

Fluke 360

Pince ampèremétrique pour courants de fuite CA

Fiche technique

Le Fluke 360, une solution solide et précise pour la mesure des courants de fuite



Conçu idéalement pour les vérifications non-invasives des conditions d'isolement, le Fluke 360 permet d'effectuer vos tests sans mettre l'installation hors tension ou débrancher les équipements pour réaliser des gains de temps sans compromettre la qualité ou la sécurité.

La conception unique de la mâchoire du Fluke 360 élimine l'influence des conducteurs de courant adjacents et minimise les effets des champs magnétiques externes, même aux courants faibles. Cela permet d'exécuter des tests fiables et précis dans les environnements électriques encombrés d'aujourd'hui. La conception robuste et la haute qualité de la pince Fluke 360 garantit une stabilité élevée pour la fidélité des mesures à long terme.

- Mesure du courant de fuite avec une gamme de 3 mA et une résolution à 1 μ A pour la surveillance précise de la dégradation de l'isolement
- Une large gamme de mesures, de 1 μ A à 60 A, pour tous les besoins de l'installation
- Un blindage sophistiqué garantissant des résultats de mesure précis à proximité d'autres conducteurs
- La durabilité élevée de la construction de la pince lui permet de supporter plus de 50 000 opérations : une durabilité accrue pour prolonger la vie de votre pince
- Facile à transporter, la pince se range dans une poche avec sa mâchoire de 40 mm (1,5 po) de large
- Le bouton de maintien d'affichage « Display Hold » permet de capturer les mesures dans les endroits difficiles d'accès
- La mise hors tension automatique, avec avertisseur, économise la durée des piles
- Conforme à la norme CEI1010 et CEM pour la fiabilité des mesures
- Respecte toutes les applications et classes de performances dans la norme de sécurité VDE0404-4 et VDE0702 pour les mesures de courant différentiel et de courant de fuite des appareils électriques

Caractéristiques spéciales

Conformité CEI 61010 et CEM

Les fonctions de sécurité CEI 61010, y compris une barrière tactile et une conception de mâchoire spéciale permettent d'effectuer vos mesures en toute confiance dans les zones à tensions dangereuses. La conformité aux normes CEM garantit une fiabilité élevée avec une susceptibilité réduite aux interférences électromagnétiques.

Le Fluke 360 répond également à la toute dernière norme de sécurité VDE0404-4 et aux nouvelles exigences VDE0702.

Une grande précision

La conception sophistiquée de sa mâchoire garantit la précision du Fluke 360, peu affectée par les champs magnétiques externes même aux courants faibles. Le taux d'élimination typique du courant externe est de 200 000:1.

Caractéristiques générales

Méthode de détection	Valeur moyenne
Affichage	Affichage numérique : 3 200 comptes
	Affichage graphique à barres : 32 segments, ACL
Cycle de mesure	2 fois/seconde (affichage numérique), 12 fois/seconde (affichage graphique à barres)
Sélection de gamme	Gamme automatique
Humidité et température ambiante	0 °C à 50 °C, 80 % HR ou moins (sans condensation)
Coefficient de température	0,05 % de la gamme/°C ou moins (dans les gammes 0 °C à 18 °C et 28 °C à 50 °C pour les mesures de 0 à 50 A)
Influence des champs magnétiques externes	0,0005 % typique 1 (sur la valeur actuelle du câble adjacent)
Influence de la position du conducteur	Précision dans la gamme
Tension du circuit	≤ 300 V eff
Norme de sécurité	EN 61010-1, EN 61010-2-032. 300 V CAT II, degré de pollution 2
Tension de tenue de choc	3,7 kV c.a. pendant une minute
Type de batterie	Pile (plate) au lithium 1 x 3 V CR2032
Durée de vie de la batterie	Environ 90 heures (en utilisation continue)
Arrêt automatique	Environ 10 minutes
Diamètre de conducteur mesurable	40 mm max.
Poids	200 g
Dimensions	176 mm x 70 mm x 25 mm
Altitude d'utilisation	2 000 m

Caractéristiques électriques

Spécifications à 23 ± 5 °C. 80 % R_H max
 Précision : ± (% du résultat + chiffre) = ± (% du résultat + valeur du chiffre le moins significatif)

Mesure de courant alternatif

Gamme de mesure	Résolution	Précision	Courant admissible max
3 mA	0,001 mA	1 % + 5	60 A eff.
30 mA	0,01 mA		
30 A	0,01 A	1 % + 5 (0~50 A)	
60 A	0,1 A	5 % + 5 (50~60 A)	

Détection de valeur moyenne et étalonnage de mesure eff.

Précision spécifiée à 50/60 Hz

Gamme de fréquence 15 Hz à 150 Hz

Fluke. Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.™

Fluke Corporation
 PO Box 9090, Everett, WA - États-Unis 98206

Fluke Europe B.V.
 PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Pays-Bas

Pour plus d'informations, composez :
 Aux États-Unis Tél. (800) 443-5853 ou Fax (425) 446-5116
 En Europe/Moyen-Orient/Afrique Tél.+31 (0) 40 2675 200 ou Fax +31 (0) 40 2675 222
 Canada Tél. (800)-36-FLUKE ou Fax (905) 890-6866
 Dans les autres pays Tél. +1 (425) 446-5500 ou Fax +1 (425) 446-5116
 Site Internet : <http://www.fluke.com>

©2006 Fluke Corporation. Tous droits réservés. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Imprimé aux États-Unis. 11/2006 2791042 D-FR-N Rev A