

**Napięcie próby:  
500V-1000V-2,5kV-5 kV**



**KEW 3126 z wyposażeniem**



	KEW 3126				Pomiar napięcia AC/DC
	500V	1000V	2500V	5000V	
<b>Zakresy pomiarowe</b>	0,0-99,9MΩ 100-999MΩ	0,0-99,9MΩ 100-999MΩ 1,00-1,99GΩ	0,0-99,9MΩ 100-999MΩ 1,00-1,99GΩ 10,0-99,9GΩ	0,0-99,9MΩ 100-999MΩ 1,00-1,99GΩ 10,0-99,9GΩ 100-1000GΩ (1TΩ)	30,0-600V AC/DC DC, (50/60Hz)
<b>Dokładność</b>	±(5%ww + 3cyfry)	±(5%ww + 3cyfry)	±(5%ww + 3cyfry)	±(5%ww + 3cyfry) ±20% (100GΩ lub więcej)	±(2%ww + 3cyfry)
<b>Prąd zwarcia</b>	Max 5mA				—
<b>Prąd znamionowy testu</b>	1mA+1,2mA (obciążenie 0,5MΩ)	1mA+1,2mA (obciążeniem 1MΩ)	1mA+1,2mA (obciążenie 2,5MΩ)	1mA+1,2mA (obciążenie 5MΩ)	—
<b>Napięcie wyjściowe rozwartego obwodu</b>	DC 500V +30%, -0%	DC 1000V +20%, -0%	DC 2500V +20%, -0%	DC 5000V +20%, -0%	—
<b>Zliczanie na LCD max</b>	999 max (1000 cyfr tylko dla wskazania 1TΩ)				630 max
<b>Pobór prądu</b>	1000mA podczas pomiaru				około 25mA
<b>Wytrzymałość elektr.</b>	5320V AC (50/60Hz) przez 5s (pomiędzy obwodem elektrycznym i obudową)				
<b>Spełniane normy</b>	PN-EN61010-1 KAT III 600V, EN61010-031, EN61326 stopień zanieczyszczenia: 2 (miernik)				
<b>Zasilanie</b>	12V DC: x8 bateria 1,5V LR14				
<b>Wymiary</b>	152(szer) x 94(gł) x 205(wys) [mm]				
<b>Masa</b>	około 1,8 kg (z bateriami)				
<b>Wyposażenie</b>	7166 przewód napięciowy, 7244A przewód uziemienia, 7225A przewód ekranu, 8019 końcówka haczykowa, 8254 końcówka przedłużająca, 8 baterii LR 14 (zainstalowane), 9159 twarda waliza, instrukcja obsługi, świadectwo kalibracji producenta				

### DAR - wskaźnik absorpcji dielektrycznej **DAR**

$$DAR = \frac{\text{Wartość Riso po 1min}}{\text{Wartość Riso po 15s*}}$$

\* Do wyboru przez użytkownika 15 lub 30s

DAR	1,4 i więcej	1,25-1,0	1,0 lub mniej
Ocena	Bardzo dobry	Dobry	Zły

### PI - wskaźnik polaryzacji **PI**

$$PI = \frac{\text{Wartość Riso po 10min}}{\text{Wartość Riso po 1min}}$$

PI	4 i więcej	4,0-1,5	1,5-1,0	1,0 lub mniej
Ocena	Bardzo dobry	Dobry	Słaby	Zły

Wartość wskaźnika polaryzacji może zmieniać się w zależności od stopnia absorpcji wilgotności, bez względu na kształt i rozmiar izolacji. Wskaźnik polaryzacji jest więc ważnym kryterium weryfikacji jakości izolacji.

### Akcesoria opcjonalne



7168 - przewód pomiarowy z krokodylem izolowanym



8302 - adapter do rejestracji (wyjście 1mV/1μA)

- Napięcie testu **500V ~ 5000V**
- Pomiar rezystancji izolacji aż do **1TΩ**
- Prąd zwarcia aż **5mA** pozwala na prowadzenie pomiarów w szerokim zakresie zastosowań (szybkie ładowanie obiektów)
- Wbudowany FILTER w celu eliminacji wpływu zakłóceń na wynik pomiarów
- Duży, czytelny i podświetlany wyświetlacz cyfrowy. Dodatkowy wskaźnik analogowy (bargraf) pozwala na śledzenie procesu "ładowania" badanego obiektu podczas testu
- Pomiar dwu wskaźników charakteryzujących stan izolacji: PI - wskaźnik polaryzacji  
DAR - wskaźnik absorpcji dielektrycznej
- Automatycznie wyświetlana wartość wskaźników DAR i PI na pomocniczym wyświetlaczu
- Wyniki pomiarów rezystancji izolacji wyświetlane są w postaci cyfrowej i analogowej (za pomocą bargrafu)
- Gniazdo GUARD do pomiaru rezystancji izolacji metodą 3-przewodową z eliminacją wpływu powierzchniowego prądu upływowego na wynik testu
- Wskazywanie napięcia wyjściowego i napięcia istniejącego w badanym obwodzie podczas jego rozładowywania
- Automatycznie rozładowywanie po zakończeniu testu
- Auto-wyłączenie miernika po 10 minutach bezczynności
- Funkcja sprawdzania stanu wyczerpania baterii (4 poziomy)
- Sygnalizacja przekroczenia napięcia wyjściowego
- Sygnalizacja optyczna i akustyczna obwodu pod napięciem
- Możliwość rejestracji (pomiaru) prądu testu (wyjście 1mV/1μA) przy wykorzystaniu opcjonalnego adaptera (8302), (umożliwia pomiar prądów upływowych mierzonej instalacji)