

Cęgi prądowe AC z elastyczną pętlą i2000 flex



Najważniejsze cechy

- Trzy zakresy: 20A, 200 A i 2000 A, wyjście 100 mV/A, 10 mV/A i 1 mV/A
- Idealna do pomiaru prądu na grubych i trudno dostępnych przewodnikach bez konieczności rozłączania obwodu
- Maksymalna średnica przewodnika wynosi 178 mm
- Klasa bezpieczeństwa elektrycznego KAT. III 600 V

Omówienie produktu: Cęgi prądowe AC z elastyczną pętlą i2000 flex

Urządzenie i2000 to sonda prądowa do pomiaru prądu zmiennego wykorzystująca zasadę Rogowskiego. Może być używana do pomiaru prądów o natężeniu do 2000 A, jeżeli jest używana w połączeniu z multimetrami lub rejestratorami. Giętka i lekka głowica pomiarowa pozwala na szybki i łatwy montaż w trudno dostępnych miejscach

Specyfikacje: Cęgi prądowe AC z elastyczną pętlą i2000 flex

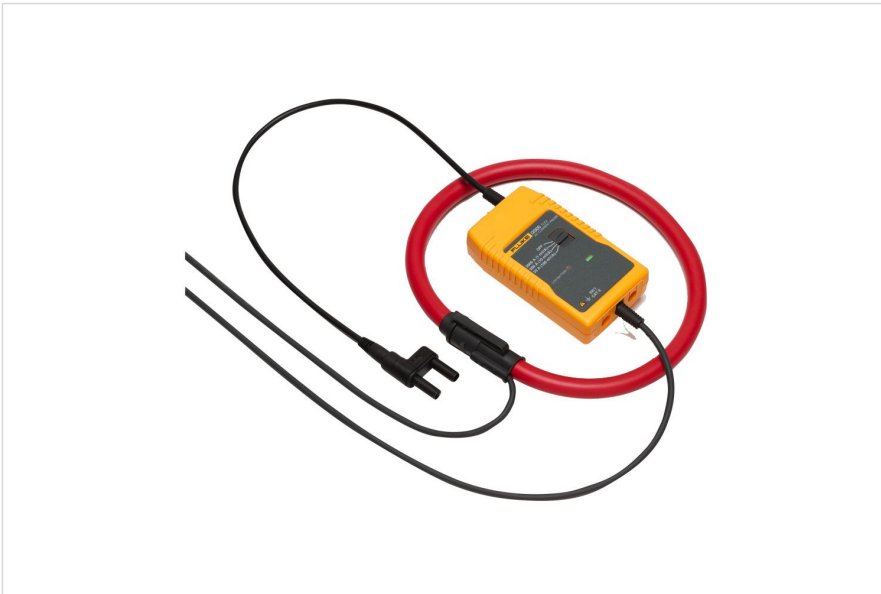
Zakresy prądu	20 A
	200 A
	2000 A
	Wartość skuteczna prądu zmiennego
Czułość na wyjściu (sprzężenie pojemnościowe)	100 mV
	10 mV
	1 mV
	1 mV na A
Impedancja obciążeniowa	minimalnie 100 kΩ
Dokładność	przy +25°C ± 1% zakresu (45 Hz do 65 Hz)
Liniość	10% do 100% zakresu ± 0,2% odczytu
Szum	8 mV wartości skutecznej prądu zmiennego (30 A)
	2 mV wartości skutecznej prądu zmiennego (300 A, 3000 A)
Zakres częstotliwości	10 Hz do 20 kHz (-3 dB)
Błąd fazowy	< ± 1° (45 Hz do 65 Hz)
	± 10° (przy 20 kHz)
Czułość na położenie	z przewodem > 25 mm od łączenia ± 2% zakresu
Pole zewnętrzne	z przewodem > 200 mm od głowicy ± 1 % zakresu
Zasilanie	2 akumulatory alkaliczne AA/MN 1500/LR6, 200 godzin, wskaźnik niskiego poziomu naładowania
Współczynnik temperatury	± 0,08% odczytu na °C
Napięcie pracy:	patrz część Standardy bezpieczeństwa 600 V wartości skutecznej prądu zmiennego lub prąd stały

Dane ogólne

Obwód głowy	610 mm (24 in)
Średnica przewodu głowicy	14,3 mm (0,56 in)
Promień gięcia głowicy	38,1 mm (1,5 in)

Długość przewodu (od głowicy do elektroniki)	2 m (6,56 ft)
Złącze wyjściowe	Odlewane wtyczki bezpieczeństwa 4 mm (nie wbudowane)
Temperatura eksploatacji	0°C do +70°C (32°F do 158°F) (głowica i elektronika)
Zakres temperatur przechowywania:	-40°C do +105°C (-40°F do 221°F) (głowica)
	-20°C do +85°C (-4°F do 185°F) (elektronika)
Wilgotność eksploatacji	Od 15% do 85% (bez kondensacji)
Waga	180 g (6,34 oz) (głowica)
	190 g (6,70 oz) (elektronika)
Normy bezpieczeństwa	EN 61010-1: 2001
	EN 61010-2-032: 2002
	EN 61010-031: 2002
	600 V (wartości skutecznej napięcia), Kategoria III, stopień zanieczyszczenia 2
	Sonda może być używana na nieizolowanych przewodnikach do 600 V wartości skutecznej prądu zmiennego lub prądu stałego przy częstotliwościach poniżej 1 kHz.
Standardy EMC	EN 61326: 1998 +A1, A2, & A3
Wymiary	Wys. x szer. x dł. 116 mm x 68,5 mm x 30 mm (4,56 in x 2,69 in x 1,18 in)

Modele



Fluke i2000 Flex

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail cee.cs@fluke.com
www.fluke.pl

©2022 Fluke Corporation. Wszelkie prawa
zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
01/2022

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**