



## Sonde de courant P32 1000-2000-3000A/ 5A

La sonde de courant P32 1000-2000-3000A / 5A 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 sans interruption du circuit. Développée avec les technologies de transformateurs les plus modernes, la sonde P32 1000-2000-3000A / 5A est capable de mesurer des courants de 1 A à 3600 A pour des fréquences de 30Hz à 10kHz.



### Caractéristiques Electriques

Courant nominal $I_N$ .....	: 1000 / 2000 / 3000 $A_{RMS}$
Plage de mesure.....	: 1 A à 3600 $A_{RMS}$
Sensibilité de sortie.....	: 5 mA / A (1000 A)
.....	: 2.5 mA / A (2000 A)
.....	: 1.66 mA / A (3000 A)
Impédance de charge .....	: $\leq 0.1$ Ohm (1000 A)
.....	: $\leq 0.2$ Ohm (2000 A)
.....	: $\leq 0.4$ Ohm (3000 A)
Sensibilité due à la position du conducteur.....	: 1.5% @ 50Hz
Erreur due à un conducteur adjacent .....	: $\leq 6$ mA / A @ 50 Hz
Dérive de phase à 2 kHz @ 10A.....	: 3°
Plage de fréquence.....	: 30 Hz à 10 kHz
Coefficient de température .....	: 0.01% / °C
Tension de service (voir section Normes).....	: 600 V $AC_{RMS}$ ou DC

### Précision

#### 1000A

Courant Primaire	1 à 10A	10 à 300A	300 à 1000A
Précision (de lect)	2.5% +5 mA	2%	1%
Erreur de Phase	Non spécifié	2.5°	1°

#### 2000A

Courant Primaire	100 à 500A	500 à 1000A	1000 à 2000A
Précision (de lect)	1.5%	1%	0.75%
Erreur de Phase	1°	1°	0.75°

#### 3000A

Courant Primaire	500 à 1000A	1000 à 2000A	2000 à 3600A
Précision (de lect)	1%	0.75%	0.5%
Erreur de Phase	1°	0.75°	0.5°

## Caractéristiques Générales

Diamètre maximum du conducteur ..... : 82 mm  
Connexion de sortie ..... : 4 mm (douilles de sécurité)  
Plage de température de fonctionnement..... : -10 to +55 °C  
Plage de température de stockage ..... : -40 to +70°C  
Humidité de fonctionnement ..... : ≤ 85%  
Poids ..... : 1900 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 : ≥1MΩ, <100pF pour le courant de sortie.

## 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 inférieur à 1kHz.

## Normes CEM

EN 61326 :1998

## Dimensions

