



## Sonde de courant H40.3C 500A - 4000A / 2V

La sonde de courant H40.3C 500A - 4000A/2V a été conçue pour l'utilisation avec des multimètres, des enregistreurs, des analyseurs de puissance et les testeurs de sécurité pour la mesure précise de courants AC/DC sans interruption du circuit. Développée avec les technologies de transformateurs les plus modernes, la sonde H40.3C 500A - 4000A / 2V est capable de mesurer des courants de 10A à 4000A pour des fréquences de DC à 1kHz.



### Caractéristiques Electriques

Courant nominal $I_N$ .....	: 500A et 4000A
Plage de mesure.....	: 10 A à 4000 AC/DC
Sensibilité de sortie.....	: 4 mV / A et 0.5 mV / A
Impédance de charge.....	: $\geq 100$ kOhm
Sensibilité due à la position du conducteur.....	: 0.5% @ 50Hz
Erreur due à un conducteur adjacent.....	: $\leq 10$ mA / A @ 50 Hz
Alimentation.....	: Pile alcaline 9V 6LR61
Test pile.....	: Oui
Autonomie de la batterie.....	: 75 heures
Réglage du zéro.....	: Manuel via une molette
Plage de fréquence.....	: DC Hz à 1 kHz
Temperature Coefficient.....	: 0.03% / °C
Tension de service (voir section Normes).....	: 600 V AC <sub>RMS</sub> or DC

### Précision

#### 500A

Courant primaire	10 à 50A	50 à 100 A	100 à 250A	250 à 500A
Précision (de lec)	2%+ 3mV	1.5%+3mV	1% +3 mV	1% +3 mV
Erreur de phase	Non spécifié	<1°	<0.5°	<0.5°

#### 4000A

Courant primaire	40 à 100A	100 à 500 A	500 à 2000 A	2000 à 4000A
Précision (de lec)	2%+ 1mV	1.5%+1mV	1% +1 mV	1% +1 mV
Erreur de phase	Non spécifié	<1°	<0.5°	<0.5°

## Caractéristiques Générales

Diamètre maximum du conducteur ..... : 72 mm  
Connexions de sortie ..... : 4 mm (douilles de sécurité)  
Plage de température de fonctionnement..... : 0 à +50 °C  
Plage de température de stockage ..... : -20 à +70°C  
Humidité de fonctionnement ..... : ≤ 85%  
Poids ..... : 2000 g

**Conditions de Référence** : Température: +18°C à 26 °C, humidité : 20 à 75% RH, courant sinusoïdal: 48 à 65 Hz, distorsion: < 1%, courant DC: non, Champ magnétique DC : 40 A/m champ magnétique terrestre, champ magnétique alternatif : non, proximité d'un conducteur extérieur: non, conducteur primaire : centré dans l'ouverture, impédance de charge : ≤1Ω pour le courant de sortie.  
≥1MΩ, <100pF pour les sorties tension.

## Normes de sécurité

IEC61010-1: 2010  
IEC61010-2-032: 2012  
IEC61010-2-031: 2008

600 V<sub>RMS</sub>, Catégorie III, Degré de Pollution 2

L'utilisation de la pince avec un conducteur nu est limitée à 600 V AC<sub>RMS</sub> ou DC pour des fréquences inférieure à 1 kHz.

## Normes CEM

EN 61326 :1998

## Dimensions

en mm

