

Pince de courant AC (3 000 A) ; 610 mm

Spécifications électriques	
Gammes de courant	30 A 300 A 3000 A AC efficace
Sensibilité à la sortie (couplée AC)	100 mV 10 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 50 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, , 400 heures, indicateur de charge insuffisante des piles ou alimentation externe dédiée
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)	i3000s Flex : 610 mm i3000s Flex-36 : 915 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	Câble de 0,5 m terminé par un connecteur BNC de sécurité. Fourni avec un adaptateur de fiche de sécurité de 4 mm
Température d'utilisation	de -20 °C à +90 °C (tête) de -20 °C à +85 °C (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	BS EN 61010-1 : 2001 BS EN 61010-2-032 : 2002 BS 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
Taille maximum du conducteur	610 mm ou 914 mm, selon le modèle

Pince de courant AC (3 000 A) ; 915 mm

Spécifications électriques	
Gammes de courant	30 A 300 A 3000 A AC efficace
Sensibilité à la sortie (couplée AC)	100 mV 10 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 50 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, , 400 heures, indicateur de charge insuffisante des piles ou alimentation externe dédiée
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