

Pinza amperimétrica PCE-CM 40

Pinza amperimétrica flexible hasta 3000 A / Bobina de Rogowski con 170 mm de diámetro / Función Inrush / Medición de frecuencia / Pantalla LCD

La pinza amperimétrica flexible PCE-CM 40 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 PCE-CM 40 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.

Si tiene alguna pregunta sobre el pinza amperimétrica flexible, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548). Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este pinza amperimétrica flexible y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Hasta 3000 A AC
- Pantalla LCD

- Medición de frecuencia
- Manejo sencillo

- Función Inrush

- Memoria

Especificaciones técnicas

Parámetro	Rango	Resolución	Precisión
Corriente alterna	30 A AC	0,01 A	±(3 % del valor + 8 d)
50 ... 400 Hz	300 A AC	0,1 A	±(3 % del valor + 5 d)
TRMS	3000 A AC	1 A	±(3 % del valor + 5 d)
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	



Conexión de la bobina de Rogowski flexible



Pantalla de la pinza amperimétrica flexible



Medición de frecuencia con la pinza amperimétrica flexible



Visión general de la pinza amperimétrica



Uso de la pinza amperimétrica flexible



Medición realizada con la pinza PCE-CM 40 en un armario de distribución

Contenido de envío

1 x Pinza amperimétrica flexible PCE-CM 40(se compone de una unidad de control y una bobina de Rogowski), 2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA, 1 x Manual de instrucciones

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.