

Dados técnicos

Pinça de Corrente CA i2000 flex



Principais recursos

- Três faixas: Saída de 20A, 200 A & 2000 A, 100 mV/A, 10 mV/A & 1 mV/A
- Ideal para medição de corrente de condutores grossos e difíceis de alcançar sem interromper o circuito.
- Diâmetro máximo do condutor 178 mm
- Classificação de segurança CAT III 600V

Informações gerais sobre o produto: Pinça de Corrente CA i2000 flex

O i2000 é uma sonda de CA que utiliza o princípio Rogowski. Pode ser usado para medir correntes de até 2000A ao usar em conjunto com multímetros, gravadores ou registadores de dados. A cabeça de medição flexível e leve permite instalação rápida e fácil em áreas de difícil acesso.

Especificações: Pinça de Corrente CA i2000 flex

Especificações elétricas

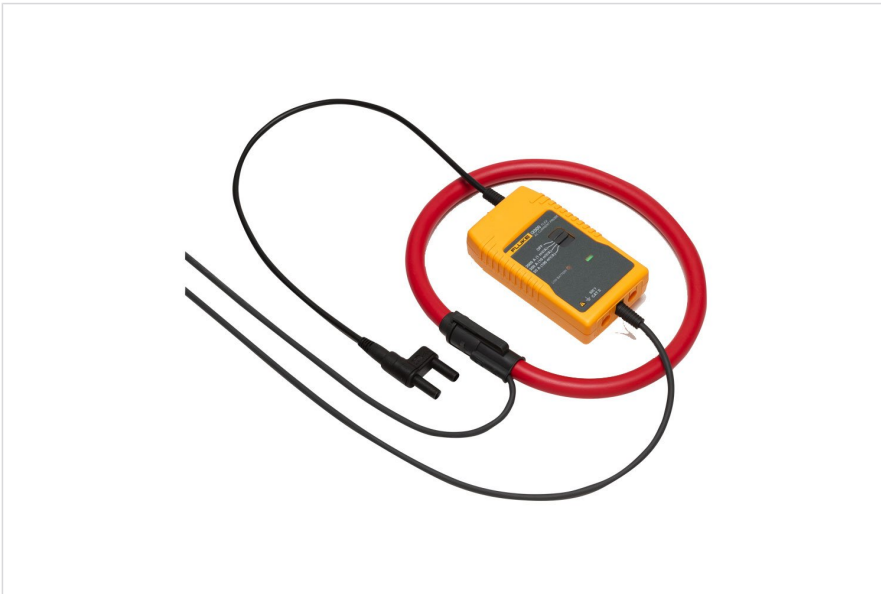
Faixas de corrente		20 A
		200 A
		2000 A
		AC rms
Sensibilidade de saída (acoplado com CA)		100 mV
		10 mV
		1 mV
		1 mV per A
Impedância de carga		100 kΩ mínimo
Precisão	a +25 °C	1 % da faixa (de 45 a 65 Hz)
Linearidade	10 % a 100 % da faixa	±0,2 % da leitura
Ruído		8 mV ca rms (30 A)
		2 mV ca rms (300 A, 3000 A)
Faixas de frequência		10 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Erro de fase		< ± 1 ° (45 Hz a 65 Hz)
		± 10 ° (a 20 kHz)
Sensibilidade da posição	com cabo a mais de > 25 mm do acoplamento	± 2 % da faixa
Campo externo	com cabo > 200 mm da cabeça	± 1 % da faixa
Fonte de alimentação		2 x AA/MN 1500/LR6 Alcalinas, 200 horas, indicador de bateria fraca
Coeficiente de temperatura		±0,08% da leitura por °C.
Tensão de trabalho	consulte a seção de padrões de segurança	600 V CA RMS ou CC

Especificações gerais

Circunferência da cabeça		610 mm (24 pol.)
Diâmetro do cabo da cabeça		14, mm (0,6 pol.)
Raio de curvatura da cabeça		38,1 mm (1,5 pol.)
Extensão do cabo (cabeça até os componentes eletrônicos)		2 m (6.56 pés)

Conexão de saída	Conexões de segurança moldadas de 4 mm (não integradas)
Faixa de temperatura de operação	0 °C a +70 °C (32 °F a 158 °F) (cabeça e componentes eletrônicos)
Faixa de temperatura de armazenamento	-40 °C a +105 °C (-40 °F a 221 °F) (cabeça)
	20 °C a +85 °C (+4 °F a 185 °F) (componentes eletrônicos)
Umidade, em operação	15% a 85 % (sem condensação)
Peso	180 g (6.34 oz) (cabeça)
	190 g (6.70 oz) (componentes eletrônicos)
Normas de segurança	EN 61010-1 2001
	(EN 61010-2:-032): 2002
	EN 61010-031 2002
	600 VRMS, Categoria III, Grau de poluição: n° 2
	O uso das sondas em condutores sem isolamento é restrito a 600 V ca rms ou CC e frequências abaixo de 1 kHz.
Padrões de EMC	EN 61326. 1998 +A1, A2, & A3
Dimensões	A x L x P 116 mm x 68.5 mm x 30 mm (4,56 pol x 2,69 pol x 1,18 pol)

Modelos



Fluke i2000 Flex

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.