

Dati tecnici

Pinza amperometrica AC (3000 A); 915 mm



Caratteristiche principali

- Tre intervalli: 30 A, 300 A e 3000 A, uscita 1, 10 o 100 mV/A
- Ideale per le misure di corrente su conduttori spessi e difficili da raggiungere, senza interruzione del circuito
- Diametro massimo del conduttore: 178 mm
- Classe di sicurezza CAT III 600 V

Disponibile anche in una confezione da 4, da utilizzare in combinazione con gli analizzatori di rete. Per ulteriori informazioni, [fare clic qui](#).

Descrizione generale del prodotto: Pinza amperometrica AC (3000 A); 915 mm

La serie i3000s Flex è una pinza amperometrica AC il cui funzionamento è basato sul principio di Rogowski. Consente di misurare correnti fino a 3000 A se utilizzata in combinazione con multimetri e strumenti di registrazione. La testata di misura, flessibile e leggera, consente una semplice e rapida installazione dello strumento in aree difficili da raggiungere.

Dati tecnici: Pinza amperometrica AC (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 $^\circ\text{C}$ |
| 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 |

Modelli



Fluke i3000s Flex 36

AC Current Clamp, 915 mm (36 in.)

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

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
E-mail: cs.it@fluke.com
www.fluke.it

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
12/2021

**Non sono ammesse modifiche al presente
documento senza autorizzazione scritta da parte di
Fluke Corporation.**