

KEW 3021 nap. próby 125/250/500/1000V Nr kat. 104861

Cyfrowy miernik rezystancji izolacji z testem ciągłości i pomiarem napięcia przemiennego. Wyposażony w duży, czytelny wyświetlacz LCD z analogowym bargrafem do śledzenia zmian rezystancji izolacji podczas testu. Miernik wykonuje pomiary zgodnie z normą IEC61557-1,2,4.

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:



- Skala analogowa BARGRAF
- HOLD - zatrzymanie aktualnego wyniku pomiaru na LCD
- Komparator z sygnalizacją optyczną i akustyczną przekroczenia wprowadzonej wartości referencyjnej
- Pamięć wewnętrzna do 99 pomiarów
- Automatyczne rozładowanie
- Sygnalizacja występowania napięcia w mierzonym obwodzie (dioda LED)
- Zabezpieczenie przed przypadkowym wyborem napięcia 500V/1000V
- Przycisk uruchamiający pomiar na ręczce przewodu pomiarowego
- Kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Autowylączenie po pewnym czasie bezczynności
- Obudowa z TS odpornego na udy
- Pełne wyposażenie w komplecie

DANE TECHNICZNE:

REZYSTANCJA IZOLACJI

Napięcia próby: 125/250/500/1000V
 Zakresy pomiarowe: 125V: 4-40-200M ;
 250/500/1000V: 4+2000M

Dokładność: $\pm(2,0\%+6c)$
 Rozdzielczość maksymalna: 0,001M
 Pierwszy zakres efektywny: 125V: 0,1+20M ;
 250V: 0,1+40M ;
 500V: 0,1+200M ;
 1000V: 0,1+1000M

Prąd znamionowy / zwarciovy: 1+1,2mA / 1,5mA max

REZYSTANCJA / CIĄGŁOŚĆ

Zakresy pomiarowe: 40-400 ;
 Dokładność: $\pm(2,0\%+8c)$
 Rozdzielczość maksymalna: 0,01
 Prąd testu: 200mA

NAPIĘCIE ACV i DCV

Zakres pomiarowy: 600V AC/DC
 Dokładność: $\pm(3,0\%+6c)$

Zabezpieczenia: rezystancja, ciągłość: 0,5A/600V

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz.....podświetlany LCD z bargrafem
 BezpieczeństwoIEC/EN 61010-1:2001 kat. III 600V
 Kompatybilność elektromagnetyczna.....EN61326-1
 Wytrzymałość elektryczna.....5320V AC (50/60Hz) przez 5 s.
 Zasilanie.....6 szt. baterii 1,5V (R6P lub LR6)
 Wymiary105 x 158 x 70 mm
 Masa.....600 g

Wyposażenie:

Przewód pomiarowy z przyciskiem uruchamiającym pomiar, dwie sondy ostrzowe i jedna płaska, krokodylek, pokrowiec na przewody pomiarowe, pasek na ramię, torba na miernik i wyposażenie, komplet baterii

KEW 3316 nap. próby 50V+500V

Nr kat.104815

KEW 3315 nap. próby 125V+1000V

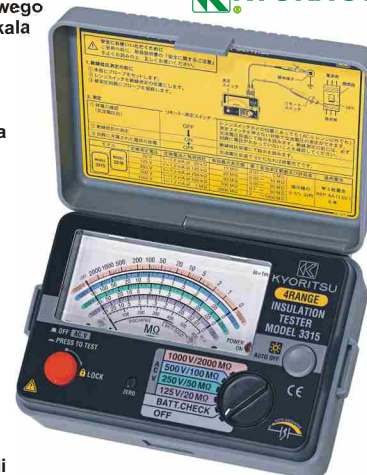
Nr kat.104841

Elektroniczne mierniki typu KEW 3316 i KEW 3315 z odczytem analogowym służą do pomiaru rezystancji izolacji precyzyjnych obiektów, które wymagają testowania stosunkowo niskimi napięciami (np. sieci telekomunikacyjne lub informatyczne) a także do rutynowych testów urządzeń wymagających napięcia próby 500V lub 1000V..

Analogowy pomiar rezystancji izolacji pozwala przy tym w sposób prosty oceniać stan i charakter izolacji przez obserwację zjawisk przejściowych w obiekcie występujących w trakcie pomiaru. Są predestynowane do pracy nawet w trudnych warunkach z uwagi na duży stopień ochrony obudowy oraz niewielkie gabaryty i ciężar .

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Wysokosprawna elektroniczna przetwornica napięcia pomiarowego
- Duża podświetlana i czytelna skala analogowa
- Miernik wychyłowy o dużej odporności na narażenia mechaniczne
- Czytelne skalowanie osobne dla każdego zakresu pomiarowego
- Pokrętko regulacji zera
- Wskaźnik optyczny napięcia w mierzonym obwodzie
- Funkcja pomiaru napięcia przemiennego
- Możliwość pomiaru 2- lub 3-zaciskowego z gniazdem GUARD (tylko KEW3315)
- Automatyczne rozładowanie mierzonego obwodu po wykonaniu pomiaru
- Odporność na przeciążenia i zwarcia od strony zacisków pomiarowych
- Funkcja kontroli napięcia baterii
- Antyudarowa obudowa ze zintegrowaną pokrywą z elastycznego tworzywa
- Wyposażona w pasek do noszenia przyrządu na ramieniu
- Przewody pomiarowe z przyciskiem testu



DANE TECHNICZNE:

POMIAR IZOLACJI

• Napięcie próby 50V (tylko KEW 3316)

Zakres pomiarowy: 0+10M
 Średnie wskazanie: 0,2M
 Pierwszy zakres efektywny: 0,01M +5M
 Drugi zakres efektywny: 5M +10M

• Napięcie próby 125V

Zakres pomiarowy: 0+210M
 Średnie wskazanie: 0,5M
 Pierwszy zakres efektywny: 0,02M +10M
 Drugi zakres efektywny: 10M +210M

• Napięcie próby 250V

Zakres pomiarowy: 0+50M
 Średnie wskazanie: 1M
 Pierwszy zakres efektywny: 0,05M +20M
 Drugi zakres efektywny: 20M +50M

• Napięcie próby 500V

Zakres pomiarowy: 0+100M
 Średnie wskazanie: 2M
 Pierwszy zakres efektywny: 0,1M +50M
 Drugi zakres efektywny: 50M +0M

• Napięcie próby 1000V (tylko KEW 3315)

Zakres pomiarowy: 0+2000M
 Średnie wskazanie: 50M
 Pierwszy zakres efektywny: 2M +1000M
 Drugi zakres efektywny: 1000M +2000M
 Dokładność: $\pm 5\%$ na pierwszym zakresie efektywnym

$\pm 10\%$ na drugim zakresie efektywnym
 $\pm 0,7\%$ długości skali na pozostałych zakresach włącznie z końcowymi punktami skali
 Napięcie testu nie więcej niż 1,2
 Napięcie 50V nie więcej niż x 1,3
 Prąd narażenia (testu)[DC]: 1mA 0% + +20%
 Prąd zwarciovy [DC]: ok. 1,5 mA

POMIAR NAPIĘCIA:

Zakres pomiarowy: 0-600 V AC ($\pm 3\%$ całego zakresu skali)

POZOSTAŁE DANE:

Środowisko pracy0°C + +40°C; RH<85%
 Środowisko przechowywania.....-20°C + +60°C; RH<75%
 Ochrona wejść na przeciążeniedo napięć o 20% wyższych od znamionowych
 Wytrzymałość elektryczna5550V AC 50/60Hz przez 1 min
 Rezystancja izolacji.....min. 100M przy 1000V DC
 Zasilanie.....6 szt. baterii 1,5V (typ R6)
 Wymiary / ciężar105 x 158 x 70 mm / ok. 520g (z bateriami)

Wyposażenie:

Przewody pomiarowe z przyciskiem testu, przewód do terminalu "EKRAN" (tylko KEW3315), krokodylek, końcówka pomiarowa ostrzowa, pasek na ramię, komplet baterii, instrukcja obsługi w języku polskim

