



Pince multimétrique



française
d'instrumentation

FI 569

Cette pince, compacte et robuste, est idéale pour effectuer des mesures rapides ou surveiller un système électrique. Elle est destinée aux mesures de courants AC, DC ou AC+DC, et possède un grand nombre de fonctions supplémentaires telles que le mode relatif, la détection de champs électriques sans contact, la capture de la valeur crête, ou encore son mode de mesure automatique

AutoCheck. Cette pince est dotée en plus d'un convertisseur TRMS AC+DC permettant les mesures de tensions et courants déformés, d'un mode VFD pour les mesures sur systèmes disposant d'un variateur de fréquence. Elle assure à l'utilisateur des mesures en toute sécurité, avec son niveau de protection 600 V CAT III / 300 V CAT IV.

Cette fonction AutoCheck (mode automatique) permet à la pince de détecter si on réalise des mesures de tension AC, tension DC ou résistance, puis d'afficher la valeur correspondante sans aucune intervention de l'utilisateur.

Ce mode permet d'effectuer des mesures précises en sortie de variateurs, ce qu'il est impossible d'effectuer avec les pinces

classiques.

La détection de champs électriques sans contact est possible, à l'aide du capteur intégré dans le boîtier (extrémité de la mâchoire). Vous pouvez ainsi localiser des conducteurs sous tension, ou différencier la phase et le neutre pour une prise.

Caractéristiques principales

- Double affichage 6 000 points (+ 2 000 points) rétro-éclairé
- Mesure de tension, courant, résistance, capacité, fréquence et température
- Convertisseur TRMS AC+DC
- Mode VFD pour les mesures sur variateur de fréquence
- Capture de la valeur crête
- Mode automatique AutoCheck pour les mesures de tension et résistance
- Détection de champs électriques sans contact
- Tests de continuité et de diodes
- Ouverture des mâchoires 30 mm
- Mode relatif
- Fonction de maintien de la mesure
- Changement de gamme automatique
- Mise hors tension automatique

Spécifications

Modèle	FI 569
Tension DC Précision de base	6 V / 60 V / 600 V $\pm 0,5\% + 5d$ (mode AutoCheck : $\pm 1,3\% + 5d$)
Tension AC Précision de base Largeur de bande	6 V / 60 V / 600 V $\pm 1,2\% + 5d$ (mode AutoCheck : $\pm 2\% + 60d$) 50 à 400 Hz
Courant DC Précision de base	60 A / 600 A $\pm 1,5\% + 5d$
Courant AC Précision de base Largeur de bande	60 A / 600 A $\pm 1,5\% + 6d$ 50 à 400 Hz
Résistance Précision de base	600 Ω à 40 M Ω $\pm 0,5\% + 5d$
Capacité Précision de base	60 nF à 2 000 μ F $\pm 2\% + 5d$
Température Précision de base	-50°C à +1 000°C $\pm 0,3\% + 4d$
Fréquence en tension	10 à 1 999 Hz
Fréquence en courant	20 à 400 Hz
Fréquence en VFD	10 à 400 Hz
Détection de champ électrique	20 V (tolérance 10 à 36 V) : indicateur " - " 55 V (tolérance 23 à 85 V) : indicateur " - - - " 110 V (tolérance 59 à 600 V) : indicateur " - - - - - "
Niveaux de protection	300 V CAT IV / 600 V CAT III
Alimentation	2 piles 1,5 V type LR03
Dimensions / Poids	63 x 190 x 32 mm / 230 g environ
Garantie	3 ans
Livrée avec	Un jeu de cordons de mesure avec pointe de touche, un thermocouple type K, une sacoche de transport et une notice d'utilisation

Accessoires optionnels

FI 560KL	Kit de communication USB
DP26A	Adaptateur pour thermocouple type K

