



## Sonde de courant P32.UEB5 1A / 1V

La sonde de courant P32.UEB5 1A / 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 P32.UEB5 1A / 1V est capable de mesurer des courants de 10 mA à 5 A pour des fréquences de 30Hz à 10kHz.



### Caractéristiques électriques

Courant nominal $I_N$ .....	: 1 A <sub>RMS</sub>
Plage de mesure.....	: 10 mA à 5 A <sub>RMS</sub>
Sensibilité de sortie.....	: 1 mV / A
Impédance de charge .....	: $\geq 500$ 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
Surcharge .....	: 200A permanent, 1000A 5mn/15mn

### Précision

Courant primaire	10mA	100mA	1A
Précision (de lect)	3%	2%	1%

### Caractéristiques Générales

Diamètre maximum du conducteur.....	: 82 mm
Protection .....	: Transil 6V8
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 .....	: $\leq 85\%$
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 :  $\geq 1\text{M}\Omega$ , <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

