

DESCRIPCIÓN

La **PINZA AMPERIMÉTRICA** proporciona muchas funciones para mediciones profesionales de corriente y voltaje en DC/CA, incluyendo resistencia, capacitancia y prueba de diodo, continuidad, temperatura y muchas más. Su gran pantalla retro-iluminada te permite visualizar perfectamente las mediciones en los lugares de menor visibilidad.

Con su mordaza en forma de lágrima permite un fácil manejo en lugares donde hay poco espacio. Su diseño y especificaciones la hacen especialmente apta para aplicaciones industriales.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD con retro-iluminación
- Mordaza de aprox. 55mm.
- Gran robustez
- Especialmente apta para aplicaciones industriales
- Posibilidad de adaptar KPA FLEX-01
- Diseñada para operar con facilidad en áreas reducidas
- Cumple norma CE, EN-61010-1
- IP40

NORMATIVA

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Apertura de la pinza	5 mm aprox.
Pantalla	LCD de – ¾ dígitos (4000 conteos con retroiluminación)
Prueba de continuidad	El zumbador emite una señal sonora. Umbral <100Ω. Corriente de prueba <1mA.
Prueba de diodo	Corriente de prueba 0,3mA típico; Voltaje en circuito abierto 1,5VDC típico
Indicador de batería baja	Se muestra en el icono 
Indicador de exceso de rango	Se muestra "OL"
Velocidad de medición	2 mediciones por segundo, nominal
Impedancia de entrada	10MΩ (VCC y VCA)
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento	De -30°C a 60°C
Humedad de funcionamiento	90%(0oC a 30oC); 75%(30oCa 40oC); 45%(40oC a 50oC)
Humedad de almacenamiento	<80%
Altitud de funcionamiento	Máximo 3000 m
Batería	Una batería de 9 V
Dimensiones	270 x 107 x 50 mm
Peso	554 g
Seguridad	Para uso en interiores y de acuerdo con los requisitos de doble aislamiento establecidos en la norma IEC 1010-1(2001):EN 61010-1(2001). Categoría de sobrevoltaje III 1000 V y IV 600 V. Grado de contaminación 2.

**ESPECIFICACIONES
ELÉCTRICAS**

Función	Rango	Precisión (% de lectura+dígitos)	Resolución
Voltaje de CC	4 V	$\pm(1\% + 8 \text{ díg.})$	1 mV
	40 V	$\pm(1\% + 4 \text{ díg.})$	10 mV
	400 V	$\pm(1\% + 4 \text{ díg.})$	100 mV
	1000 V	$\pm(1\% + 4 \text{ díg.})$	1 V

Impedancia de entrada: 10 M Ω

Protección contra sobre-pasamiento de rango: 1000 V CC

Voltaje de CA	4 V	$\pm(1\% + 8 \text{ díg.})$	1 mV
	40 V	$\pm(1\% + 4 \text{ díg.})$	10 mV
	400 V	$\pm(1\% + 4 \text{ díg.})$	100 mV
	1000 V	$\pm(1\% + 4 \text{ díg.})$	1 V

Impedancia de entrada: 10 M Ω

Protección contra sobre-pasamiento de rango: 1000 V CA

Corriente de CA	40 A	$\pm(2,5\% + 10 \text{ díg.})$	10 mA
	400 A	$\pm(2,5\% + 5 \text{ díg.})$	100 mA
	1000 A	$\pm(3,0\% + 4 \text{ díg.})$	1 A

Protección contra sobre-pasamiento de rango: entrada máxima 1000 A

Respuesta de frecuencia: 50Hz ~ 60Hz

Todos los rangos de voltaje de CA están especificados desde el 5% al 100% del rango

Resistencias	400 Ω	$\pm(1\% + 4 \text{ díg.})$	0,1 Ω
	4 k Ω	$\pm(1\% + 2 \text{ díg.})$	1 Ω
	40 k Ω	$\pm(1\% + 2 \text{ díg.})$	10 Ω
	400 k Ω	$\pm(1\% + 2 \text{ díg.})$	100 Ω
	4 M Ω	$\pm(1,5\% + 3 \text{ díg.})$	1 k Ω
	40 M Ω	$\pm(2\% + 3 \text{ díg.})$	10 k Ω

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Función	Rango	Precisión (% de lectura+dígitos)	Resolución
Frecuencia	5.000 Hz	±(1,5% + 5 díg.)	
	50.000 Hz	±(1,2% + 2 díg.)	
	500.0 Hz	±(1,2% + 2 díg.)	
	5.000 KHz	±(1,2% + 2 díg.)	
	50.00 KHz	±(1,2% + 2 díg.)	
	500.0 KHz	±(1,2% + 2 díg.)	
	5 MHz	±(1,5% + 10 díg.)	
	10 MHz	±(1,5% + 10 díg.)	
Ciclo de trabajo	De 0,5% a 99,0%	±(1,2% + 2 díg.)	0,1%
	Ancho de pulso: 100 µs-100ms		

Protección contra sobre-pasamiento de rango: 600 V rms

Capitancia	40 nF	±(5% + 100 díg.)
	400 nF	±(3% + 5 díg.)
	4.000 µF	±(3,5% + 5 díg.)
	40.000 µF	±(3,5% + 5 díg.)
	100.0 µF	±(5% + 5 díg.)

Protección contra sobre-pasamiento de rango: 600 V rms

FUNCIÓN	CONDICIONES DE PRUEBA	LECTURA
Diodo	El amperaje directo en CC es aprox. 0,5mA, el voltaje inverso es aprox. 2V	Caída del voltaje directo del diodo
Continuidad	El zumbador emite un sonido largo cuando la resistencia es inferior a 60 ±30Ω	El zumbador emite un sonido largo cuando la resistencia es inferior a 60 ±30Ω

Protección contra sobre-pasamiento de rango: 600V rms

--	--