



Mesure du courant AC avec une pince multimètre. Remarque : Des courants circulant dans des directions opposées s'annulent. Dans ce cas, ne mettre qu'un conducteur à la fois dans la pince lors de la mesure.

Comment mesurer le courant

Instructions de mesure de courant AC ou DC avec une pince multimètre :

Étapes préparatoires (pour éviter les électrocutions ou blessures) :

- Débrancher les sondes de tests du multimètre.
- Garder les doigts derrière la barrière tactile sur le multimètre.



1. Placez le sélecteur de fonction rotatif sur la fonction voulue, A AC ou A DC L'icône en forme de mâchoire (🦷) doit s'afficher, indiquant que la mesure vient de la pince.
2. Remarque : si le courant mesuré est $< 0,5$ A, le point central de l'icône (🦷) clignote. Il reste fixe avec un courant $> 0,5$ A.
3. Avant de prendre des mesures de courant DC (si votre multimètre est équipé pour cela) : Attendre que l'affichage se stabilise, puis appuyer sur le bouton Zéro pour assurer des lectures correctes. La mise à zéro du multimètre supprime le décalage DC de la mesure. La fonction Zéro fonctionne uniquement lorsque le sélecteur de fonction rotatif est en position de mesure de courant DC
4. Remarque : Avant de mettre le multimètre à zéro, s'assurer que la pince est fermée et qu'aucun conducteur ne s'y trouve.
5. Appuyer sur le levier d'ouverture de la pince et insérer le conducteur à mesurer dans la pince.
6. Refermer la pince et centrer le conducteur au moyen des repères d'alignement sur la pince.
7. Relever la valeur affichée.


Pour mesurer un courant AC avec une sonde de courant flexible :

Étapes préparatoires (pour éviter les électrocutions ou blessures) :


- Ne pas appliquer la sonde flexible autour de conducteurs sous tension dangereuse ni l'en retirer. Faire particulièrement attention lors de la pose ou du retrait de la sonde de courant flexible.
- Mettre l'installation testée hors tension ou porter des équipements de protection individuelle adaptés.



1. Connecter la sonde de courant flexible au multimètre. Voir l'illustration ci-dessus.
2. Connecter les tubes flexibles de la sonde autour du conducteur. En cas d'ouverture de l'extrémité de la sonde flexible pour faire le raccordement, s'assurer de la fermer et de la verrouiller. Il faut entendre et sentir que la sonde de courant flexible se verrouille en place.
 - Remarque : Lors de la mesure de courant, centrer le conducteur dans la sonde de courant flexible. Si possible, éviter d'effectuer des mesures à proximité d'autres conducteurs porteurs.
3. Raccorder la sonde à plus d'un pouce (2,5 cm) du conducteur.
4. Placer le sélecteur rotatif sur l'icône . Lorsque le sélecteur rotatif est sur la bonne position,  s'affiche, indiquant que les mesures sont fournies par la sonde flexible.

Si le courant mesuré est $< 0,5 \text{ A}$, le point central de l'icône () clignote. Ce n'est pas le cas avec un courant $> 0,5 \text{ A}$.
5. Lire la valeur de courant à l'écran.

Si la sonde flexible ne fonctionne pas comme prévu :

1. Vérifier si le système de couplage est connecté et correctement fermé et s'il n'est pas endommagé. Si un matériau étranger est présent, le système de couplage ne se fermera pas correctement.
2. Rechercher les signes de dommages sur le câble reliant la sonde et le multimètre.
3. S'assurer que le sélecteur rotatif est sur la bonne position ().