



Sonde de courant SM.UB 1A / 1V

La sonde de courant SM.UB 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. La sonde de courant SM.UB 1A/1V est capable de mesurer des courants de 1 mA à 1.2 A pour des fréquences de 30Hz à 10kHz.



Caractéristiques électriques

Gamme de courant	: 1 A _{RMS}
Plage de mesure permanente	: 1mA à 1.2 A _{RMS}
Sensibilité de sortie	: 1V/A
Sensibilité due à la position du conducteur.....	: 0.5% @ 50Hz
Erreur due à un courant adjacent.....	: ≤ 1mA / A @ 50 Hz
Impédance de charge	: ≥ 10 kOhm
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

Courant primaire	1mA à 100 mA	100mA à 500mA	500mA à 1.2A
Précision	3% ± 0.5mV	2% ± 1mV	1% ± 1mV
Erreur de phase	Non spécifié	Non spécifié	<10°

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.

Caractéristiques Générales

Taille maximum du conducteur	: 54 mm de diamètre
Connexions de sortie	: Douilles de sécurité 4mm
Plage de température de fonctionnement	: -10 à +55 °C
Plage de température de stockage	: -40 à +70 °C
Humidité de fonctionnement	: 15% à 85% (non condensé)
Poids	: 650 g

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 1 kHz.

Normes CEM
EN61326 :1998

Dimensions

