cieszącym się dużym zainteresowaniem i uznaniem użytkowników, przede wszystkim ze względu na bezawaryjną pracę, atrakcyjną cenę i możliwość współpracy z profesjonalnym i różnorodnym oprogramowaniem wspomagającym opracowywanie protokołów. Liczba zadowolonych użytkowników w Polsce przekroczyła 1000.

KEW6010B pozwala na sprawdzanie instalacji elektrycznej 230V zgodnie z normą PN-EN61557, może służyć do testów odbiorczych instalacji elektrycznej jak i badań okresowych. Przyrząd umożliwia wykonanie następujących pomiarów:

- test ciągłości,
- pomiar rezystancji izolacji,
- pomiar impedancji pętli zwarcia,
- pomiar wyłączników różnicowoprądowych RCD,
- pomiar napięcia dotykowego,
- pomiar napięcia sieci AC,
- przybliżony pomiar rezystancji uziemienia.

KEW6010B jest wyposażony ponadto w pamięć 300 pomiarów i optycznie izolowany interfejs do transmisji zgromadzonych danych do komputera PC. Opcjonalne oprogramowanie umożliwia sporządzanie protokołów z badań, tworzenie banków danych, schematów i inne - w zależności od wersji. Zaletą tego miernika jest też możliwość wykorzystywania oprogramowania SONEL PE-3 (oprogramowanie wspólne). Wspomaga ono proces sporządzania protokołów - w trakcie pracy możemy po prostu wybrać opcję współpracy z miernikiem KEW6010B. Jest to cenna zaleta, gdyż użytkownik programu PE-3, kupując miernik KEW6010B po pierwsze nie musi dokupować dodatkowego oprogramowania, po drugie nie musi się uczyć obsługi nowego programu.

KEW6010B jest przy tym najbardziej kompaktowym miernikiem w swojej klasie – gabaryty zaledwie 175x115x86mm i masa tylko 840g razem z bateriami.

Zamknięty jest w obudowie z antyudarowego tworzywa z otwieraną pokrywą. Wszystkie elementy obsługi, tj. wyświetlacz, diody sygnalizacyjne, przełącznik zakresów/funkcji, przyciski testu oraz membranowe przyciski obsługi pamięci i funkcji alternatywnych są rozmieszczone w sposób starannie dobrany, zgodnie

z zasadami ergonomii. Sprzyja to łatwej i niemal intuicyjnej obsłudze miernika



Przycisk testu może być blokowany (funkcja LOCK), co umożliwia wykonanie pomiarów ciągłych. W tylnej części obudowy znajdują się gniazda pomiarowe chronione przesuwaną blokadą uniemożliwiającą jednoczesne podłączenie przewodów pomiarowych testu ciągłości/rezystancji i testu pętli zwarcia/wyłączników RCD, co zwiększa stopień ochrony miernika oraz bezpieczeństwo pomiarów.

Ukompletowanie KEW6010B obejmuje pełne wyposażenie w akcesoria pomiarowe i dostarczany gratisowo miękki pokrowiec.

Ten wielofunkcyjny przyrząd został wybrany Miernikiem Roku 2006 przez czytelników miesięcznika ELEKTROSYSTEMY.

Wyłącznym importerem i dystrybutorem wyrobów firmy KYORITSU jest firma BIALŁ z Gdańska ([www.biall.com.pl](http://www.biall.com.pl))

Funkcja	Zakresy, dokładności		UWAGI
CIĄGŁOŚĆ	20/200Ω ±3% +3c autozakresy		prąd zwarcia >200mA napięcie jałowe >6V
IZOLACJA	500V +0%,+20%	20 /200 MΩ auto	I>1mA (R>500kΩ) I>1mA (R>1MΩ)
	1000V +0%,+20%	±(3% ww + 3c)	
PĘTLA ZWARCIA	zakresy pomiarowe: znamionowy prąd pomiarowy: czas pomiaru: dokładność	20/2000Ω 25A (20Ω); 15mA (2000Ω) 10ms (20Ω); 350ms (2000Ω) ±(3% + 8c)	test w instalacji 230V 50Hz
Test RCD	x 1/2	I <sub>ΔN</sub> =10/ 30/ 100/ 300/ 500mA	test w instalacji 230V 50Hz
	x1	I <sub>ΔN</sub> =10/ 30/ 100/ 300/ 500mA	
	FAST	I <sub>ΔN</sub> =150mA	
	DC	I <sub>ΔN</sub> =10/ 30/ 100/ 300mA	
	prąd narastający (RAMP)	10% ± 110% I <sub>ΔN</sub> I <sub>ΔN</sub> =10/ 30/ 100/ 300/ 500mA	
	czas testu	x 1/2, x1DC – 2000ms, FAST – 50ms, prąd narastający (RAMP) 10 stopni w okresie 300ms	
Napięcie dotykowe U <sub>c</sub>	1,0 ÷ 100,0V +5%,+15% ww ±8 cyfr		pomiar w instalacji 230V 50Hz
Napięcie sieci	100 ÷ 300V AC 50Hz ±3% ww		