



Pinza amperimétrica PCE-CM 3

PCE-CM 3

La pinza amperimétrica de maxilar abierto se usa para realizar mediciones rápidas y sencillas de corriente alterna. Simplemente debe introducir la pinza amperimétrica de maxilar abierto en el en la línea conductora. La pinza amperimétrica de maxilar abierto es especialmente apta para medir corrientes alternas en armarios de distribución y cualquier circuito que no se deba de interrumpir. El rango de medición de corriente alcanza desde 0 a 200 A. Además de la medición de corriente, también puede medir con esta pinza amperimétrica de maxilar abierto tensiones alternas y continuas hasta 600 V, resistencias, capacidad y temperatura. Los valores de medición se indican en la pantalla LCD retroiluminada.

Las dimensiones compacta y el escaso peso, así como su carcasa robusta son unas características de esta pinza amperimétrica de maxilar abierto. Todo ello convierte esta pinza en una herramienta ideal para cualquier instalador y técnico de mantenimiento.

- ▶ Hasta 200 A
- ▶ Dimensiones compactas
- ▶ Carcasa robusta de plástico
- ▶ Función de multímetro
- ▶ Alimentación por pilas
- ▶ Pantalla LCD retroiluminada

Especificaciones técnicas

Tensión continua	Rango	Resolución	Precisión
	4 V DC	1 mV	±(1,2 % del valor + 2 d)
	40 V DC	10 mV	±(1,5 % del valor + 2 d)
	400 V DC	100 mV	±(1,5 % del valor + 2 d)
	600 V DC	1 V	±(2 % del valor + 2 d)

Impedancia de entrada	10 MΩ
Protección contra sobretensión	600 V DC 600 V AC RMS

Tensión alterna	Rango	Resolución	Precisión
	4 V AC	1 mV	±(1,5 % del valor + 5 d)
	40 V AC	10 mV	±(1,5 % del valor + 2 d)
	400 V AC	100 mV	±(1,5 % del valor + 2 d)
	600 V AC	1 V	±(2 % del valor + 2 d)

Impedancia de entrada	10 MΩ
Protección contra sobretensión	600 V DC 600 V AC RMS
Rango de frecuencia	50 ... 400 Hz

Corriente alterna	Rango	Resolución	Precisión
	200 A AC	100 mA	±(3,0 % del valor + 5 d)
Protección se sobrecarga	200 A AC		
Rango de frecuencia	50 ... 60 Hz		

Resistencia	Rango	Resolución	Precisión
	400 Ω	0,1 Ω	±(1 % del valor + 4 d)
	4 kΩ	1 Ω	±(1,5 % del valor + 4 d)
	40 kΩ	10 Ω	±(1,5 % del valor + 4 d)
	400 kΩ	100 Ω	±(1,5 % del valor + 4 d)
	4 MΩ	1 kΩ	±(2,5 % del valor + 4 d)
	40 MΩ	10 kΩ	±(3,5 % del valor + 4 d)

Protección contra sobretensión	250 V DC 250 AC RMS
--------------------------------	------------------------

Frecuencia	Rango	Resolución	Precisión
	40 Hz	0,01 Hz	±(1 % del valor + 2 d)
	400 Hz	0,1 Hz	±(1,2 % del valor + 2 d)
	4 KHz	1 Hz	±(1,2 % del valor + 2 d)
	40 KHz	10 Hz	±(1,2 % del valor + 2 d)
	400 KHz	100 Hz	±(1,2 % del valor + 2 d)
	10 MHz	1 KHz	±(1,2 % del valor + 2 d)

Sensibilidad de entrada	10 mV RMS
Protección contra sobretensión	300 V DC 300 AC RMS

Ciclo de trabajo	Rango	Resolución	Precisión
	0,1 % ... 99,9 %	0,1 %	±1,2 % del valor ± 2 d

Sensibilidad de entrada	1 V RMS
Ancho de impulsos	> 100 μs, <100 ms
Protección contra sobretensión	300 V DC 300 AC RMS

Temperatura	Rango	Resolución	Precisión
	-20 ... 760 °C	0,1 °C / 1 °C	±(3 % del valor + 5 °C)

	4 ... 1400 °F	0,1 °F / 1 °F	±(3 % del valor + 8 °F)
--	---------------	---------------	-------------------------

Protección contra sobretensión	250 V DC 250 AC RMS
--------------------------------	------------------------

Conexión termoelemento	Adaptador con conexión para tipo K
------------------------	------------------------------------

Capacidad	Rango	Resolución	Precisión
	4 nF	0,1 nF	±(5 % del valor + 20 d)
	40 nF	1 nF	±(3 % del valor + 5 d)
	400 nF	10 nF	±(3 % del valor + 5 d)
	4 μF	100 nF	±(3 % del valor + 5 d)
	40 μF	1 μF	±(3 % del valor + 5 d)
	100 μF	10 μF	±(3 % del valor + 10 d)

Protección contra sobretensión	250 V DC 250 AC RMS
--------------------------------	------------------------

Función de comprobación	Condiciones de prueba	Indicación
Prueba de diodos	Corriente de prueba: 0,5 mA Tensión inversa: 1,5 V	Tensión directa del diodo

Prueba de continuidad	Tensión circuito abierto: 0,5 V	Ruido cuando la resistencia <50 Ω
-----------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Protección contra sobretensión	250 V DC 250 AC RMS
--------------------------------	------------------------

Especificaciones técnicas generales

Apertura de la pinza	Aprox. 17 mm
----------------------	--------------

Pantalla	LCD de 4000 dígitos retroiluminada
----------	------------------------------------

Prueba de continuidad	Ruido cuando la resistencia sea inferior a 50 Ω
-----------------------	---

Corriente de prueba	Aprox. 0,5 mA
---------------------	---------------

Tensión en circuito abierto	< 2 V DC
-----------------------------	----------

Indicación de estado de batería	Símbolo en pantalla cuando la tensión sea baja
---------------------------------	--

Indicación de sobrerango	Sí, la pantalla indica "OL"
--------------------------	-----------------------------

Cuota de actualización de valores en pantalla	3 Hz
---	------

Sensor de temperatura	Termoelemento tipo K
-----------------------	----------------------

Impedancia de entrada	10 MΩ
-----------------------	-------

Condiciones operativas	5 ... 40 °C / 80 % H.r., sin condensación
------------------------	---

Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C / 80 % H.r., sin condensación
-------------------------------	--

Altitud operativa máxima	< 2000 m
--------------------------	----------

Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AAA
--------------	------------------------------

Desconexión automática	30 minutos
------------------------	------------

Seguridad	IEC1010-1 (2001) CAT II 1000 V CAT III 600 V
-----------	--

Grado de contaminación	2
------------------------	---

Contenido del envío

1 x Pinza amperimétrica PCE-CM 3

2 x Cables de prueba

2 x Puntas de medición

1 x Adaptador para termoelementos

1 x Termoelemento tipo K

2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA

1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-DC

Certificado de calibración ISO

PCE-PA-ADP-SCHUKO

Adaptador de corriente

Nos reservamos el derecho a modificaciones