



Pinza de corriente EVSE PCE-DC 9EV



PCE-DC 9EV

La pinza de corriente EVSE es un instrumento de medición para determinar con precisión la corriente eléctrica. La pinza de corriente EVSE tiene una mordaza con un diámetro de 25 mm y mide en un rango de 0 ... 1000 A AC/DC, lo que permite usarla para la mayoría de aplicaciones. La medición de corriente se realiza de forma inductiva. Esto significa que no es necesario apagar previamente los objetos de ensayo. Es posible realizar la medición durante su funcionamiento. Puede visualizar el valor de medición como gráfico de barras o como valor numérico. El diseño compacto de la pinza de corriente EVSE permite que la pueda guardar en cualquier bolsa o maletín de trabajo.

La electromovilidad desempeña un papel cada vez más importante. Es por ello que es importante conocer el flujo de corriente en las líneas. Puede usar la pinza de corriente EVSE para controlar el punto de recarga (Wallbox) de un vehículo eléctrico, tanto en el lado primario como en el secundario. Adicionalmente puede utilizar la pinza de corriente EVSE en talleres para comprobar los vehículos eléctricos. Puede comprobar la corriente de arranque de los motores eléctricos o la corriente de a bordo con la pinza de corriente EVSE.

Además del modo de medición normal la pinza de corriente EVSE también mide la corriente de arranque. Una medición de la corriente de arranque con la pinza EVSE es especialmente necesaria cuando se arrancan motores, como pueden ser los sistemas de ventilación, para excluir posibles fuentes de error. Además, el medidor de pinza EVSE tiene una función de filtro de paso bajo. Con esta función puede determinar las corrientes en el rango de baja frecuencia. La pinza de corriente EVSE mide corrientes hasta una frecuencia de 1 kHz. Esto permite usar la pinza de corriente EVSE para medir por ejemplo, la corriente de los altavoces de graves-medios.

- ▶ Medición de corriente inductiva
- ▶ Rango: 0 ... 1000 A AC / DC
- ▶ Pantalla retroiluminada
- ▶ Construcción pequeña y compacta
- ▶ Diámetro interior: 25 mm
- ▶ Medición de la corriente de arranque inrush

Especificaciones técnicas

Corriente continua

Rango	0 ... 4 A DC
Resolución	1 mA DC
Precisión *	±1,5 % del valor ± 3 dígitos
Rango	0 ... 40 A DC
Resolución	10 mA DC
Precisión *	±1,5 % del valor ± 3 dígitos
Rango	0 ... 400 A DC
Resolución	100 mA DC
Precisión *	±1,5 % del valor ± 3 dígitos
Rango	0 ... 900 A DC
Resolución	1 A DC
Precisión *	±1,5 % del valor ± 3 dígitos
Rango	900 ... 1000 A DC
Resolución	1 A DC
Precisión *	±2,0 % del valor ± 3 dígitos
Protección contra sobrecarga 1000 A DC	

Corriente alterna

Rango	0 ... 4 A AC
Resolución	1 mA AC
Precisión *	±1,5 % del valor ± 3 dígitos (50 / 60 Hz) ±2,0 % del valor ± 4 dígitos (40 ... 400 Hz)
Rango	0 ... 40 A AC
Resolución	10 mA AC
Precisión *	±1,5 % del valor ± 3 dígitos (50 / 60 Hz) ±2,0 % del valor ± 4 dígitos (40 ... 400 Hz)
Rango	0 ... 400 A AC
Resolución	100 mA AC
Precisión *	±1,5 % del valor ± 3 dígitos (50 / 60 Hz) ±2,0 % del valor ± 4 dígitos (40 ... 400 Hz)
Rango	0 ... 900 A AC
Resolución	1 A AC
Precisión *	±1,5 % del valor ± 3 dígitos (50 / 60 Hz) ±2,0 % del valor ± 4 dígitos (40 ... 400 Hz)
Rango	900 ... 1000 A DC
Resolución	1 A AC
Precisión *	±2,0 % del valor ± 3 dígitos (50 / 60 Hz) ±2,5 % del valor ± 4 dígitos (40 ... 400 Hz)
Protección contra sobrecarga 1000 A AC	
TrueRMS, Factor de cresta hasta 3 %	
* Con un factor de cresta superior a 2 % aumenta la precisión de otros 2 %	

Frecuencia

Rango con 4 A AC	1 ... 10 Hz
Resolución	0,1 Hz
Corriente mínima	0,2 A AC
Precisión	±0,5 % del valor ± 2 dígitos
Rango con 4 A AC	10 ... 4 kHz
Resolución	0,1/1 Hz
Corriente mínima	0,08 A AC

Precisión	±0,5 % del valore ± 2 dígitos
Rango con 4 A AC	4k ... 40 kHz
Resolución	1/10 Hz
Corriente mínima	0,20 A AC
Precisión	±0,5 % del valor ± 2 dígitos
Rango con 40 A AC	1 ... 10 Hz
Resolución	0,1
Corriente mínima	1,5 A AC
Precisión	±0,5 % del valor ± 2 dígitos
Rango con 40 A AC	10 ... 4 kHz
Resolución	0,1/1
Corriente mínima	0,8 A AC
Precisión	±0,5 % del valor ± 2 dígitos
Rango con 400 A AC	2 ... 4 kHz
Resolución	0,1/1
Corriente mínima	4 A AC
Precisión	±0,5 % del valor ± 2 dígitos
Rango con 1000 A AC	1 ... 4 kHz
Resolución	0,1/1
Corriente mínima	40 A AC
Precisión	±0,5 % del valor ± 2 dígitos
Protección contra sobrecarga 1000 A AC	

Corriente alterna de arranque inrush

Rango	4 A AC
Corriente de disparo (umbral)	0,2 A AC
Rango	40 A AC
Corriente de disparo (umbral)	2 A AC
Rango	400 A AC
Corriente de disparo (umbral)	20 A AC
Rango	1000 A AC
Corriente de disparo (umbral)	200 A AC
Tiempo de integración 100 ms	
Protección contra sobrecarga 1000 A AC/DC	

Filtro paso bajo de corriente alterna (LPF)

Rango	4 A AC
Resolución	0,001 A AC
Precisión	3% ±5 dígitos
Rango	40 A AC
Resolución	0,01 A AC
Precisión	3% ±5 dígitos
Rango	400 A AC
Resolución	0,1 A AC
Precisión	3% ±5 dígitos
Rango	0 ... 900 A AC
Resolución	1 A AC
Precisión	3 % ±5 dígitos
Rango	900 ... 1000 A AC
Resolución	1 A AC
Precisión	4 % ±5 dígitos

El filtro paso bajo se refiere a una frecuencia de hasta 1 kHz

Todas las precisiones son válidas con una temperatura ambiente entre 18 y 28 °C

Otras especificaciones

Diámetro interior de la pinza	25 mm
Pantalla	LCD
Selección rango	Manual
Alimentación	2 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
Potencia absorbida	22 mA con la iluminación de fondo desactivada
Cuota de medición	3 Hz con visualización numérica 30 Hz con gráfico de barras
Condiciones operativas	-10 ... +50 °C, <85 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +60 °C, <75 % H.r. sin condensación
Altitud máxima	2000 m
Dimensiones	152 x 66 x 36 mm
Peso	190 g (pilas incluidas)

Contenido del envío

1 x Pinza de corriente EVSE PCE-DC 9EV

1 x Bolsa de transporte

2 x Pilas de 1,5 V, tipo AA

1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-DMM Certificado de calibración ISO

Nos reservamos el derecho a modificaciones