

i310s - Sonde de courant



Principales fonctions

- Gammes de courant : 30 A et 300 A AC_{rms} ou ±45 A et 450 A DC
- Gammes de mesure : ±45 A et 450 A
- Sensibilité à la sortie : 10 mV/A (40 A) à 1 mV/A (400 A)
- Résolution : ±50 mA (40 A) à ±100 mA (400 A)
- Impédance de charge : > 10 kOhms et ≤ 100 pF
- Gamme de fréquence (petits signaux) : DC à 20 kHz (-3 dB)
- Déphasage sous 1 kHz, < 2 degrés
- Coefficient de température : ±0,1 % de la mesure / °C
- Alimentation : pile alcaline 9 V

Présentation du produit: i310s - Sonde de courant

La Fluke i30s est une pince de courant à effet Hall permettant de mesurer à la fois le courant continu et le courant alternatif. Elle peut être utilisée avec des oscilloscopes et d'autres instruments d'enregistrement convenant pour une mesure non intrusive du courant.

Spécifications: i310s - Sonde de courant

Caractéristiques électriques

Gammes de courant	30 A et 300 A AC RMS ou ±45 A et 450 A DC
-------------------	---

Gammes de mesure	±45 A et 450 A DC	
AC RMS ou DC	±45 A et 450 A	
Courant de démarrage	600 A AC rms MAX	
Sensibilité à la sortie	10 mV/A (30 A)	
	1 mV/A (300 A)	
Précision (à +23 °C)	(gamme 30 A)	±1 % de la mesure ±50 mA
	(gamme 300 A)	±1 % de la mesure ±300 mA
Bande passante pour précision conforme aux spécifications	1 kHz	
Décalage de phase inférieur à 1 kHz	< 2 degrés	
Résolution	±50 mA (30 A)	
	±100 mA (300 A)	
Impédance de charge	> 10 kOhms et ≤ 100 pF	
Sensibilité de positionnement du conducteur	±1,5 % par rapport à une mesure centrée	
Gamme de fréquence (petits signaux)	DC à 20 kHz (-3 dB)	
Décalage de phase inférieur à 1 kHz	< 2 °	
Coefficient de température	±0,1 % de la mesure / °C	
Alimentation	Pile alcaline 9 V, MN1604/PP3	
Durée de vie de pile	30 heures, voyant de pile faible	
Tension de service (voir section Sécurité)	300 V AC ou DC efficaces	
Caractéristiques générales		
Taille maximum du conducteur	Diamètre : 19 mm	
Connexion de sortie	Connecteur BNC de sécurité	
	Fournie avec adaptateur de sécurité de 4 mm	
Sortie zéro	Réglage manuel via la molette	
Longueur du câble	2 mètres	
Gamme de température d'utilisation	-10 à +50 °C	
Gamme de températures de stockage (sans piles)	-20 à +85 °C	
Humidité de fonctionnement	15 % à 85 % (sans condensation)	
Poids	250 g	
Sécurité	CEI 61010-1, degré de pollution 2	
	CEI 61010-2-032 : CAT III 300 V	
	L'utilisation de la sonde sur des conducteurs non isolés est limitée à 300 V AC efficaces ou DC et à des fréquences inférieures à 1 kHz.	
Compatibilité électromagnétique	CEI 61326-1 : Environnement électromagnétique portable	

Modèles



i310s

Pince de courant AC/DC

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

En savoir plus:
U.S.A. (800) 443-5853
Canada (800) 36-FLUKE
Autre +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/fr-ca

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
01/2022

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**