

Dane techniczne

Cęgi prądu przemiennego (3000 A); 915 mm



Najważniejsze cechy

- Trzy zakresy: 30 A, 300 A i 3000 A, 1, 10 lub 100 mV/A na wyjściu
- Idealna do pomiaru prądu na grubych i trudnodostępnych przewodnikach bez konieczności rozłączania obwodu
- Maksymalna średnica przewodnika wynosi 178 mm
- Klasa bezpieczeństwa elektrycznego KAT. III 600 V

Dostępne również w zestawie 4 sztuk do zastosowania z analizatorami jakości energii. [Kliknij tutaj](#) aby uzyskać więcej informacji.

Omówienie produktu: Cęgi prądu przemiennego (3000 A); 915 mm

Giętkie cęgi i3000s Flex to cęgi prądowe do pomiaru prądu przemiennego, wykorzystujące zasadę Rogowskiego. Mogą być używane do pomiaru prądów o natężeniu do 3000 A, jeżeli są używane w połączeniu z oscyloskopami lub rejestratorami. Giętka i lekka głowica pomiarowa pozwala na szybki i łatwy montaż w trudno dostępnych miejscach.

Specyfikacje: Cęgi prądu przemiennego (3000 A); 915 mm

Electrical Specification	
Current ranges	30 A
	300 A
	3000 A
	AC rms

Output sensitivity (AC-coupled)	100 mV
	10 mV
	1mV per A
Load impedance	100 k Ω minimum
Accuracy	at +25°C: $\pm 1\%$ of range (45 Hz to 65 Hz)
Linearity	10% to 100% of range: $\pm 0.2\%$ of reading
Noise	8 mV AC rms (30 A)
	2 mV AC rms (300 A, 3000 A)
Frequency range	10 Hz to 50 kHz (-3 dB)
Phase error	$< \pm 1^\circ$ (45 Hz to 65 Hz)
	$\pm 10^\circ$ (at 20 kHz)
Position sensitivity	with cable > 25 mm from the coupling: $\pm 2\%$ of range
External field	with cable > 200 mm from the head: $\pm 1\%$ of range
Power supply	2 x AA/MN 1500/LR6 Alkaline, 400 hours, low battery indicator
Temperature coefficient	$\pm 0.08\%$ of reading per °C
Working voltage	see Safety standards section: 600 V AC rms or DC
General Specifications	
Head circumference	915 mm (36 in.)
Head cable diameter	14.3 mm (0.56 in)
Head bend radius	38.1 mm (1.5 in)
Cable length (head to electronics)	2 m (6.56 ft)
Output connection	0.5 m cable terminated with safety BNC connector. Supplied with 4mm safety plug adapter
Operating temperature range	-20°C to +90°C (-4°F to 190°F) (head)
	-20°C to +85°C (-4°F to 185°F) (electronics)
Storage temperature range	-40°C to +105°C (-40°F to 221°F) (head)
	-20°C to +85°C (-4°F to 185°F) (electronics)
Operating humidity	15% to 85% (non-condensing)
Weight	180 g (0.396 lb) (head)
	190 g (0.419 lb) (electronics)
Safety standards	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600 Vrms, Category III, Pollution Degree 2
	Use of the probe on uninsulated conductors is limited to 600 V AC rms or DC and frequencies below 1 kHz

EMC standards	EN 61326: 1998 +A1, A2, and A3
Head cable length (double insulated)	610 mm or 914 mm, depending on model

Modele



Fluke i3000s Flex 36

AC Current Clamp, 915 mm (36 in.)

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.**