



ALC-110-EUR

Pinza amperometrica per corrente di dispersione

Progettata a norma IEC/EN61557-13, VDE 0413-13

Il multimetro a pinza per correnti di dispersione ALC-110-EUR TRMS aiuta gli operatori a individuare, documentare e confrontare le misure della corrente di dispersione nel corso del tempo, consentendo di prevenire tempi di fermo non pianificati e di identificare scatti GFCI e RCD intermittenti senza disattivare le apparecchiature e senza tempi di fermo.

Il modello ALC-110-EUR è progettato per applicazioni industriali, come ad esempio i test di corrente di dispersione degli impianti e i test per gli elettrodomestici.

Caratteristiche

- **Secondo lo standard** per pinze amperometriche per correnti di dispersione IEC/EN 61557-13
- **Bassa influenza di campi magnetici esterni a bassa frequenza:** @ I_N : da 3,500 mA a 600,0 mA ≤ 30 A/m, classe di funzionamento 2
- **Misurazioni TRMS** per garantire la precisione durante la misura di forme d'onda complesse non sinusoidali
- **Blocco meccanico della ganasce;** apertura ganasce di 30 mm (1,2")
- **Risoluzione massima di 0,001 mA,** per misurare fino a 60 A
- **Funzione selezionabile del filtro** per eliminare il rumore indesiderato
- **Ampio range di frequenza da 15 Hz a 1 kHz** che rende questa pinza l'ideale per una vasta gamma di applicazioni comprese applicazioni industriali e ferroviarie
- **Filtri selezionabili:**
 - Funzione filtro passa-basso per la misurazione di elettrodomestici (a norma IEC/EN 61557-16 modifica A)
 - Filtro 50/60 Hz
 - Senza filtro
- **Limiti selezionabili:** 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA
- **Valori massimi e funzione Hold**
- **Alta classe di sicurezza:** CAT III 600 V
- **Spegnimento automatico** per il risparmio della batteria di alimentazione
- **Display retroilluminato;** disinserimento automatico della retroilluminazione e spegnimento automatico per una durata prolungata della batteria

Applicazioni

- **Misurazione della corrente di dispersione a massa**
- **Misurazione delle correnti di dispersione differenziali**
- **Misurazione della corrente di dispersione** mediante il conduttore a terra (PE)
- **Tracciamento della fonte** di corrente di dispersione a massa
- **Misurazione del consumo di corrente** degli elettrodomestici nel settore dei servizi o di assistenza ai clienti senza interruzione del circuito



• **Blocco meccanico; pinza serrata per una maggiore precisione,** permette di evitare problemi dai cavi misurati e dai campi magnetici

• **Protezione per le dita per un utilizzo sicuro**

• **Pulsante di sblocco delle ganasce**

• **Impugnatura in gomma robusto e resistente per una facile presa**

• **Ampio display digitale con funzione di filtro e grafico a barre**



ALC-110-EUR
Pinza amperometrica per corrente di dispersione



Certificazione di sicurezza

Tutti gli strumenti Beha-Amprobe, tra cui il modello Beha-Amprobe ALC-110-EUR, sono rigorosamente testati nei nostri laboratori tecnologicamente all'avanguardia per garantire sicurezza, precisione, affidabilità e robustezza. Inoltre, i prodotti Beha-Amprobe per la misurazione dell'elettricità sono certificati da un laboratorio esterno per la sicurezza, UL o CSA. Questo sistema assicura che i prodotti Beha-Amprobe soddisfino o superino le normative di sicurezza, mantenendo la loro operatività negli ambienti professionali impegnativi per molti anni.



Dati tecnici

Caratteristiche	ALC-110-EUR
Conforme a IEC/EN 61557-13	•
In conformità a IEC/EN 61010-2-032	•
Campi magnetici a bassa frequenza	≤ 30 A/m, classe di funzionamento 2 @ I _n : da 3,500 mA a 600,0 mA / da 40 Hz a 1 kHz
Sicurezza, categoria delle misurazioni	CAT III 600 V
TRMS	•
Frequenza AC	Da 15 Hz a 1 kHz
Filtro passa basso	50 - 60 Hz, per la misurazione di elettrodomestici a norma EN61557-16 modifica A, senza filtro
Avviso limite	3,5 mA, 10 mA, 12 mA, 0,25 mA, 0,5 mA
Apertura delle ganasce	30 mm max.
blocco delle ganasce	•
Funzione di retroilluminazione	•
Protezione sovraccarico	60 A
Spegnimento automatico	20 minuti di inattività
Portata automatica	•
Memorizzazione massima	•
Funzione Data hold	•

Corrente AC ^{[1] [2] [3]}		Precisione			
Intervallo	Risoluzione	da 15 a 40 Hz	da 40 a 50 Hz	da 50 a 60 Hz	da 60 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	Non specificato	±(2,0%+5D)	±(1,0%+5D)	±(2,0%+5D)
60,00 A	0,01 A	Non specificato	±(2,0%+5D)	±(1,0%+5D)	±(2,0%+5D)

^[1] Il fattore di cresta (C.F.) può essere fino a 3.0 a 3000 punti. Per forme d'onda non sinusoidali: Aggiungere 1,0% per fattore di cresta da 1,0 a 2,0 / aggiungere 2.5% per fattore di cresta da 2,0 a 2,5 / aggiungere 4,0% per fattore di cresta da 2,5 a 3,0. Errore di posizione della pinza: +/- 1% di lettura LCD

^[2] La lettura minima è di 0,010 mA.

^[3] Se in funzione in un campo magnetico ≤ 30 A/m, aggiungere ±0,3 mA di errore alla precisione.

Specifiche generali	
Display	digitale: 6000 punti, si aggiorna 5 volte al secondo
Intervallo	Portata automatica
Indicazione di picco	OL o -OL
Temperatura operativa	da 0 °C a 30 °C, ≤ 80% di umidità relativa da 30 °C a 40 °C, ≤ 75% di umidità relativa da 40 °C a 50 °C, ≤ 45% di umidità relativa
Altezza operativa	≤ 2000 m
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C
Grado di inquinamento	2
Coefficiente di temperatura	0,1 x (precisione assicurata) / °C (< 21 °C, > 25 °C)
Requisito di vibrazione	A norma IEC 61557-1 clausola 4.10
A prova di caduta	1,2 m
Batteria	2x batterie 1,5 V IEC LR03 AAA
Durata della batteria	60 ore
Indicazione carica ridotta della batteria	
Conformità alle norme di sicurezza	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-030, IEC/EN 61010-2-032, IEC/EN 61557-13
Conformità EMC	IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61326-2
Certificazioni dell'ente competente	
Dimensioni (A x L x P)	221 x 89 x 48 mm
Peso	410 g con batteria montata

Incluso: Batteria (2x, IEC LR03, alcalina (AAA)), borsa morbida e manuale utente