

Tekniska data

i3000s Flex-24 strömtång AC, 610 mm



Nyckelfunktioner

- Tre intervall: 30 A, 300 A och 3 000 A, 1, 10 eller 100 mV/A utgång
- Idealisk för strömmätning på tjocka och svåråtkomliga ledare utan att bryta kretsen
- Maximal ledardiameter: 178 mm
- Säkerhetsklass enligt CAT III 600 V

Produktöversikt: i3000s Flex-24 strömtång AC, 610 mm

3000s Flex är en AC-strömtång som utnyttjar Rogowski-principen. Den kan användas till att mäta ström upp till 3 000 A när den används tillsammans med oscilloskop, övervakare och dataloggar. Med det flexibla och lätta mät huvudet kommer du snabbt och enkelt åt svårtillgängliga områden.

Finns även i 4-pack för användning med elkvalitetsanalyser. [Klicka här](#) för mer information.

Specifikationer: i3000s Flex-24 strömtång AC, 610 mm

Mätområden strömstyrka		30 A
		300 A
		3000 A
		AC RMS
Utgångsskänslighet (AC-kopplad)		100 mV
		10 mV
		1 mV per A
Belastningsimpedans		100 kΩ minimum
Onoggrannhet	vid +25 °C	± 1 % av intervall (45–65 Hz)
Linjäritet	10 % till 100 % av intervall	± 0,2 % av avläsningen
Störning		8 mV AC RMS (30 A)
		2 mV AC RMS (300 A, 3 000 A)
Frekvensområde		10 Hz till 50 kHz (-3 dB)
Fasfel		< ± 1 ° (45–65 Hz)
		± 10 ° (vid 20 kHz)
Positionskänslighet	med kabel > 25 mm från koppling	± 2 % av intervall
Externt fält	with kabel > 200 mm från huvud	± 1 % av intervall
Strömförsörjning		2 x AA/MN 1 500/LR6 alkaliska batterier, 400 timmar, batterilarm
Temperaturkoefficient		± 0,08 % av avläsningen per °C
Arbetsspänning	se avsnittet Säkerhetsstandarder	600 V AC RMS eller DC
Allmänna specifikationer		
Huvudkabel längd (dubbelisolerad)	i3000s Flex:	610 mm (24 tum)
	i3000s Flex-36:	915 mm (36 tum)
Huvudkabel diameter		14,3 mm (0,56 tum)
Huvudböjradie		38,1 mm (1,5 tum)
Kabel längd (huvud till elektronik)		2 m (6,56 fot)

Utgångsanslutning	0,5 m kabel terminerad med BNC-säkerhetskontakt. Levereras med 4 mm-säkerhetskontaktadapter
Användningstemperatur	-20 till +90 °C (-4 till +190 °F) (huvud)
	-20 till +85 °C (-4 till +185 °F) (elektronik)
Förvaringstemperatur:	-40 till +105 °C (-40 till +221 °F) (huvud)
	-20 till +85 °C (-4 till +185 °F) (elektronik)
Användningsområde luftfuktighet	15–85 % (icke-kondenserande)
Vikt	180 g (huvud)
	190 g (elektronik)
Säkerhetsstandarder	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600 Vrms, CAT III, föroreningsgrad 2
	Proben kan endast användas på oisolerade ledare med maximalt 600 V AC RMS eller DC och frekvenser under 1 kHz.
EMC-standarder	EN 61326: 1998 +A1, A2, & A3
Största ledarstorlek	610 mm eller 914 mm, beroende på modell

Modeller



Fluke i3000s Flex 24

AC Current Clamp, 610 mm (24 in.)

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

Fluke Sverige AB
c/o Gilbarco Veeder-Root
Johannesfredsvägen 11 A
16869 Bromma
Tel: 08 5663 7400
E-mail: cs.se@fluke.com
www.fluke.se

©2021 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
12/2021

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.