

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

ALC-110-EUR
Pince de courant de fuite



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

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

