

Pince de courant AC/DC i30s

Spécifications électriques	
Gamme de courant	20 A AC efficaces ou DC
Gamme de mesure	± 30 A
Sensibilité à la sortie	100 mV/A
Précision (à +25 °C)	± 1 % de la mesure ± 2 mA
Résolution	± 1 mA
Impédance de charge	> 100 kΩ
Sensibilité de positionnement du conducteur	± 1 % par rapport à la mesure
Gamme de fréquence	DC à 100 kHz (- 0,5 dB)
Décalage de phase inférieur à 1 kHz	< 2 degrés
Coefficient de température	± 0,01 % de la mesure/°C
Alimentation	Pile alcaline 9 V, MN1604/PP3, 30 heures, indicateur de charge insuffisante de la pile
Tension de service (voir section Sécurité)	300 V AC efficaces ou DC

Caractéristiques générales	
Taille maximum du conducteur	Diamètre : 19 mm
Connexion de sortie	Connecteur BNC de sécurité, fourni avec un adaptateur de sécurité 4 mm
Sortie zéro	Réglage manuel via la molette
Longueur de câble	2 mètres
Température d'utilisation	0 °C à 50 °C
Plage de température de stockage (sans piles)	-20 °C à +85 °C
Humidité de fonctionnement	de 15 % à 85 % (sans condensation)
Poids	250 g
Normes de sécurité	BS EN 61010-1 : 2001 BS EN 61010-2-032 : 2002 BS EN 61010-031 : 2002 300 V efficaces, catégorie III, degré de pollution 2 L'utilisation de la sonde sur des conducteurs nus est limitée à 300 V AC efficaces ou DC et à des fréquences inférieures à 1 kHz.
Normes de compatibilité électromagnétique	EN 61326 : 1998 +A1, A2 et A3