

**Notice d'utilisation  
PINCE ADAPTATRICE CA  
Type TT-900**

## Introduction

Cet instrument est une pince adaptatrice 200A CA avec une sortie de tension via une fiche banane qui se connecte à un multimètre/analyseur d'harmoniques de puissance/oscilloscope ou tout autre mesureur de tension.

## Précautions

### Avertissement

**Afin de prévenir un choc électrique, un incendie ou des lésions corporelles, lisez les consignes de sécurité avant d'utiliser l'instrument et respectez les instructions ci-après.**

### Consignes de sécurité

- N'utilisez pas l'instrument sur des circuits ayant une tension supérieure à 600V dans la catégorie d'installation II. Faites attention lorsque vous enserrez des barres ou des conducteurs dénudés.
- N'utilisez pas la pince lorsqu'elle est endommagée ou lorsque le câble est défectueux. Rendez une telle pince inopérante en l'enveloppant d'un ruban afin d'éviter toute utilisation.
- Vérifiez la surface magnétique de la mâchoire; celle-ci ne peut contenir aucune substance étrangère telle que poussière, impureté, rouille.....
- Ne touchez pas à la mâchoire.
- Tenez vos doigts derrière le garde-main (voir description 3).

### Symboles de sécurité

Ce symbole indique que l'utilisateur doit se reporter à la notice pour plus d'information.

Ce symbole indique la possibilité de tensions dangereuses.

Double isolement.

## Spécifications

### Spécifications générales

Impédance de sortie	< 1k $\Omega$
Largeur de bande CA	40 à 400Hz
Ouverture de la mâchoire	16mm
Conditions de fonctionnement	0°C à 30°C(HR 90%) - 30°C à 40°C(HR 75%) - 40°C à 50°C(HR45%)
Conditions de stockage:	- 30°C à 60°C; HR < 90%
Altitude de fonctionnement	moins de 3000m
Poids	129g
Dimensions	111 x 50 x 33m (HxLxP)
Normes	IEC1010-1 (1995); EN61010-1 (1995) Cat. II 600V, Cat. III 300V. CE

### Spécifications électriques

Fonction	Gamme	Sortie	Sensibilité	Précision (affichage)
Courant CA (50/60Hz)	0 – 200A	1mV/A	1A/mV CA	$\pm 2.0\% \pm 0.5A$

## **Description**

- (1) Mâchoire
- (2) Déclencheur
- (3) Garde-main
- (4) Borne de sortie de tension

## **Procédure**

- (1) Connectez les cordons de mesure à la borne de sortie de la pince et à la borne d'entrée du multimètre (ou tout autre appareil de mesure de tension).
- (2) Enclenchez le multimètre et réglez-le sur ACV 200mV ou 400mV.
- (3) Positionnez la pince perpendiculairement au conducteur et enserrez ce dernier en le tenant au centre de la mâchoire.
- (4) Lisez la valeur mesurée sur l'afficheur du multimètre.

## **Exemple en combinaison avec un multimètre**

Sensibilité de la pince = 1mV/A. Le multimètre affiche 100.0mV.  
Courant réel = valeur affichée / sensibilité pince = 100.0mV / 1mV/A = 100.0A.