# **Universal Technic**



## Sonde de courant M3.UB 1A / 1V

La sonde de courant M3.UB 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.UB 1A / 1V est capable de mesurer des courants de 0.01A à 5A pour des fréquences de 30Hz à 5kHz



## Caractéristiques électriques

Courant nominal I <sub>N</sub>	: 1 A ACRMS
Plage de mesure	: 0.01 A à 5 ARMS
Sensibilité de sortie	: 1 V / A
Impédance de charge	: ≥ 1Mohm
Sensibilité due à la position du conducteur	: < 0.5% @ 50/60Hz
Erreur due à un conducteur adjacent	: ≤ 15 mA / A @ 50Hz
Déphasage à 2 kHz @ 10A	
Plage de fréquence	: 30 Hz à 10 kHz
Coefficient de température	: 0.015% / °C
Tension de service (voir section Normes)	: 600 V ACRMS or DC

## **Précision**

Courant primaire	0.01 à 0.1A	0.1 à 1A	1 à 5A
Précision (de la lec.)	± 5%	± 2%	± 1%

## Caractéristiques générales

Diamètre maximum du conducteur	: 15 mm ou barre de 15 x 17mm
Connections de sortie	: Douilles de sécurité 4 mm
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

1, Rue Robert et Sonia DELAUNAYWebsite : www.universal-technic.com75011 PARIS – FranceEmail : lut@fluke.com

Tél. : (33) 01 43 70 08 00 Fax : (33) 01 43 48 44 07 Condition de référence : Température : +18°C à 26°C, humidité : 20 à 75% RH, courant sinusoïdal :48 à 65Hz, distorsion :<1%, courant DC : non, champ magnétique DC :40A/m champ magnétique terrestre, champ magnétique alternatif : non, proximité d'un conducteur extérieur : non, conducteur primaire : centré dans l'ouverture, impédance de charge ≥ 1Mohm, <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

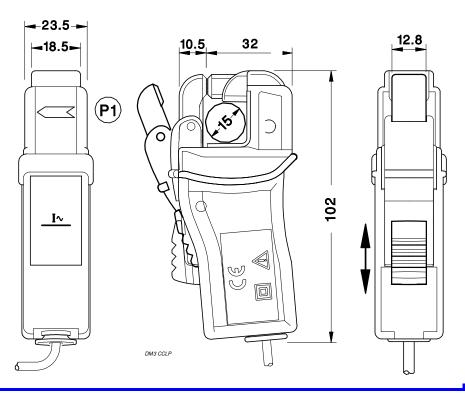
L'utilisation de la pince avec un conducteur nu est limitée à 600V AC<sub>rms</sub> ou DC pour des fréquences inférieures à 1 kHz.

### **Normes EMC**

EN 61326:1998

### **Dimensions**

in mm



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