



## Sonde de courant H40.3C 2000A - 4000A / 2V

La sonde de courant H40.3C 2000A - 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 2000A - 4000A / 2V est capable de mesurer des courants de 20A à 4000A pour des fréquences de DC à 1kHz.



### Caractéristiques Electriques

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Courant nominal $I_N$ .....                      | : 2000A et 4000A AC/DC          |
| Plage de mesure.....                             | : 10 A à 4000 AC/DC             |
| Sensibilité de sortie.....                       | : 1 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

#### 2000A

|                    |              |             |             |              |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Courant primaire   | 20 à 100A    | 100 à 500 A | 500 à 1000A | 1000 à 2000A |
| Précision (de lec) | 2%+ 3mV      | 1.5%+3mV    | 1% +3 mV    | 1% +3 mV     |
| Erreur de phase    | Non spécifié | 2°          | <1°         | <1°          |

#### 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 | 2°          | 1°           | 1.5°         |

## 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

