

KOBAN



EC000380

EG000044

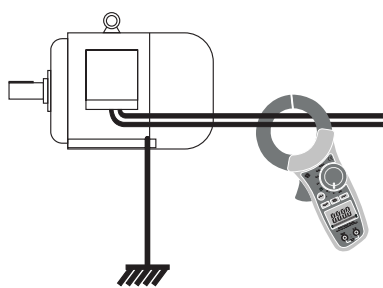
Pinza amperimétrica con categoría de medida CATIII 600V, 4000 cuentas de resolución y pantalla retroiluminada. Realiza mediciones de tensión AC/DC, corriente AC, resistencia, capacidad, frecuencia y temperatura (incluye sonda tipo K). Dispone de prueba de diodos y continuidad, detecta corrientes de fuga con resolución de hasta 0.1µA, maxilar de 23 mm de diámetro.



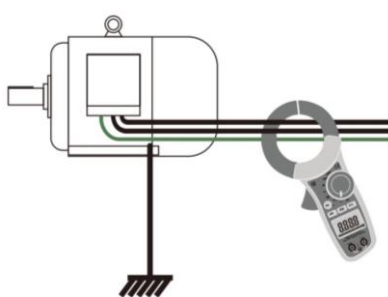
CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pantalla LCD con retro-iluminación
- ✓ Mordaza de aprox. 23mm.
- ✓ Ergonómica y fácil manejo
- ✓ Posibilidad de adaptar KPA FLEX-01
- ✓ Resolución de micro-amperios
- ✓ Diseñada ergonómicamente para operar con una mano
- ✓ Cumple norma CE, EN-61010-1
- ✓ IP40

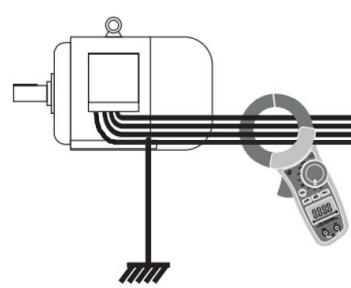
INCLUIDO CERTIFICADO DE
CALIBRACIÓN
DE FÁBRICA TRAZABLE



Medida en sistemas monofásicos



Medida en sistemas monofásicos con cable de tierra



Medida en sistemas trifásicos




EMC & LVD

- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-2-032
- ✓ EN-61010-2-033
- ✓ EN-61326-1



ESPECIFICACIONES GENERALES

Apertura de la pinza	23 mm aprox.
Pantalla	LCD de 4000 conteos con retroiluminación
Prueba de continuidad	Umbral <100 Ω; Corriente de prueba < 1 mA
Prueba de diodo	Corriente de prueba 0,3 mA típico; Voltaje en circuito abierto < 1,5 V CC típico
Indicador de batería baja	Se muestra el icono 
Indicador de sobre-pasamiento del rango	Se muestra "OL"
Velocidad de medición	2 mediciones por segundo, nominal
Irrupción de corriente	100 ms
Sensor de temperatura	Termopar tipo K
Impedancia de entrada	7,8 MΩ (V CC y V CA)
Margen voltage AC	50/400 Hz (VAC)
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 60 °C
Humedad relativa	90 % (de 0 °C a 30 °C); 75% (de 30 °C a 40 °C); 45% (de 40 °C a 50 °C)
Humedad de almacenamiento	< 80 %
Altitud de funcionamiento	3000 metros máximo
Batería	Dos pilas de 1,5V "AAA"
Apagado automático	Después de aprox. 30 minutos
Dimensiones	200 x 50 x 35 mm
Peso	200g
Seguridad	Destinado para uso en interiores de acuerdo con la normativa de sobretensión eléctrica Categoría II, Grado de Contaminación 2. La Categoría II abarca el uso local, hogar, equipo portátil, etc... con picos transitorios de sobretensión inferiores a la sobretensión especificada en la Categoría III.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Función	Rango	Resolución	Precisión (% de lectura + dígitos)
Corriente de CA	400.0 μA	0,1 μA	± 2 % de lectura + 5 díg.
	4000 μA	1 μA	± 2 % de lectura + 5 díg.
	4.000 A	1 mA	± 2,5 % de lectura + 10 díg.
	40.00 A	0,01 A	± 2,5 % de lectura + 10 díg.
	400.0 A	0,1 A	± 2 % de lectura + 5 díg.

Función	Rango	Resolución	Precisión ± (% de lectura + dígitos)
Corriente de CC	400.0 μ A	0,1 μ A	± 1,8 % de lectura + 3 díg.
	4000 μ A	1 μ A	± 1,8 % de lectura + 3 díg.

Función	Rango	Resolución	Precisión ± (% de lectura + dígitos)
Voltaje de DC	400.0 mV	0,1 mV	± 0,8% de lectura ± 3 díg.
	4.000 V	1 mV	± 1,5 % de lectura ± 3 díg.
	40.00 V	0,01 V	± 1,5 % de lectura ± 3 díg.
	400.0 V	0,1 V	± 1,5 % de lectura ± 3 díg.
	600 V	1 V	± 2 % de lectura ± 3 díg.

Función	Rango	Resolución	Precisión ± (% de lectura + dígitos)
Voltaje de CA	400.0 mV	0,1 mV	± 0,8 % de lectura ± 10 díg.
	4.000 V	1 mV	± 2 % de lectura ± 5 díg.
	40.00 V	0,01 V	± 2 % de lectura ± 5 díg.
	400.0 V	0,1 V	± 2 % de lectura ± 5 díg.
	600 V	1 V	± 2 % de lectura ± 5 díg.

Función	Rango	Resolución	Precisión ± (% de lectura + dígitos)
Resistencia	400.0 Ω	0,1 Ω	± 1 % de lectura ± 4 díg.
	4.000 k Ω	0,001 k Ω	± 1,5 % de lectura ± 2 díg.
	40.00 k Ω	0,01 k Ω	± 1,5 % de lectura ± 2 díg.
	400.0 k Ω	0,1 k Ω	± 1,5 % de lectura ± 2 díg.
	4.000 M Ω	0,001 M Ω	± 2,5 % de lectura ± 3 díg.
	40.00 M Ω	0,01 M Ω	± 3,5 % de lectura ± 5 díg.

Función	Rango	Resolución	Precisión ± (% de lectura + dígitos)
Capacitancia (rango automático)	40.00 nF	0,01 nF	± 5 % de lectura ± 10 díg.
	400.0 nF	0,1 nF	± 3 % de lectura ± 5 díg.
	4.000 µF	0,001 µF	± 3,5 % de lectura ± 5 díg.
	40.00 µF	0,01 µF	± 3,5 % de lectura ± 5 díg.
	100.0 µF	0,1 µF	± 5 % de lectura ± 5 díg.

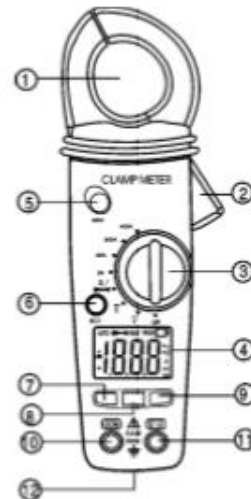
Función	Rango	Resolución	Precisión ± (% de lectura + dígitos)
Frecuencia(rango automático)	5.000 Hz	0,001 Hz	± 1,5 % de lectura ± 5 díg.
	50.00 Hz	0,01 Hz	± 1,2 % de lectura ± 2 díg.
	500.0 Hz	0,1 Hz	Sensibilidad 5-5 kHz:10Vms min.
	5.000 kHz	0,001 kHz	
	50.00 kHz	0,01 kHz	5 kHz-150 kHz: 40Vms min. del 20% añ 80% del ciclo útil
	150.0 kHz	0,1 kHz	

Función	Rango	Precisión ± (% de lectura + dígitos)
Ciclo útil	Del 0.5 al 99.0%	± 1,2 % de lectura ± 2 °C
	Duración del pulso: 100µs-100ms, Frecuencia: de 5Hz a 150kHz. Sensibilidad: 5-5kHz:10Vms min. 5kHz-150kHz:40Vms min. del 20% al 80% del ciclo útil	

Función	Rango	Resolución	Precisión ± (% de lectura + dígitos)
Temperatura termopar (tipo-k) (Precisión de la punta no incluida)	-50 °C ~ +400.0 °C	-50 .0°C ~ a -20.0 °C	± 7 %
		-20 .0°C ~ a 400.0 °C	± 3.0 % de lectura ± 3 °C
	400 °C ~ + 1300.0 °C	400 .0°C ~ a 1000 °C	± 3 % de lectura ± 3 °C
		1000°C ~ a 1300 °C	± 3 % de lectura ± 5 °C

CONTROLES

- 1-Mordaza
- 2-Gatillo
- 3-Selector de función
- 4-Pantalla LCD
- 5-Botón de puesta a cero (Zero)
- 6-Retención de medida y retroiluminación
- 7-Botón MODE
- 8-Botón de selector de rango
- 9-Botón de Hz% ciclo útil
- 10-Conector de entrada COM
- 11-Conector V Ω μ TEMP
- 15-Tapa del compartimento de la batería



DESCRIPCIÓN DE LOS ICONOS

Icono	Descripción
Hold	Retención de datos
Signo menos	Visualización de lectura negativa
De 0 a 3999	Dígitos de visualización de la medición
AUTO	Modo de rango automático
DC/AC	Corriente continua / corriente alterna
	Batería baja
mV o V	Milivoltios o voltios (voltaje)
Ohmios	(Resistencia)
A	Amperios (corriente)
F	Faradio (capacitancia)
Hz/%	Hercios (frecuencia) / porcentaje (factor de marcha)
°F y °C	Grados Fahrenheit y Celsius (temperatura)
n, m, μ , M, k	Prefijo de las unidades de medida: nano, mili, micro, mega y kilo
	Prueba de continuidad
	Prueba de diodo

