



Sonde de courant H32.U 30-300-3000A / 3V

La sonde de courant H32 30-300-3000A / 3V a été conçue pour l'utilisation avec des multimètres, des enregistreurs, des analyseurs de puissance et des 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 30-300-3000A / 3V est capable de mesurer des courants de 1A à 3000A pour des fréquences de 30Hz à 10kHz.



Caractéristiques Electriques

Courant nominal I_N : 30 / 300 / 3000 A_{RMS}
Plage de mesure : 1 A à 3000 A_{RMS}
Sensibilité de sortie : 100 mV / A (30 A)
..... : 10 mV / A (300 A)
..... : 1 mV / A (3000 A)
Impédance de charge : ≥ 100 kOhm
Sensibilité due à la position du conducteur : 1.5% @ 50Hz
Erreur due à un conducteur adjacent : ≤ 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_{RMS} ou DC

Précision

30A

Courant Primaire	1 à 5A	5 à 10A	10 à 30A
Précision (de lect)	2%	2%	1%
Erreur de Phase	Non spécifié	10°	5°

300A

Courant Primaire	10 à 30A	30 à 100A	100 à 300
Précision (de lect)	2%	1%	1%
Erreur de Phase	Non spécifié	1°	0.5°

3000A

Courant Primaire	100 à 300A	300 à 1000A	1000 à 3000A
Précision (de lect)	2%	1%	1%
Erreur de Phase	1°	1°	1°

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	: ≤ 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 : ≥1MΩ, <100pF pour la tension de sortie.

Normes de sécurité

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

600 V_{RMS}, Catégorie III, Degré de Pollution 2

L'utilisation de la pince avec un conducteur nu est limitée à 600 V AC_{RMS} ou DC pour des fréquences inférieure à 1kHz.

Normes CEM

EN 61326 :1998

Dimensions

