

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



La i3000s est une pince de courant AC inspirée du principe de la bobine de Rogowski. Elle permet de mesurer des intensités jusqu'à 3 000 A lorsqu'elle est utilisée conjointement avec des oscilloscopes, des enregistreurs à long terme et des enregistreurs de données. Sa tête de mesure flexible et légère peut être installée facilement et rapidement dans des espaces difficiles d'accès.

- Trois gammes : 30 A, 300 A et 3 000 A, 1, 10 ou 100 mV/A en sortie
- Solution idéale pour les mesures de courant sur conducteurs épais et difficiles d'accès sans déconnecter le circuit
- Diamètre maximal de conducteur : 178 mm
- Certifié CAT III 600 V

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 k Ω minimum
Précision	à +25 °C ± 1 % de la gamme (45 Hz à 65 Hz)
Linéarité	Gamme de 10 à 100 % $\pm 0,2$ % 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