



## Sonde de courant H32.UE 1000A / 1V

La sonde de courant H32.UE 1000A / 1V 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 H32.UE 1000A / 1V est capable de mesurer des courants de 10 A à 1200 A pour des fréquences de 30Hz à 10kHz.



### Electrical Characteristics

Courant nominal  $I_N$  ..... : 1000 A<sub>RMS</sub>  
Plage de mesure ..... : 10 A à 1200 A<sub>RMS</sub>  
Sensibilité de sortie ..... : 1 mV / A  
Impédance de charge ..... :  $\geq 10$  kOhm  
Sensibilité due à la position du conducteur ..... : 0.5% @ 50Hz  
Erreur due à un conducteur adjacent ..... :  $\leq 6$ mA / A @ 50 Hz  
Plage de fréquence ..... : 30 Hz à 10 kHz  
Coefficient de température ..... : 0.01% / °C  
Tension de service (voir section Normes) ..... : 600 V AC<sub>RMS</sub> OU DC

### Précision

Courant primaire	10 à 30A	30 à 100A	100 à 1000A
Précision (de lect)	2.5%	1%	0.5%
Erreur de Phase	3°	1°	0.5°

### Caractéristiques Générales

Diamètre maximum du conducteur ..... : 72 mm  
Connexion de sortie ..... : 4mm (douilles de sécurité)  
Plage de température de fonctionnement ..... : -10 à +55 °C  
Plage de température de stockage ..... : -40 à +70°C  
Humidité de fonctionnement ..... :  $\leq 85\%$   
Poids ..... : 1800 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 :  $\geq 1M\Omega$ , <100pF pour la tension 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 inférieure à 1kHz.

## Normes CEM

EN 61326 :1998

## Dimensions

