

Tekniske data

AC strømtang (3000 A), 610 mm



Nøkkelfunksjoner

- Tre områder: 30 A, 300 A og 3000 A, 1, 10 eller 100 mV/A utgang
- Ideell for å måle strøm på tykke ledere som er vanskelige å nå, uten å bryte kretsen
- Maksimal lederdiameter 178 mm
- CAT III 600 V-sikkerhetsgodkjenning

Produktoversikt: AC strømtang (3000 A), 610 mm

i3000 Flex er en AC-strømtang basert på Rogowski-prinsippet. Den kan brukes til å måle strøm opptil 3000 A når den brukes sammen med oscilloskop, loggere eller dataloggere. Det fleksible og lette målehodet gir mulighet for rask og enkel installasjon på vanskelige steder.

Også tilgjengelig i pakker på fire for bruk i nett kvalitetsanalytatorer. [Klikk her](#) for mer informasjon.

Spesifikasjoner: AC strømtang (3000 A), 610 mm

Strømområder		30 A
		300 A
		3000 A
		AC RMS
Utgangssensitivitet (AC-koblet)		100 mV
		10 mV
		1 mV per A
Belastningsimpedans		100 kΩ minimum
Nøyaktighet	ved +25 °C	± 1 % av område (45 Hz til 65 Hz)
Linearitet	10 % til 100 % av område	± 0,2 % av avlesning
Støy		8 mV AC RMS (30 A)
		2 mV AC RMS (300 A, 3000 A)
Frekvensområde		10 Hz til 50 kHz (-3 dB)
Fasefeil		< ± 1° (45 Hz til 65 Hz)
		± 10° (ved 20 kHz)
Posisjonssensitivitet	med kabel > 25 mm fra koblingen	± 2 % av område
Eksternt felt	med kabel > 200 mm fra hodet	± 1 % av område
Spenningsforsyning		2 x AA/MN 1500/LR6 alkaliske, 400 timer, indikator for lavt batterinivå
Temperaturkoeffisient		± 0,08 % av avlesning per °C
Driftsspenning	se avsnittet Sikkerhetsstandarder	600 V AC RMS eller DC
Generelle spesifikasjoner		
Hodekabelldengde (dobbelisolert)	i3000s Flex:	610 mm
	i3000s Flex-36:	915 mm
Hodekabelldiameter		14,3 mm
Bøyningsradius på hode		38,1 mm
Kabelldengde (hode til elektronikk)		2 m (6,56 fot)

Utgangstilkobling	0,5 m kabel avsluttet med BNC-sikkerhetskontakt. Leveres med 4 mm sikkerhetskoblingsadapter
Driftstemperaturområde	-20 °C til +90 °C (-4 °F til 190 °F) (hode)
	-20 °C til +85 °C (-4 °F til 185 °F) (elektronikk)
Oppbevaringstemperatur	-40 °C til +105 °C (-40 °F til 221 °F) (hode)
	-20 °C til +85 °C (-4 °F til 185 °F) (elektronikk)
Driftsfuktighet	15 % til 85 % (ikke-kondenserende)
Vekt	180 g (hode)
	190 g (elektronikk)
Sikkerhetsstandarder	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600 VRMS, kategori III, forurensningsgrad 2
	Bruk av proben på uisolerte ledere er begrenset til 600 V AC RMS eller DC og frekvenser under 1 kHz.
EMC-standarder	EN 61326: 1998 +A1, A2 og A3
Maksimal lederstørrelse	610 mm eller 914 mm, avhengig av modell

Modeller



Fluke i3000s Flex 24

AC Current Clamp, 610 mm (24 in.)

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2022 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
03/2022

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**