Universal Technic



Sonde de courant Modèle SM.UB 1000A / 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 1000A/1V est capable de mesurer des courants de 100mA à 1200A pour des fréquences de 30Hz à 10kHz.



Caractéristiques électriques

Plage de mesure permanente: 100mA à 1200 A_{RMS} Sensibilité de sortie: 1 mV/A Sensibilité due à la position du conducteur: 0.5% @ 50Hz Erreur due à un courant adjacent ...: \leq 1 mA / A @ 50 Hz

 Impédance de charge
 : ≥ 10 kOhm

 Plage de fréquence
 : 30 Hz à 10 kHz

 Coefficient de température
 : 0.01% / °C

Gamme de courant: 1000 ARMS

Tension de service (voir section Normes): : 600 V ACRMS ou DC

Précision

Courant primaire	100mA à 1A	1A à 10A	10A à 100A	100A à 1200A
Précision	$2\% \pm 0.1 mV$	1% ± 0.5mV	0.5% ± 0.1mV	0.5%
Erreur de phase	Non spécifié	Non spécifié	<1°	<0.5°

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.

1, Rue Robert et Sonia DELAUNAY Website : www.universal-technic.com
75011 PARIS – France Email : lut@fluke.com

Tél.: (33) 01 43 70 08 00 Fax: (33) 01 43 48 44 07

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)

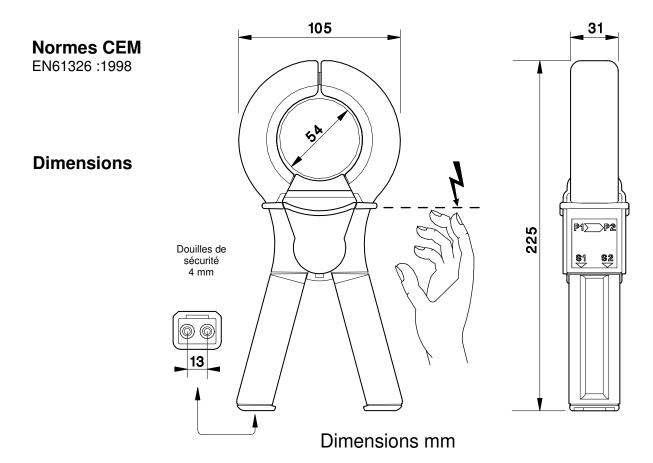
Poids: : 650 g

Normes de sécurité

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

600 VRMS, Catégorie III, Degré de Pollution 2

L'utilisation de la pince avec un conducteur nu est limitée à 600 V ACRMS ou DC pour des fréquences inférieur à 1 kHz.



1, Rue Robert et Sonia DELAUNAY 75011 PARIS – France

Tél.: (33) 01 43 70 08 00 Fax: (33) 01 43 48 44 07

Website: www.universal-technic.com
Email: lut@fluke.com