

Dados técnicos

i310s Sonda de Corrente



Principais recursos

- Gammas de corrente: 30 A e 300 A AC_{RMS} ou ±45 A e 450 A DC
- Gammas de medição: ±45 A e ±450 A
- Sensibilidade de saída: 10 mV/A (40 A) a 1 mV/A (400 A)
- Resolução: ±50 mA (40 A) a ±100 mA (400 A)
- Impedância de carga: >10 kOhms e ≤100 pF
- Gama de frequências (sinal pequeno): DC até 20 kHz (-3 dB)
- Comutação de fase abaixo de 1 kHz, <2 graus
- Coeficiente de temperatura: ±0,1% da leitura / °C
- Alimentação: pilhas alcalinas de 9 V

Informações gerais sobre o produto: i310s Sonda de Corrente

A sonda de corrente i310s baseia-se na tecnologia do efeito de Hall, para utilização na medição de corrente Hall, para utilização na medição de corrente DC e AC. A sonda i310s pode ser utilizada com osciloscópios e outros instrumentos de registo adequados, para medição precisa e não intrusiva de corrente.

Especificações: i310s Sonda de Corrente

Gama de corrente	20 A AC rms ou DC
Gama de medição	± 30 A
Sensibilidade de saída	100 mV/A
Precisão (a +25 °C)	± 1% da leitura ± 2 mA
Resolução	± 1 mA
Impedância de carga	>10 k Ohms e ≤100 pF
Sensibilidade de posição do condutor	± 1% relativamente à leitura central
Gama de frequências	DC até 20 kHz (-0,5 dB)
Coeficiente de temperatura	± 0,01% da leitura/°C
Fonte de alimentação	pilha de 9 V alcalina, MN1604/PP3, 30 horas, indicador de pilha fraca
Tensão de funcionamento (ver secção Normas de segurança)	300 V AC rms ou DC

Especificações gerais

Tamanho máximo do condutor	19 mm de diâmetro
Ligação de saída	Conector de segurança de 4 mm
Saída zero	Ajuste manual através de selector rotativo
Comprimento do cabo	1,5 metros
Gama de temperaturas de funcionamento	0 °C a +50 °C
Gama de temperaturas de armazenamento (sem pilha)	-20 °C a +85 °C
Humidade de funcionamento	15% a 85% (sem condensação)
Peso	250 g

Segurança	IEC 61010-1, Grau de poluição 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 300V
	O uso da sonda em condutores sem isolamento é restrito a 300 V CA RMS ou CC e frequências abaixo de 1 kHz.
Compatibilidade EMC	IEC 61326-1: Ambiente eletromagnético portátil

Modelos



i310s

Pinça de Corrente AC/DC

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Tel: (11) 3530-8901
Email: info@fluke.com.br
www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,
215 – Bloco G, 1º andar
São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
12/2021

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.