

# MIERNIKI CĘGOWE AC/DC i AC



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
<b>Maksymalna średnica przewodu:</b>	33mm	40mm	33mm	40mm
<b>Prąd przemienny AC:</b>	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
<b>Prąd stały DC:</b>	-	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
<b>Napięcie przemiennie AC:</b>	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
<b>Napięcie stałe DC:</b>	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
<b>Rezystancja:</b>	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
<b>Pojemność:</b>	-	-	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
<b>Temperatura (°C / °F):</b>	-	-	-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)
<b>Częstotliwość:</b>	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
<b>DUTY:</b>	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)
<b>Ciężkość obwodu:</b>	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
<b>Test diod</b> napięcie rozwartego obwodu:	0+2V	0+2V	0+2V	0+2V
<b>Ochrona wejść na przeciążenie:</b>	<b>ACA/DCA:</b> 720A AC <b>ACV/DCV:</b> 720V AC/DC pozostałe: 600V AC/DC	<b>ACA/DCA:</b> 1200A AC/DC <b>ACV/DCV:</b> 720V AC/DC pozostałe: 600V AC/DC	<b>ACA/DCA:</b> 720A AC <b>ACV/DCV:</b> 720V AC/DC pozostałe: 600V AC/DC	<b>ACA/DCA:</b> 1200A AC/DC <b>ACV/DCV:</b> 720V AC/DC pozostałe: 600V AC/DC

## POZOSTAŁE DANE:

	KEW 2040	KEW 2055	KEW 2046R	KEW 2056R
<b>Wyświetlacz:</b>	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
<b>Impedancja wejściowa:</b>	10M	10M	10M	10M
<b>Bezpieczeństwo:</b>	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
<b>Wytrzymałość elektryczna:</b>	6880V AC TrueRMS (50/60Hz)	6880V AC TrueRMS (50/60Hz)	6880V AC TrueRMS (50/60Hz)	6880V AC TrueRMS (50/60Hz)
<b>Zasilanie:</b>	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)
<b>Wymiary / masa:</b>	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
<b>Wyposażenie:</b>	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