

Dados técnicos

Pinça amperimétrica AC/DC i30s



Principais recursos

- The i30s current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current.
- The current clamp may be used in conjunction with oscilloscopes and other suitable recording instruments for accurate non-intrusive current measurement.
- Current range: 30 mA to 30 A DC, 30 mA to 20 A AC rms
- Frequency range: DC to 100 kHz (-0.5 dB)
- CAT III 300 V safety rating

Informações gerais sobre o produto: Pinça amperimétrica AC/DC i30s

A pinça amperimétrica i30s baseia-se na tecnologia do efeito de Hall, para utilização na medição de corrente DC e AC. A pinça i30s pode ser utilizada com osciloscópios e outros instrumentos de registo adequados, para medição precisa e não intrusiva de corrente.

Especificações: Pinça amperimétrica AC/DC i30s

Especificações eléctricas	
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	>100 kΩ
Sensibilidade de posição do condutor	± 1% relativamente à leitura central
Gama de frequências	DC para 100 kHz (-0,5 dB)
Comutação de fase abaixo de 1 kHz	<2 graus
Coefficiente 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 BNC de segurança, fornecido com adaptador de segurança de 4 mm
Saída zero	Ajuste manual através de selector rotativo
Comprimento do cabo	2 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



Fluke i30s

AC/DC Current Clamp

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.
11/2021

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