

i30s AC/DC strømtang



Nøkkelfunksjoner

- The i30s current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current.
- The current clamp may be used in conjunction with oscilloscopes and other suitable recording instruments for accurate non-intrusive current measurement.
- Current range: 30 mA to 30 A DC, 30 mA to 20 A AC rms
- Frequency range: DC to 100 kHz (-0.5 dB)
- CAT III 300 V safety rating

Produktoversikt: i30s AC/DC strømtang

i30s-strømtangen er basert på Hall Effect-teknologi for bruk ved måling av DC- og AC-strøm. i30s kan brukes sammen med oscilloskop og andre passende loggeinstrumenter for nøyaktige strømmålinger uten forstyrrelser.

Spesifikasjoner: i30s AC/DC strømtang

Elektriske spesifikasjoner	
Strømområde	20 A AC RMS eller DC
Måleområde	± 30 A

Utgangssensitivitet	100 mV/A
Nøyaktighet (ved +25 °C)	± 1 % av avlest verdi ± 2 mA
Oppløsning	± 1 mA
Belastningsimpedans	> 100 kΩ
Lederplasseringssensitivitet	± 1 % relativ til senteravlesning
Frekvensområde	DC til 100 kHz (-0,5 dB)
Faseskift under 1 kHz	< 2 grader
Temperaturkoeffisient	± 0,01 % av avlest verdi / °C
Spenningsforsyning	9 V alkalisk, MN1604/PP3, 30 timer, indikator for lavt batterinivå
Driftsspennning (se avsnittet Sikkerhetsstandarder)	300 V AC RMS eller DC

Generelle spesifikasjoner

Maksimal lederstørrelse	19 mm diameter
Utgangstilkobling	Sikret BNC-kontakt, leveres med sikret 4 mm adapter
Utgangnullpunkt	Manuell justering med tommel hjul
Kabellengde	2 meter
Driftstemperatur	0 °C til +50 °C
Oppbevaringstemperatur (uten batteri)	-20 °C til +85 °C
Driftsfuktighet	15 % til 85 % (ikke-kondenserende)
Vekt	250 g
Sikkerhet	IEC 61010-1 Forurensningsgrad 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 300 V
	Bruk av proben på uisolerte ledere er begrenset til 300 V AC RMS eller DC og frekvenser under 1 kHz.

EMC-kompatibilitet

IEC 61326-1: bærbart, elektromagnetisk miljø

Modeller



Fluke i30s

AC/DC Current Clamp

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.**