

KEW 3021

Nr kat. 104861
125V~1000V

KEW 3022

Nr kat. 103863
50V~500V

KEW 3023

Nr kat. 103864
100V~1000V



- **3 funkcje w jednym mierniku:** pomiar rezystancji izolacji (4 zakresy napięcia testu), test ciągłości, pomiar ACV/DCV
- Prąd testu ciągłości min 200mA
- Wyświetlacz cyfrowy i wskaźnik analogowy (bargraf)
- Komparator z sygnalizacją optyczną i akustyczną przekroczenia zadanej wartości referencyjnej (z góry lub z dołu)
- Funkcja zerowania wskaźników - kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych przed testem ciągłości
- Pamięć wewnętrzna 99 pomiarów
- Podświetlany ekran LCD ułatwiający pracę w słabo oświetlonych pomieszczeniach
- Zabezpieczenie przed przypadkowym wyborem napięcia 500V / 1000V przy pomiarze rezystancji izolacji
- Budowa miernika zgodna ze standardem PN-EN610101-01 KAT III 600V
- **Napięcie testu: napięcie nominalne +20%, -0%**

| | KEW 3021 | | | | KEW 3022 | | | | KEW 3023 | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------------|------------------|-----------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| REZYSTANCJA IZOLACJI | | | | | | | | | | | | |
| Napięcie próby (nominalne) | 125V | 250V | 500V | 1000V | 50V | 100V | 250V | 500V | 100V | 250V | 500V | 1000V |
| Zakresy pomiarowe (autozakresy) | 4,00M/ 40,00M/ 200,0MΩ | 4,00M/40,00M/400,0M/2000MΩ | | | 4,00M/ 40,00M/200,0MΩ | | 4,00M/40,00M/ 400,0M/2000MΩ | | 4,00M/ 40,00M/ 200,0MΩ | 4,00M/40,00M/400,0M/2000MΩ | | |
| Pierwszy zakres efektywny | 0,1~20MΩ | 0,1~40MΩ | 0,1~200MΩ | 0,1~1000MΩ | 0,1~20MΩ | 0,1~40MΩ | 0,1~200MΩ | 0,1~20MΩ | 0,1~40MΩ | 0,1~200MΩ | 0,1~1000MΩ | 0,1~1000MΩ |
| Wartość środka skali (dla bargrafu) | 5MΩ | | 50MΩ | | 5MΩ | | 50MΩ | | 5MΩ | | 50MΩ | |
| Dokładność | ±(2%ww + 6cyfr) | | | | | | | | | | | |
| Drugi zakres efektywny niższy | 0~0,099MΩ | | | | | | | | | | | |
| Drugi zakres efektywny wyższy | 20,01~ 200,0MΩ | 40,01~ 2000MΩ | 200,1~ 2000MΩ | 1001~ 2000MΩ | 20,01~ 200,0MΩ | 40,01~ 2000MΩ | 200,1~ 2000MΩ | 20,01~ 200,0MΩ | 40,01~ 2000MΩ | 200,1~ 2000MΩ | 1001~ 2000MΩ | 1001~ 2000MΩ |
| Dokładność | ±(5%ww + 6cyfr) | | | | | | | | | | | |
| Prąd znamionowy | 1~1,2mA DC | | | | | | | | | | | |
| Prąd zwarciovowy | max 1,5mA | | | | | | | | | | | |
| CIĄGŁOŚĆ OBWODU / REZYSTANCJA | | | | | | | | | | | | |
| Autozakresy | 40,00Ω/400,0Ω | | | | | | | | | | | |
| Dokładność | ±(2%ww + 8cyfr) | | | | | | | | | | | |
| Napięcie rozwartego obwodu | 5V±20% | | | | | | | | | | | |
| Prąd zwarciovowy | 220±20mA DC | | | | | | | | | | | |
| Zabezpieczenie | Szybki bezpiecznik ceramiczny 0,5A/600V (Ø6,35 x 32 [mm]) | | | | | | | | | | | |
| NAPIĘCIE STAŁE I PRZEMIENNE | | | | | | | | | | | | |
| Zakres | 20,00V~600V(50/60Hz) AC; -20,00V~-600V / +20,00V~+600V DC | | | | | | | | | | | |
| Dokładność | ±(3%ww + 6cyfr) | | | | | | | | | | | |
| DANE OGÓLNE | | | | | | | | | | | | |
| Pozostałe funkcje | Data Hold, kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych (Zero Ω ADJ.), Autorozładowanie pojemności, skala analogowa BARGRAF, pamięć wewnętrzna, komparator, ostrzeżenie LED o napięciu w mierzonym obwodzie, automatyczne wyłączenie zasilania, sygnalizacja wyczerpania baterii, podświetlenie LCD, zabezpieczenie przed przypadkowym wyborem napięcia 500V/1000V, pomiar zdalny, pomiar ciągły (blokada przycisku TEST) | | | | | | | | | | | |
| Spełniane normy | PN-EN61010-1:2001 KAT III 600V, PN-EN61557-1,2,4 | | | | | | | | | | | |
| Kompatybilność EMC | IEC/EN 61326-1 (oznakowanie CE) | | | | | | | | | | | |
| Stopień ochronności | IP40 (PN-EN60529) | | | | | | | | | | | |
| Wymiary / masa | 158(szer) x 70(gł) x 105(wys) [mm] / ok 600g | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie | 9V DC: 6x bateria 1,5V LR06 | | | | | | | | | | | |
| Wyposażenie standardowe | 7103 (przewody pomiarowe z przyciskiem wyzwalającym pomiar w ręczce), 7131 (bezpiecznik sonda krokodylkowa), 7161 (sonda ostrzowa), 8017 (przedłużenie sondy), 9120 (pokrowiec na przewody), 9121 (pasek na ramię), 6x bateria (zainstalowane) | | | | | | | | | | | |
| Wyposażenie opcjonalne | 7115 (przedłużka sondy), 8016 (sonda "haczyk"), 9089 (torba na miernik i wyposażenie), instrukcja obsługi | | | | | | | | | | | |

Funkcja komparatora

- Wybrać i ustawić wartości odniesienia dla pomiaru rezystancji na każdym zakresie pomiarowym, aby porównać je ze wskazaniami pomiarów.
- Wyniki porównania wskazywane są na wyświetlaczu jako **FAIL** (źle) lub **PASS** (dobrze) i dźwiękiem brzęczyka.
- Brzęczyk może w zależności od ustawień sygnalizować stan **FAIL** lub **PASS**.

Wskazanie = 1MΩ

Wskazanie = 100MΩ

Wartość odniesienia ustawiona jako 10MΩ

Komunikat **FAIL** + dźwięk brzęczyka

Komunikat **PASS**

Sygnal brzęczyka dla **FAIL**

