

i2000 flex Pince de courant AC

Spécifications électriques	
Gammes de courant	20 A 200 A 200 A AC efficace
Sensibilité à la sortie (couplée AC)	100 mV 10 mV 1 mV 1 mV par A
Impédance de charge	100 kΩ minimum
Précision	à +25 °C ± 1 % de la gamme (45 Hz à 65 Hz)
Linéarité	Gamme de 10 à 100 % ± 0,2 % de la mesure
Bruit	8 mV AC efficaces (30 A) 2 mV AC efficaces (300 A, 3 000 A)
Gamme de fréquence	de 10 Hz à 20 kHz (-3 dB)
Erreur de phase	< ± 1 ° (45 Hz à 65 Hz) ± 10 ° (à 20 kHz)
Sensibilité de positionnement	avec câble > 25 mm à partir du couplage ± 2 % de la gamme
Champ externe	avec câble > 200 mm à partir de la tête ± 1 % de la gamme
Alimentation	2 piles AA/MN 1500/LR6 alcaline, 200 heures, indicateur de charge insuffisante des piles
Coefficient de température	± 0,08% de la mesure par °C
Tension de travail	voir la section Normes de sécurité 600 V AC ou DC efficaces

Caractéristiques générales	
Longueur du câble de la tête (double isolation)	610 mm
Diamètre du câble de la tête	14,3 mm
Rayon de courbure de la tête	38,1 mm
Longueur du câble (de la tête aux appareils électroniques)	2 m
Connexion de sortie	Fiches de sécurité moulées de 4 mm (non intégrées)
Température d'utilisation	de 0 °C à +70 °C (tête et appareils électroniques)
Plage de température de stockage	de -40 °C à +105 °C (tête) de -20 °C à +85 °C (appareils électroniques)
Humidité de fonctionnement	de 15 % à 85 % (sans condensation)
Poids	180 g (tête) 190 g (appareils électroniques)
Normes de sécurité	EN 61010-1 : 2001 EN 61010-2-032 : 2002 EN 61010-031 : 2002 600 V efficaces, catégorie III, degré de pollution 2 L'utilisation de la sonde sur des conducteurs nus est limitée à 600 V AC efficaces ou DC et à des fréquences inférieures à 1 kHz.
Normes de compatibilité électromagnétique	EN 61326 : 1998 +A1, A2 et A3
Dimensions	(H x L x P) 116 mm x 68,5 mm x 30 mm