



Sonde de courant Modèle M3 200A/1A

La sonde de courant M3 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 de circuit. Développée avec des technologies de transformateurs les plus modernes, la sonde de courant M3 est capable de mesurer des courant de 1A à 200A pour des fréquences de 40Hz à 5kHz



Caractéristiques électriques

Courant nominal I_N : 200 A AC_{RMS}
Plage de mesure..... : 1 A à 200 A_{RMS}
Sensibilité de sortie..... : 5 mA / A
Impédance de charge : < 0.5 Ohm
Sensibilité due à la position du conducteur..... : < 0.5% @ 50/60Hz
Erreur due à un conducteur adjacent..... : ≤ 15 mA / A @ 50Hz
Plage de fréquence..... : 30 Hz à 5 kHz
Coefficient de température..... : 0.015% / °C
Tension de service (voir section Normes)..... : 600 V AC_{RMS} ou DC

Précision

Courant primaire	1 à 10A	10 à 30A	30 à 200A
Précision (de la lect.)	± 2 %	± 1.5 %	± 1 %
Erreur de la phase	non spécifié	< 2°	< 2°

Caractéristiques générales

Diamètre maximum du conducteur..... : 15 mm ou barre de 15 x 17mm
Connections de sortie : fiche sécurité 4mm ou câble bifilaire
Plage de température de fonctionnement..... : -10 à +55 °C
Plage de température de stockage..... : -20 à +70 °C
Humidité de fonctionnement : 15% à 85% (non condensée)
Poids..... : 165 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 : $\leq 1\Omega$ pour le courant 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 600V AC_{rms} ou DC pour des fréquences inférieures à 1 kHz.

Normes EMC

EN 61326 :1998

Dimensions

en mm

