Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

MEDIDOR DE POTENCIA DE PINZA
KEW 2060BT / 2062 / 2062BT

Forma de mandíbula con énfasis en la seguridad y la utilidad

KEW 2062/2062BT

KEW 2060BT

Corriente hasta **1 000A rms**

Tensión hasta **1 000V rms**

Armónicos hasta **30°**

- Diversas funciones de medición: corriente, tensión, potencia, armónicos y detección de fases
- El LCD puede mostrar simultáneamente los valores de voltaje y frecuencia o factor de potencia y potencia
- Cada grado de armónicos se puede mostrar en el LCD del probador
- Función de comunicación Bluetooth® (solo 2060BT y 2062BT)

KEW CONNECT
Wireless communication with smartphone or tablet

TRUE RMS | AC A | AC V | W | Bluetooth | CE

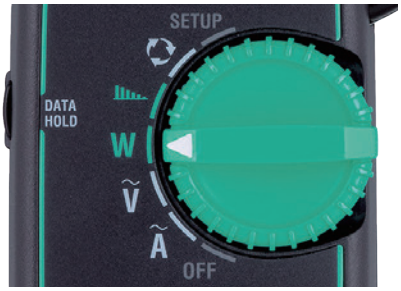
KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.
www.kew-ltd.co.jp

KEW 2060BT/2062/2062BT

Varias funciones de medición

- Mediciones de corriente, tensión, potencia, armónicos y detección de fase posible.
- RMS verdadero: Indica un valor correcto en la forma de onda distorsionada.
- Funciones de PEAK, MAX, MIN, AVG disponibles.
  Fácil de comprobar el cambio temporal en la fuente de alimentación.
- El LCD puede mostrar simultáneamente valores de tensión y frecuencia, o el factor de potencia y la potencia.

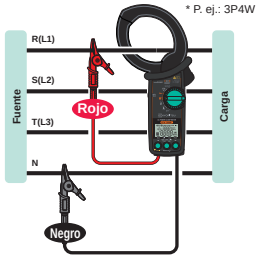
- Corriente de CA, frecuencia
- Tensión de CA, frecuencia
- Potencia
- RETENCIÓN DE DATOS
- Armónicos
- Detección de fase
- CONFIGURAR



Los terminales de entrada pueden utilizarse hasta 3. Establezca los resultados de la prueba según la configuración del cableado.

Medida de potencia

Es posible la medición de potencia en cualquier sistema de cableado.



KEW 2060BT, KEW 2062 y KEW 2062BT pueden realizar mediciones de cables bifásicos únicos/3 hilos monofásicos y de equilibrio y desequilibrio de 3 hilos/4 hilos trifásicos.
La doble pantalla puede mostrar simultáneamente muchos parámetros como W & PF, W & deg, W & VA, W & Var, V & A, etc.

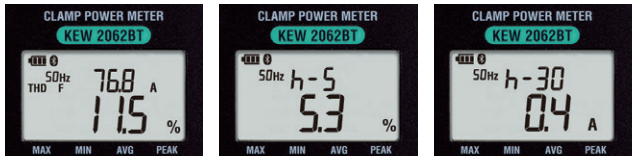
Se pueden medir diversos parámetros, como la potencia activa/reactiva/aparente, el factor de potencia, las diferencias de fase(solo 1P2W) que son necesarios para la medición de potencia.

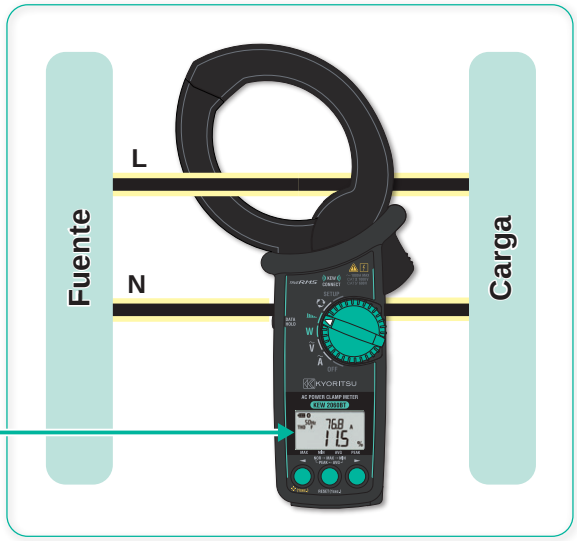
La potencia trifásica total se puede medir en pasos simples.

Estableciendo CT y VT y midiendo el lado secundario del transformador, se puede obtener el valor del lado primario.

Medición de armónicos

Se pueden medir los armónicos de la tensión y la corriente, que causan varios fallos en el campo.
Es posible medir y mostrar cada tensión y armónico de corriente hasta el 30°.
El factor de distorsión armónica total se presenta en dos tipos de THD-R y THD-F.
Cada grado de armónicos se puede mostrar en el LCD del probador.
Tanto el valor de la corriente (o el valor de voltaje) como la relación de contenido pueden mostrarse en la misma pantalla.





Forma de mandíbula con énfasis en la seguridad y la utilidad

Alineación de dos tipos de mandíbula para cumplir con el entorno de prueba

- KEW 2060BT tiene una nueva forma de mandíbula especial para su uso en un gran busbar. Mandíbula extremadamente grande con forma de lágrima que puede asir una gran barra de herramientas con seguridad. (Tamaño del conductor 75mm, Busbar 80 x 30mm MÁX)

- KEW 2062 y KEW 2062BT tienen una mandíbula en forma de lágrima y el tamaño es conveniente para su uso en una oficina y fábrica de tamaño pequeño. (Tamaño del conductor 55mm)

La forma de lágrima puede mantener al operador fuera de peligro de tocar la barra de herramientas.

Detección de fase

La fase positiva y la fase negativa pueden confirmarse mediante el sonido del zumbador y la pantalla sin cambiar la conexión de clientes potenciales.

KEW Power*

Bluetooth® (solo 2060BT y 2062BT)

- La aplicación dedicada "KEW Power*" admite tanto Android™ como iOS.
- La pantalla LCD se puede comprobar en los dispositivos inteligentes.
- Los valores y gráficos medidos pueden almacenarse pulsando un botón.
- La tensión y la corriente pueden mostrarse en la pantalla de forma de onda. La existencia de armónicos se puede comprobar fácilmente.
- Se puede establecer el umbral de cada valor medido en la aplicación, y es posible una valoración PASS y FAIL.

Busque "KEW Power*"

Puede incurrirse en cargos de comunicación por separado para descargar la aplicación.

*Bluetooth® es una marca comercial o marca registrada de Bluetooth® SIG, Inc. Android™ es una marca comercial o marca registrada de Google Inc. iOS es una marca comercialo marca registrada de la tecnología Cisco, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

Descargar en App Store

Aplicación iOS

Aplicación para iOS
El Software gratuito iOS "KEW Power*" está disponible en la "App Store"

Aplicación ANDROID EN Google Play

Aplicación Android™

Aplicación para Android ™
Software gratuito para Android "KEW Power*" disponible en "Google Play Store"

Especificaciones de KEW 2060BT / 2062 / 2062BT

		2060BT	2062/2062BT
Conexiones del cableado		1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W	
Mediciones y parámetros		Tensión, Corriente, Frecuencia, Potencia activa, Potencia reactiva, Potencia aparente, Factor de potencia (cosθ), Ángulo de fase, Armónicos(THD-R/THD-F), Rotación de fase	
ACV			
	Rango	1 000V	
	Precisión	±0,7%rdg±3dgt(40,0 a 70,0Hz) ±3,0%rdg±5dgt(70,1 a 1kHz)	
	Factor de resistencia	1,7 o inferior	
ACA			
	Rango	40,00/400,0/1 000A (auto de 3 rangos)	
	Precisión	±1,0%rdg±3dgt(40,0 a 70,0Hz) ±2,0%rdg±5dgt(70,1 a 1kHz)	
	Factor de resistencia	3 o menos en el rango de 40,00A/400,0A, 3 o menos 1 500A pico en el rango de 1 000A	
Frecuencia			
	Intervalo de visualización	de 40 a 999,9Hz	
	Precisión	±0,3%rdg±3dgt	
Potencia activa			
	Rango	40,00/400,0/1 000kW	
	Precisión	±1,7%rdg±5dgt (PF1, onda sinusoidal, 45 a 65Hz)	
Potencia aparente			
	Rango	40,00/400,0/1 000kVA	
	Precisión	±1dgt respecto a cada valor calculado, Suma: añadir errores de cada canal, 3P3W: ±2dgt, 3P4W: ±3dgt)	
Potencia reactiva			
	Rango	40,00/400,0/1 000kVar	
	Precisión	±1dgt respecto a cada valor calculado, Suma: añadir errores de cada canal, 3P3W: ±2dgt, 3P4W: ±3dgt)	
Factor de potencia			
	Intervalo de visualización	-1 000 a 0,000 a 1 000	
	Precisión	±1dgt respecto a cada valor calculado, Suma: añadir errores de cada canal, 3P3W: ±2dgt, 3P4W: ±3dgt)	
Ángulo de fase(solo 1P2W)			
	Intervalo de visualización	-180,0 a 0,0 a 179,9	
	Precisión	±3,0°	
Armónicos RMS(Tasa de contenido)			
	Orden de análisis	1 a 30° orden	
	Precisión	±5.0%rdg±10dgt (1 a 10°) ±10%rdg±10dgt (11 a 20°) ±20%rdg±10dgt (21 a 30°)	
Armónicos totales THD-R/THD-F			
	Intervalo de visualización	De 0,0% a 100,0%	
	Precisión	±1dgt frente a los resultados calculados de cada valor medido	
Rotación de fase		ACV de 80 a 1 100V(45 a 65Hz)	
Otras funciones		MAX/MIN/AVG/PEAK, Retención de datos, Bluetooth® (sólo 2060BT y 2062BT), Retroiluminación, Apagado automático	
Información general			
	Interfaz de comunicación	Bluetooth® 5.0 (solo 2060BT y 2062BT)	
	Fuente de alimentación	LR6(AAA)(1.5V)×2	
	Tiempo de medición continuo	aprox. 58 horas	
	Tamaño de conductor	Φ75mm máx. (barra de herramientas de 80mm×30mm)	Φ55mm máx.
	Dimensión/Peso:	283(L) × 143(A) × 49(P) mm / Aprox. 590g (incluidas las baterías)	247(L)×105(A)×49(P)mm / Aprox. 490g (incluidas las baterías)
	Normas aplicables	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61326-1, 2-2 (EMC), IEC 60529 (IP40)	
		CAT IV 600V / CAT III 1 000V Grado de contaminación 2	CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1 000V Grado de contaminación 2
	Accesorios	7290 (juego de cables de prueba de tensión) 9198 (estuche de transporte) LR6(AAA)×2, Manual de instrucciones	

Guía de selección de medidores de potencia

		Medidor de potencia de pinza			Medidor de potencia	Analizador de calidad de energía
		2060BT	2062	2062BT	6305	6315
Aspecto						
Voltage [V]		✓	✓	✓	✓	✓
Corriente [A]		✓	✓	✓	✓	✓
Alimentación [W]		✓	✓	✓	✓	✓
Frecuencia [Hz]		✓	✓	✓	✓	✓
Energía [Wh]		–	–	–	✓	✓
Armónicos		✓	✓	✓	–	✓
Potencia Calidad	Aumento de tensión	–	–	–	–	✓
	Caídas	–	–	–	–	✓
	Interrupción	–	–	–	–	✓
	Transitorios	–	–	–	–	✓
	Corriente de pico de arranque	–	–	–	–	✓
Tamaño de conductor		Φ75mm	Φ55mm	Φ55mm	Difiere dependiendo de los sensores de pinza opcionales utilizados	Difiere dependiendo de los sensores de pinza opcionales utilizados
Memoria		–	–	–	Tarjeta SD	Tarjeta SD
Nº de canales de entrada		4ch (V3,A1)	4ch (V3,A1)	4ch (V3,A1)	6ch (V3,A3)	7ch (V3,A4)
Interfaz de comunicación		Bluetooth®	–	Bluetooth®	USB, Bluetooth®	USB, Bluetooth®

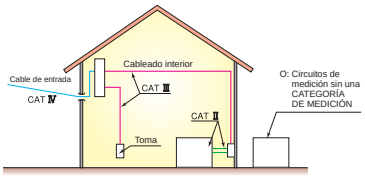
Accesorios

Cable de prueba de tensión 7290.

9198 Estuche de transporte

Categorías de medición (CAT)

La figura muestra un ejemplo de categoría de medición
Los instrumentos de medición diseñados para los entornos CAT IV
se pueden utilizar en los entornos
de CAT III, CAT II y CAT O.



Un ejemplo de Categoría de medición

CAT IV
Categoría medición

300V
Fase nominal a tensión de tierra

Precaución

El valor de voltaje que sigue después de la categoría: el límite de la tensión de la fase a a fase. No es el límite de la tensión de fase a fase. Por lo tanto, en el caso de una medida instrumento que cumpla con la CAT IV 300V, se puede utilizar en el circuito eléctrico de hasta 520V fase a fase en la línea de 3 fases conectada por conexión de estrella.

Algunos países regulan el cumplimiento de la Ley de Radio de productos equipados con Bluetooth®. Confírmelo con su distribuidor antes de comprar nuestros productos equipados con Bluetooth®.

Advertencias de seguridad:

Lea detenida y completamente las "Advertencias de seguridad" del manual de instrucciones suministrado con el instrumento para su correcta utilización. El incumplimiento de las normas de seguridad puede provocar incendios, problemas, descargas eléctricas, etc. Por lo tanto, asegúrese de utilizar el instrumento con una fuente de alimentación correcta y la tensión de tensión nominal marcada en cada instrumento.

Para consultas u órdenes:

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

2-5-20, Nakane, Meguro-ku, Tokyo, 152-0031 Japan
Phone:+81-3-3723-0131
Fax:+81-3-3723-0152

www.kew-ltd.co.jp

● Este folleto se publicó en septiembre de 2023. El contenido de este folleto está sujeto a cambios sin previo aviso.

LC_2060BT_2062_2062BT_2_1_Nov23_SS_es