


KEW 2040
KEW 2055
KEW 2046R
KEW 2056R

Nowa seria mierników cęgowych japońskiej firmy KYORITSU jest adresowana do wymagających użytkowników z dziedziny energetyki, przemysłu i serwisów technicznych, dla których ważny jest wiarygodny i dokładny pomiar przy zachowaniu dużego stopnia bezpieczeństwa operatora i ochrony miernika przed przeciążeniami. Dla wymagań związanych z uzyskaniem wiarygodnych pomiarów w środowisku zakłóconym wyższymi harmonicznymi w serii oferowane są 2 modele z pomiarami rzeczywistej wartości skutecznej napięć i prądów przemiennych (True RMS).



CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE

- Automatykna zmiana zakresów pomiarowych (za wyjątkiem 600A/1000A)
- HOLD - zatrzymanie aktualnego wyniku pomiaru na wyświetlaczu LCD
- PEAK HOLD – pomiar i zatrzymanie wartości szczytowej na wyświetlaczu LCD (KEW 2046R, KEW 2056R)
- ZERO – tryb pomiarów różnicowych względem pomierzonej wcześniej wartości prądu, napięcia lub rezystancji
- Hz/DUTY – natychmiastowe przejście do pomiaru częstotliwości /lub wypełnienie impulsu
- MAX/MIN – tryb pomiaru wartości maksymalnej i minimalnej
- NCV – funkcja bezdotykowej detekcji pola elektrycznego pozwala na orientacyjne wykrycie obecności napięcia w przewodach
- Automatykne wyłączenie miernika po 15 minutach bezczynności



DANE TECHNICZNE:

| | 33mm | 40mm | 33mm | 40mm |
|--|--|--|--|--|
| Maksymalna średnica przewodu: | 33mm | 40mm | 33mm | 40mm |
| Prąd przemienny AC: | 0...600A | 0...600-1000A | True RMS 0...600A | True RMS 0...600-1000A |
| Dokładność: | 50/60Hz: ±(1,5%+5c) 40+400Hz: ±(3,5%+8c) | 600A: ±(1,5%+5c) 50/60Hz ±(3,5%+8c) 40+400Hz 1000A: nieokreślona | 50/60Hz: ±(2,0%+5c) 40+500Hz: ±(3,5%+5c) | 50/60Hz: ±(1,5%+5c) 40+500Hz: ±(3,5%+5c) |
| Rozdzielczość maksymalna: | 0,1A | 0,1A | 0,1A | 0,1A |
| Pasma | 40+400Hz | 40+400Hz | 40Hz+500Hz | 40Hz+500Hz |
| Prąd stały DC: | - | 0...600-1000A | 0...600A | 0...600-1000A |
| Dokładność: | - | ±(1,5%+5c) | ±(1,5%+5c) | ±(1,5%+5c) |
| Rozdzielczość maksymalna: | - | 0,1A | 0,1A | 0,1A |
| Napięcie przemienne AC: | 0...6-60-600V | 0...6-60-600V | True RMS 0...6-60-600V | True RMS 0...6-60-600V |
| Dokładność: | ±(1,3%+4c) 50/60Hz ±(3,0%+5c) 40+400Hz | ±(1,3%+4c) 50/60Hz ±(3,0%+5c) 40+400Hz | ±(1,5%+4c) 50/60Hz ±(3,5%+5c) 40+400Hz | ±(1,5%+4c) 50/60Hz ±(3,5%+5c) 40+400Hz |
| Rozdzielczość maksymalna: | 0,001V | 0,001V | 0,001V | 0,001V |
| Częstotliwość pomiarowa: | 40+400Hz | 40+400Hz | 40+400Hz | 40+400Hz |
| Napięcie stałe DC: | 0...600m-6-60-600V | 0...600m-6-60-600V | 0...600m-6-60-600V | 0...600m-6-60-600V |
| Dokładność: | ±(1,0%+3c) | ±(1,0%+3c) | ±(1,0%+3c) | ±(1,0%+3c) |
| Rozdzielczość maksymalna: | 0,1mV | 0,1mV | 0,1mV | 0,1mV |
| Rezystancja: | 0...600-6k-60k-600k-6M-60M | 0...600-6k-60k-600k-6M-60M | 0...600-6k-60k-600k-6M-60M | 0...600-6k-60k-600k-6M-60M |
| Dokładność: | 600 +6M ±(1,0%+5c) 60M ±(5,0%+8c) | 600 +6M ±(1,0%+5c) 60M ±(5,0%+8c) | 600 +600k ±(1,0%+5c) 6M-60M ±(5,0%+8c) | 600 +600k ±(1,0%+5c) 6M-60M ±(5,0%+8c) |
| Rozdzielczość maksymalna: | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Pojemność: | - | - | 0...40-400n-4-40-400-4000µF | 0...40-400n-4-40-400-4000µF |
| Dokładność: | - | - | 400nF+40µF: ±(2,5%+20c) pozostałe: nieokreślona | 400nF+40µF: ±(2,5%+20c) pozostałe: nieokreślona |
| Rozdzielczość maksymalna: | - | - | 0,01nF | 0,01nF |
| Temperatura (°C / °F): | - | - | -50°C÷700°C | -50°C÷700°C |
| Dokładność: | - | - | -50°C÷0°C: ±(5°C+3c) 0°C÷150°C: ±(3°C+2c) 150°C÷700°C: ±(2°C+2c) | -50°C÷0°C: ±(5°C+3c) 0°C÷150°C: ±(3°C+2c) 150°C÷700°C: ±(2°C+2c) |
| Częstotliwość: | 1Hz+10kHz | 1Hz+10kHz | 1Hz+10kHz | 1Hz+10kHz |
| Dokładność: | ±(0,5%+5c) | ±(0,5%+5c) | ±(0,5%+5c) | ±(0,5%+5c) |
| Rozdzielczość maksymalna: | 0,001Hz | 0,001Hz | 0,001Hz | 0,001Hz |
| DUTY: | 0,1+99,9% | 0,1+99,9% | 0,1+99,9% | 0,1+99,9% |
| Dokładność: | ±(2,5%+5c) | ±(2,5%+5c) | ±(2,5%+5c) | ±(2,5%+5c) |
| Ciężkość obwodu: | 0...600 | 0...600 | 0...600 | 0...600 |
| Rozdzielczość maksymalna: | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Sygnalizacja dźwiękowa dla: | R<100 | R<100 | R<100 | R<100 |
| Test diod napięcie rozwartego obwodu: | 0+2V | 0+2V | 0+2V | 0+2V |
| Ochrona wejść na przeciążenie: | ACA/DCA: 720A AC ACV/DCV: 720V AC/DC pozostałe: 600V AC/DC | ACA/DCA: 1200A AC/DC ACV/DCV: 720V AC/DC pozostałe: 600V AC/DC | ACA/DCA: 720A AC ACV/DCV: 720V AC/DC pozostałe: 600V AC/DC | ACA/DCA: 1200A AC/DC ACV/DCV: 720V AC/DC pozostałe: 600V AC/DC |

POZOSTAŁE DANE:

| | KEW 2040 | KEW 2055 | KEW 2046R | KEW 2056R |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| Wyświetlacz: | LCD (6039 max) 3 razy/s z bargrafem | Podświetlany LCD (6039 max) 3 razy/s z bargrafem | Podświetlany LCD (6039 max) 3 razy/s z bargrafem | Podświetlany LCD (6039 max) 3 razy/s z bargrafem |
| Impedancja wejściowa: | 10M | 10M | 10M | 10M |
| Bezpieczeństwo: | PN-EN 61010-1 Kat. IV 600V | PN-EN 61010-1 Kat. IV 600V | PN-EN 61010-1 Kat. IV 600V | PN-EN 61010-1 Kat. IV 600V |
| Wytrzymałość elektryczna: | 6880V AC TrueRMS (50/60Hz) | 6880V AC TrueRMS (50/60Hz) | 6880V AC TrueRMS (50/60Hz) | 6880V AC TrueRMS (50/60Hz) |
| Zasilanie: | 2 szt. baterii 1,5V (LR03, AAA) | 2 szt. baterii 1,5V (LR03, AAA) | 2 szt. baterii 1,5V (LR03, AAA) | 2 szt. baterii 1,5V (LR03, AAA) |
| Wymiary / masa: | 243 x 77 x 36 mm / 300g | 254 x 82 x 36 mm / 310g | 243 x 77 x 36 mm / 300g | 254 x 82 x 36 mm / 310g |
| Wyposażenie: | komplet przewodów pom., etui, komplet baterii, instrukcja | komplet przewodów pom., etui, komplet baterii, instrukcja | sonda K, adapter sondy K, etui, komplet baterii, instrukcja | sonda K, adapter sondy K, etui, komplet baterii, instrukcja |