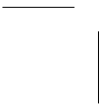




ICM31
Capteur d'intensité pour courant alternatif
MODE D'EMPLOI





F2



INTRODUCTION

1-1 Déballage et inspection

L'emballage du capteur d'intensité doit contenir les éléments suivants :

1. Capteur d'intensité avec fiches de sortie à câble extensible
2. Manuel d'utilisation
3. Mallette de transport

1-2 Vue de l'avant

Reportez-vous à la Figure 1 et aux opérations décrites ci-dessous pour vous familiariser avec le capteur.

- 1. Mâchoires du transformateur** — destinées à capter le courant continu circulant dans le conducteur.
- 2. Protection** — protège la main de l'utilisateur afin d'assurer sa sécurité.
- 3. Détente** — appuyez sur le levier pour ouvrir les mâchoires du transformateur.

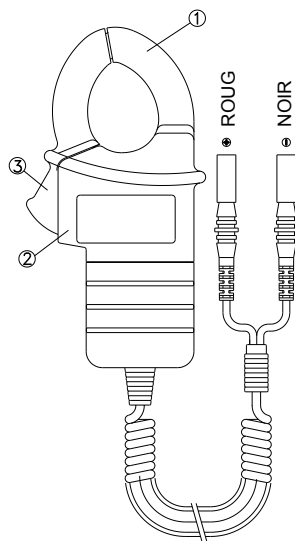



Figure 1

Sécurité de l'appareil


Avertissements inscrits sur l'appareil.

 **ATTENTION** — Consultez le manuel.

 **DOUBLE ISOLATION** — Protection Classe II.

 **DANGER** — Risque d'électrocution.

Symboles apparaissant dans le manuel

 Ce symbole signale les avertissements et autres notes dans le manuel.

SPÉCIFICATIONS

Plage d'intensité : 0,1 A à 400 A de courant alternatif RMS

Tension de sortie : 1 mV de courant alternatif à 1A

Tension de travail : 600 V de courant alternatif, catégorie II selon IEC 1010-1

Altitude maximum : 2000 m

Température de fonctionnement :

0°C à 45°C, <75 % HR

Température de stockage : -20°C ~ 60°C

Type de capteur : détection de courant alternatif par bobine d'induction

Coefficient de température :

0,2x(précision spécifiée)/ °C, \pm < 18°C or > 28°C

Impédance de sortie maximum : 75 Ω

Ouverture maximale des mâchoires : 30 mm

Taille maximale des conducteurs :

29 mm de diamètre

Dimensions : 72mm (l) x 148mm (L) x 36mm (p)
sans câble

Poids : 250 grammes

Pour utilisation à l'intérieur.

Accessoires : Manuel, mallette de transport.

Précautions et préparations en vue de la mesure

1. N'appliquez pas de tension aux fiches de sortie.
2. N'utilisez pas cet appareil dans un lieu chaud ou humide et ne le conservez pas dans des conditions de température ou d'humidité élevées ni en plein soleil.
3. Ne mesurez pas le courant avant que l'unité soit raccordée au multimètre numérique.

4. Si l'instrument est utilisé à proximité d'appareils générant un bruit, la tension de sortie peut être instable ou des erreurs peuvent se produire.

⚠ CET INSTRUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ SUR DES CONDUCTEURS NON ISOLÉS SOUS UNE TENSION PÉRIEURE À 250 V DE COURANT ALTERNATIF OU CONTINU.

Spécifications électriques

Précision \pm (% valeur affichée + nombre d'ampères) à 23°C \pm 5°C et moins de 75 % HR

Range	Measure	Output	Accuracy
400A	3A	3mV	$\pm(1.9\% + 0.5A)$ 50 ~ 60 Hz
	30A	30mV	
	350A	350mV	
	400A	400mV	$\pm(3.2\% + 1A)$ 50 ~ 60 Hz

UTILISATION

Mesure de courant alternatif

1. Réglez le multimètre numérique sur la fonction "ACV" et la plage de mesure souhaitée.
2. Branchez solidement la fiche du capteur sur le multimètre numérique.
3. Appuyez sur le levier pour ouvrir les mâchoires du transformateur et refermez-les sur un seul conducteur, en veillant à bien serrer les mâchoires sur le fil. Le résultat de la mesure s'affiche sur l'afficheur numérique du multimètre.

ENTRETIEN

Pour garder l'instrument propre, essuyez son boîtier avec un chiffon humide et un détergent. N'utilisez ni abrasifs ni solvants. Toutes les opérations de réglage, d'entretien et de réparation doivent être confiées au service technique.