

Dane techniczne

Cęgi i30 do pomiaru prądu stałego i przemiennego



Najważniejsze cechy

The i30 current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current. The i30 may be used in conjunction with multimeters, recorders and other suitable recording instruments

Omówienie produktu: Cęgi i30 do pomiaru prądu stałego i przemiennego

Cęgi i30 do pomiaru prądu wykorzystują efekt Halla i są przeznaczone do wykonywania pomiarów zarówno prądu stałego, jak i przemiennego. Cęgi i30 zapewniają dokładny, niewymagający przerywania obwodu pomiar prądu i mogą być używane razem z miernikami uniwersalnymi, rejestratorami i innymi odpowiednimi przyrządami rejestrującymi.

Specyfikacje: Cęgi i30 do pomiaru prądu stałego i przemiennego

Parametry elektryczne

Zakres prądu

20 A AC RMS (wartość skuteczna prądu przemiennego) lub DC (prąd stały)

Zakres pomiaru	±30 A
Czułość wyjściowa	100 mV/A
Dokładność (przy temperaturze +25°C)	±1% odczytu ±2 mA
Rozdzielczość	±1 mA
Impedancja obciążeniowa	> 10 kΩ i ≤ 100 pF
Wrażliwość na położenie przewodu	±1% odczytu
Zakres częstotliwości	Prąd stały do 20 kHz (-0,5 dB)
Współczynnik temperatury	±0,01% odczytu/°C
Zasilanie	Bateria alkaliczna 9 V, MN1604/PP3, 30 godzin, wskaźnik niskiego poziomu baterii
Napięcie robocze (patrz część „Normy bezpieczeństwa)	300 V AC RMS (wartość skuteczna napięcia przemiennego) lub DC (napięcie stałe)

Ogólne parametry techniczne

Maksymalna przekrój przewodu	Średnica 19 mm
Złącze wyjściowe	Bezpieczne złącze 4 mm
Kompensacja zera	Ręczna regulacja przy użyciu pokrętła
Długość przewodu	1,5 metra
Temperatura eksploatacji	Od 0°C do +50°C
Temperatura przechowywania (bez baterii)	Od -20°C do +85°C
Wilgotność eksploatacji	Od 15% do 85% (bez kondensacji)
Masa	250 g

Normy	IEC 61010-1, stopień zanieczyszczenia 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 300 V
	Sonda może być stosowana na niez izolowanych przewodach znajdujących się pod napięciem o wartości skutecznej do 300 V prądu przemiennego lub stałego przy częstotliwościach poniżej 1 kHz.
Zgodność elektromagnetyczna	IEC 61326-1: Środowisko elektromagnetyczne, urządzenia przenośne

Modele



Fluke i30

AC/DC Current Clamp

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.**