

## KEW6024PV Miernik rezystancji izolacji PV i uziemienia

Nr kat. 103930

## KEW6024PV+ Miernik rezystancji izolacji, uziemienia paneli PV w zestawie z 7245A

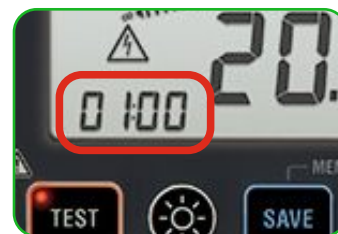
Nr kat. 105810

### CECHY:

- Poprawny pomiar rezystancji izolacji nawet w czasie pracy paneli PV
- Dokładny pomiar, nawet w czasie generowania mocy PV z napięciem stringu do 1000V
- Pomiar rezystancji na rozwartych instalacjach PV
- Pomiar rezystancji uziemienia metodą techniczną (2 oraz 3 przew.)
- Wodoodporna konstrukcja - możliwość pracy w niesprzyjających warunkach pogodowych
- Pamięć 1000 wyników pomiarów
- Luminescencyjne przyciski oraz podświetlany wyświetlacz
- Wskazanie mijającego czasu pomiaru wraz z mierzonymi wartościami
- Ergonomiczna wielkość oraz niska masa urządzenia
- Przewód pomiarowy ze zdalnym wyzwalaniem w standardowym wyposażeniu
- Automatyczne rozładowanie obwodu po pomiarach wraz ze wskazaniem napięcia oraz zmierzonej wartości
- Możliwość przesłania wyników pomiarów do PC (złącze i oprogramowanie w wyposażeniu standardowym)



<b>Izolacja PV</b> 500/1000V	<b>Izolacja</b> 250/500/1000V
<b>Uziemienie</b> 20/200/2000Ω	<b>Napięcie</b> AC 600V / DC 1000V



Wskazanie czasu trwania pomiaru

### SPECYFIKACJA:

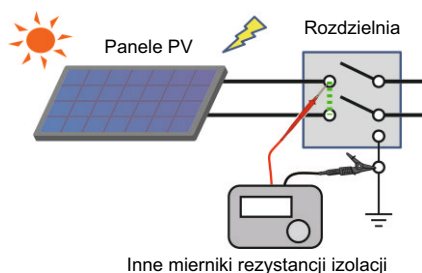
Rezystancja izolacji		Rezystancja izolacji PV		Rezystancja izolacji		
Napięcie	500V	1000V	250V	500V	1000V	
Zakres pomiarowy (auto zakres)	20.00/200.0/2000MΩ		20.00/200.0/2000MΩ			
Wartość środka skali	---		50MΩ			
Prąd znamionowy	---		1.0 - 1.2mA			
			0.25MΩ	0.5MΩ	1MΩ	
Pierwszy efektywny zakres pomiarowy	1.51 - 200.0MΩ	1.51 - 1000MΩ	1.51 - 100.0MΩ	1.51 - 200.0MΩ	1.51 - 1000MΩ	
Dokładność	±1.5%ww±5c		±1.5%ww±5c			
Drugi efektywny zakres pomiarowy	0.00 - 1.50MΩ	0.00 - 1.50MΩ	1.20 - 1.50MΩ	1.20 - 1.50MΩ	1.20 - 1.50MΩ	
	200.1 - 2000MΩ	1001 - 2000MΩ	100.1 - 2000MΩ	200.1 - 2000MΩ	1001 - 2000MΩ	
Dokładność	±5%ww±6c					
Napięcie otwartego obwodu	0 - +20%					
Prąd zwarcia	max 1.5mA					
Rezystancja uziemienia						
Zakres pomiarowy (auto zakres)	20.00/200.0/2000Ω					
Dokładność	±3.0%ww±0.1Ω (zakres 20Ω) ±3.0%ww±3c (zakres 200/2000Ω)					
Pomiar napięcia						
Zakres pomiarowy	AC 5 - 600V (45 - 65Hz) DC ±5 - 1000V					
Dokładność	±1.0%ww±4c					
Dane ogólne						
Spełniane normy	IEC 61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V, Stopień zanieczyszczenia 2 IEC 61010-2-030, IEC 61010-031, IEC 60529 IP54, IEC 61557-1,-2,-5,-10, IEC 61326-1,2-2					
Zasilanie	LR6 (AA) 1.5V×6					
Wymiary	184 × 133 × 84 [mm] - (szer × gł × wys)					
Masa	około 900g z bateriami					
Wyposażenie	7196A przewody pomiarowe ze zdalnie sterowanym przełącznikiem, 7244A przewody pomiarowe z krokodylkami, 8017 przewód pomiarowy, 8072 przewód pomiarowy CAT II, 8212-USB Adapter USB z oprogramowaniem "KEW Report" 9155 pasek na ramię, 9156 pokrowiec, 7245A zestaw pomiarowy rezystancji uziemienia (w zestawie z KEW6024PV+), baterie 6szt, instrukcja obsługi					
Wyposażenie opcjonalne	7243 sonda typu L, 7245A zestaw pomiarowy rezystancji uziemienia, 8016 sonda haczykowa					



# KEW6024PV - Dokładny pomiar nawet w czasie pracy instalacji PV

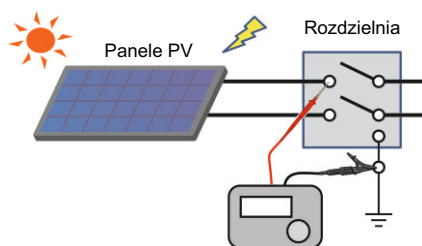
## Pomiar z użyciem konwencjonalnych testerów:

1. Pomiar ze zwarcie paneli PV.  
Włącznik jest wymagany - występuje ryzyko porażenia.



Inne mierniki rezystancji izolacji

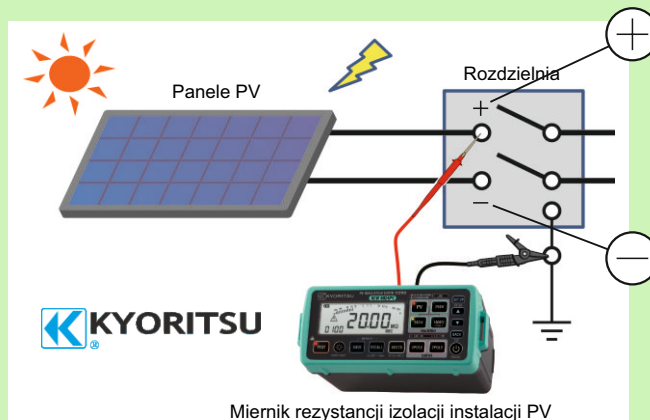
2. Pomiar bez zwarcia paneli PV  
Niskie ryzyko porażenia ale też niedokładny pomiar.



Inne mierniki rezystancji izolacji

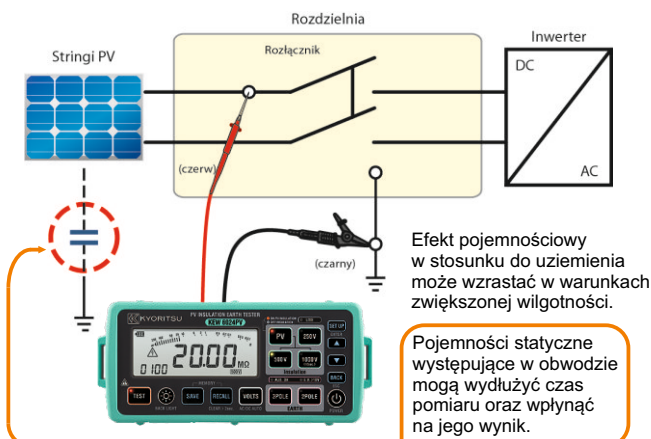
## Pomiar z użyciem KEW 6024V umożliwia bezpieczne i dokładne pomiary rezystancji izolacji

- Zwiększenie efektywności pracy - brak konieczności czekania na zmrok
- Brak kompromisów podczas pomiarów - zawsze precyzyjne wyniki
- Bezpieczeństwo - brak konieczności zwierania paneli PV



Miernik rezystancji izolacji instalacji PV

## Dokładny i szybki pomiar nawet w przypadku dużych pojemności



Efekt pojemnościowy w stosunku do uziemienia może wzrastać w warunkach zwiększonej wilgotności.

Pojemności statyczne występujące w obwodzie mogą wydłużyć czas pomiaru oraz wpłynąć na jego wynik.

## Analiza oraz zarządzanie danymi przez PC

[Pole nr 1]  
np. numer  
mierzonego panelu



[Numer danych]  
np. numer komórki pamięci

[Pole nr 2]  
np. numer mierzonego stringu



Możliwość pomiarów nawet w niesprzyjających warunkach atmosferycznych

## Akcesoria



**7196A**  
Przewody pomiarowe ze  
zdalnym wyzwalaniem



**7244A**  
Przewód pomiarowy  
z krokodylami



**9156**  
Pokrowiec



**7243**  
Przewód pomiarowy typu L



**7245A**  
Zestaw pomiarowy  
rezystancji uziemienia



**8017**  
Końcówka pomiarowa



**8072**  
Końcówka pomiarowa CAT II



**8212-USB**  
Adapter USB z oprogramowaniem PC



**8016**  
Końcówka haczykowa

