



Pinza amperimétrica PCE-CM 40

PCE-CM 40

La pinza amperimétrica flexible es ideal para mediciones de corrientes hasta 3000 A AC. Además de medir la corriente TRMS, también puede usar la pinza amperimétrica flexible para medir corrientes de arranque (Inrush). La medición se realiza a través de la bobina de Rogowski. Esto implica que el conducto eléctrico sobre el que se sitúa la pinza flexible induce una tensión a la pinza amperimétrica. Esta tensión es proporcional a la conducción del conducto eléctrico. Esto permite medir con pinza amperimétrica flexible corrientes muy altas con poco peligro. Adicionalmente a la medición de corriente, la pinza amperimétrica mide frecuencias en un rango de 50 a 400 Hz.

La pinza amperimétrica flexible se usa para medir corrientes AC en máquinas e instalaciones eléctricas. Gracias a la bobina de Rogowski flexible, que tiene un diámetro de 170 mm, podrá usar esta pinza para medir en aquellos lugares donde no es posible hacerlo con una pinza convencional. Podrá leer el valor de la corriente alterna en la pantalla LCD retroiluminada. También es posible guardar los valores en una memoria que podrá leer a través de la interfaz Bluetooth.

- ▶ Hasta 3000 A AC
- ▶ Pantalla LCD
- ▶ Función Inrush
- ▶ Medición de frecuencia
- ▶ Manejo sencillo
- ▶ Memoria

Especificaciones técnicas

Corriente alterna TRMS 50 ... 400 Hz

Rango	Resolución	Precisión
30 A AC	0,01 A	$\pm(3\% \text{ del valor} + 8 \text{ dígitos})$
300 A AC	0,1 A	$\pm(3\% \text{ del valor} + 5 \text{ dígitos})$
3000 A AC	1 A	$\pm(3\% \text{ del valor} + 5 \text{ dígitos})$

Especificaciones técnicas genéricas

Pantalla	LCD de 3000 dígitos, retroiluminada
Diámetro de apertura	Aprox. 170 mm x 5 mm
Condiciones ambientales operativas	5 ... 40 °C / max. 80 % H.r., sin condensación
Condiciones ambientales de almacenamiento	-20 ... 60 °C / max. 80 % H.r., sin condensación
Altitud máxima operativa	2000 m
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V, tipo AAA
Desconexión automática	Sí, tras 15 minutos de inactividad
Seguridad	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1
Categoría de sobretensión	CAT III, 1000 V CAT IV, 600 V
Grado de contaminación	2

Contenido del envío

1 x Amperímetro PCE-CM 40 (compuesto por una unidad de control y una bobina de Rogowski)

2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA

1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-CM	Certificado de calibración ISO
PCE-CM 40-CP-20	Pinza flexible (bobina Rogowski)
PCE-PA-ADP-SCHUKO	Adaptador de corriente

Nos reservamos el derecho a modificaciones