

ALC-110-EUR

Pince de courant de fuite

Fabriquée conformément à la norme CEI/EN61557-13, VDE 0413-13

La pince multimètre de courant de fuite TRMS ALC-110-EUR permet aux utilisateurs de détecter, de documenter et de comparer les relevés de courant de fuite au fil du temps. Elle sert à empêcher les temps d'arrêt imprévus et à identifier les déclenchements GFCI et RCD intermittents, sans effectuer d'arrêt ou mettre l'équipement hors tension.

La pince multimètre de courant de fuite ALC-110-EUR est conçue pour les applications industrielles, comme les tests de courant de fuite dans les installations ou les tests d'appareil.

Caractéristiques

- **Conforme à la norme** pour les pinces de courant de fuite CEI/EN 61557-13
- **Faible influence des champs magnétiques basse fréquence externes** : @ I_N : de 3,5 mA à 600,0 mA ≤ 30 A/m, classe d'exploitation 2
- **Mesure TRMS** pour la précision des mesures des formes d'onde non sinusoïdales complexes
- **Blocage mécanique de la mâchoire**, ouverture de mâchoire de 30 mm (1,2 in)
- **Haute résolution de 0,001 mA**, mesure jusqu'à 60 A
- **Fonction de filtre réglable** supprimant le bruit indésirable
- **Large gamme de fréquence de 15 Hz à 1 kHz** pour une utilisation dans de nombreuses applications, notamment industrielles et ferroviaires
- **Filtres réglables** :
 - Fonction de filtre passebas pour les mesures d'appareils (conf. à l'amendement A de la norme CEI/EN 61557-16)
 - Filtre 50/60 Hz
 - Aucun filtre
- **Sélection de limites** : 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA
- **Relevés max. et fonction de maintien**
- **Haute sécurité** : CAT III 600 V
- **Extinction automatique** pour prolonger l'autonomie des piles
- **Ecran rétroéclairé**, arrêt automatique du rétroéclairage et extinction automatique permettant d'économiser la batterie



← Blocage mécanique ; pince étroite pour plus de précision, permettant d'éviter les perturbations causées par les câbles mesurés et les champs magnétiques

← Protège-doigts pour une utilisation en toute sécurité

→ Bouton-poussoir pour débloquer la mâchoire

← Boîtier en caoutchouc robuste et solide pour une prise en main facile

← Grand écran numérique, avec graphique à barres et fonction de filtre

Applications

- **Mesure du courant de fuite à la terre**
- **Mesure des courants de fuite différentiels**
- **Mesure du courant de fuite** à travers le conducteur de terre (PE)
- **Localisation** d'un courant de fuite à la terre
- **Mesure de la consommation de courant** des appareils dans le secteur des services ou des services client sans interruption dans le circuit



Certification de sécurité

Tous les outils Beha-Amprobe, notamment l'outil Beha-Amprobe ALC-110-EUR, sont rigoureusement testés dans notre laboratoire de pointe afin de vérifier leur sécurité, leur précision, leur fiabilité et leur robustesse. De plus, les produits Beha-Amprobe qui mesurent l'électricité sont homologués par un laboratoire de certification tiers UL ou CSA. Grâce à ce système, nous garantissons que les produits Beha-Amprobe respectent ou surpassent les réglementations de sécurité et qu'ils fonctionneront dans des environnements professionnels et difficiles pendant de nombreuses années.



Spécifications

Caractéristiques	ALC-110-EUR
Conforme à la norme CEI/EN 61557-13	•
Fabriquée selon la norme CEI/EN 61010-2-032	•
Champs magnétiques basse fréquence	≤ 30 A/m, classe d'exploitation 2 à IV : de 3,5 mA à 600,0 mA / de 40 Hz à 1 kHz
Sécurité, catégorie de mesure	CAT III 600 V
Valeur efficace vraie TRMS	•
Fréquence alternative	15 Hz à 1 kHz
Filtre passe-bas	50 - 60 Hz, pour les mesures d'appareils conf. à l'amendement A de la norme EN 61557-16, sans filtre
Sélection des limites	3,5 mA, 10 mA, 12 mA, 0,25 mA, 0,5 mA
Ouverture de mâchoire	30 mm (1,2 in) max.
Blocage de la mâchoire	•
Fonction de rétro-éclairage	•
Protection contre les surcharges	60 A
Arrêt automatique	Au bout de 20 minutes d'inactivité
Sélection automatique de gamme	•
Maintien de la valeur maximale	•
Maintien de l'affichage	•

Courant alternatif ^[1] ^[2] ^[3]					
Gamme	Résolution	Précision			
		15 à 40 Hz	40 à 50 Hz	50 à 60 Hz	60 à 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 défini	± (2,0 % + 5D)	± (1,0 % + 5D)	± (2,0 % + 5D)
60,00 A	0,01 A	Non défini	± (2,0 % + 5D)	± (1,0 % + 5D)	± (2,0 % + 5D)

^[1] Facteur de crête (FC) jusqu'à 3,0 pour 3 000 points. Pour les formes d'ondes non sinusoïdales : ajouter 1,0 % pour FC 1,0 à 2,0 / ajouter 2,5 % pour FC 2,0 à 2,5 / ajouter 4,0 % pour FC 2,5 à 3,0. Erreur de positionnement de la pince : +/- 1 % de la lecture du LCD

^[2] La mesure minimale est 0,010 mA.

^[3] Lors de l'utilisation avec un champ magnétique ≤ 30 A/m, ajouter une marge d'erreur de ± 0,3 mA.

Spécifications générales	
Affichage	Numérique : 6 000 points, mises à jour : 5/s
Gamme	Sélection automatique de gamme
Indication de dépassement de gamme	OL ou -OL
Température de fonctionnement	0 °C à 30 °C (32 °F à 86 °F), ≤ 80 % d'humidité relative 30 °C à 40 °C (86 °F à 104 °F), ≤ 75 % d'humidité relative 40 °C à 50 °C (104 °F à 122 °F), ≤ 45 % d'humidité relative
Altitude de fonctionnement	≤ 2000 m
Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Degré de pollution	2
Coefficient de température	0,1 x (précision spécifiée) / °C (< 21 °C, > 25 °C)
Exigences requises pour les vibrations	conf. à l'article 4.10 de la norme CEI 61557-1
Résistance aux chutes	1,2 m (4 ft)
Pile	2 piles 1,5 V CEI LR03 AAA
Durée de vie des piles	60 heures en général
Indication de batterie faible	
Conformité aux normes de sécurité	CEI/EN 61010-1, CEI/EN 61010-2-030, CEI/EN 61010-2-032, CEI/EN 61557-13
Conformité EMC	CEI/EN 61326-1, CEI/EN 61326-2
Homologations	
Dimensions (H x l x L)	221 x 89 x 48 mm (8,7 x 3,5 x 1,8 in)
Poids	410 g (0,9 lb) avec batteries installées

Contient : piles (2x CEI LR03, alcalines (AAA)), sacoche de transport et manuel de l'utilisateur