



# ALC-110-EUR

## Pinza amperimétrica de corriente de fuga

### Diseñada conforme a IEC/EN61557-13, VDE 0413-13

La pinza amperimétrica de corriente de fuga de verdadero valor eficaz ALC-110-EUR ayuda a detectar, documentar y comparar lecturas de corriente de fuga a lo largo del tiempo para evitar períodos de inactividad imprevistos e identificar fallos intermitentes en RCD y GFCI sin necesidad de desconectar los equipos.

La ALC-110-EUR está diseñada para aplicaciones industriales en la comprobación de la corriente de fuga y de dispositivos.

### Características

- **Conforme a la norma** para pinzas amperimétricas de corriente de fuga IEC/EN 61557-13
- **Baja influencia de campos magnéticos externos de baja frecuencia:** @ ENTRADA de 3500 mA a 600,0 mA ≤30 A/m, clase 2 de funcionamiento
- **Medidas de verdadero valor eficaz** para medir con precisión formas de onda no sinusoidales complejas
- **Bloqueo mecánico de la mordaza;** apertura de la mordaza de 30 mm (1,2 pulgadas)
- **La mayor resolución disponible: 0,001 mA,** para medidas de hasta 60 A
- **Función de filtro seleccionable** que elimina el ruido no deseado
- **Amplio rango de frecuencia de 15 Hz a 1 kHz** que hace que esta pinza amperimétrica sea perfecta para una gran variedad de aplicaciones, incluyendo las industriales y ferroviarias
- **Filtros seleccionables:**
  - Función de filtro de paso bajo para medidas en aparatos (según IEC/EN 61557-16 apéndice A)
  - Filtro de 50/60 Hz
  - Sin filtro
- **Límites seleccionables:** 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA
- **Lecturas máximas y función de retención**
- **Alta categoría de seguridad: CAT III 600 V**
- **Apagado automático** para ahorrar batería
- **Pantalla retroiluminación;** desconexión automática de retroiluminación y alimentación para ampliar la autonomía de la batería



### Aplicaciones

- **Medida de corriente de fuga a tierra**
- **Medida de corrientes de fuga diferenciales**
- **Medida de corriente de fuga** a través del conductor de tierra (PE)
- **Rastreo del origen** de la corriente de fuga a tierra
- **Medida del consumo de corriente** de aparatos en servicio o del sector de atención al cliente sin interrumpir el circuito

**ALC-110-EUR**  
Pinza amperimétrica de corriente de fuga



### Certificación de seguridad

Todos los instrumentos Beha-Amprobe, incluida la Beha-Amprobe ALC-110-EUR, se han sometido a rigurosas pruebas de seguridad, precisión, fiabilidad y resistencia en nuestros modernos laboratorios de pruebas. Además, los productos Beha-Amprobe que miden la electricidad están certificados por un laboratorio externo de seguridad (UL o CSA). Este sistema garantiza que los productos Beha-Amprobe cumplan o superen las normativas de seguridad y que sigan funcionando en los exigentes entornos profesionales durante muchos años.



## Especificaciones

Características	ALC-110-EUR
Cumple la norma IEC/EN 61557-13	•
Fabricada según la norma IEC/EN 61010-2-032	•
Campos magnéticos de baja frecuencia	≤30 A/m, clase 2 de funcionamiento E <sub>n</sub> : 3500 mA a 600,0 mA/40 Hz a 1 kHz
Categoría de seguridad y medida	CAT III 600 V
Verdadero valor eficaz	•
Frecuencia de CA	15 Hz a 1 kHz
Filtro paso bajo	50 - 60 Hz, para medidas en aparatos según EN61557-16 apéndice A, sin filtro
Valores límite	3,5 mA, 10 mA, 12 mA, 0,25 mA, 0,5 mA
Apertura de la mordaza	30 mm (1,2 pulgadas) máx.
Bloqueo de mordaza	•
Función de retroiluminación	•
Protección frente a sobrecargas	60 A
Apagado automático	20 minutos en reposo
Selección automática de rango	•
Retención máxima	•
Retención de valores en pantalla	•

Corriente CA <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>		Precisión			
Alcance	Resolución	15 a 40 Hz	40 a 50 Hz	50 a 60 Hz	60 Hz a 1 kHz
6,000 mA	0,001 mA	±(5,0% + 5D)	±(2,0% + 5D)	±(1,0% + 5D)	±(2,0% + 5D)
60,00 mA	0,01 mA	±(5,0% + 5D)	±(2,0% + 5D)	±(1,0% + 5D)	±(2,0% + 5D)
600,0 mA	0,1 mA	±(5,0% + 5D)	±(2,0% + 5D)	±(1,0% + 5D)	±(2,0% + 5D)
6,000 A	0,001 A	Sin especificar	±(2,0% + 5D)	±(1,0% + 5D)	±(2,0% + 5D)
60,00 A	0,01 A	Sin especificar	±(2,0% + 5D)	±(1,0% + 5D)	±(2,0% + 5D)

<sup>[1]</sup> El factor de cresta (FC) puede llegar a 3,0 con 3000 cuentas. Para formas de onda no sinusoidales: Añadir un 1,0 % para FC 1,0 a 2,0/Añadir un 2,5% para FC 2,0 a 2,5/Añadir un 4,0% para FC 2,5 a 3,0. Error de posición de la pinza amperimétrica: +/-1% de la lectura en la pantalla LCD

<sup>[2]</sup> La lectura mínima es de 0,010 mA.

<sup>[3]</sup> Si funciona bajo un campo magnético ≤ 30 A/m, añada un error de ±0,3 mA a la precisión.

Especificaciones generales	
Pantalla	Digital: 6000 cuentas, 5 actualizaciones/s
Rango	Selección automática de rango
Indicación de rango superado	OL o -OL
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 30 °C (32 °F a 86 °F), ≤80 % de HR 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F), ≤75 % de HR 40 °C a 50 °C (104 °F a 122 °F), ≤45 % de HR
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Grado de contaminación	2
Coefficiente de temperatura	0,1 x (precisión especificada)/°C (<21 °C, >25 °C)
Requisitos de vibración	según IEC 61557-1 cláusula 4.10
Caída	1,2 m (4 pies)
Batería	2 pilas de 1,5 V IEC LR03 AAA
Autonomía de las pilas	60 horas de uso normal
Indicación de batería baja	
Cumplimiento de normativas de seguridad	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-030, IEC/EN 61010-2-032, IEC/EN 61557-13
Conformidad con EMC	IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-2
Certificaciones	
Dimensiones (Al x An x L)	221 x 89 x 48 mm (8,7 x 3,5 x 1,8 pulgadas)
Peso	410 g (0,9 libras) con las pilas instaladas

Incluye: Batería (2, IEC LR03, alcalina (AAA)), estuche flexible de transporte y manual de usuario