

Tekniske data

i310s-strømprøbe



Nøkkelfunksjoner

- Strømområder: 30 A og 300 A AC_{RMS} eller ± 45 A og 450 A DC
- Måleområder: ± 45 A og ± 450 A
- Utgangssensitivitet 10 mV/A (40 A) til 1 mV/A (400 A)
- Oppløsning: ± 50 mA (40 A) til ± 100 mA (400 A)
- Belastningsimpedans: > 10 k ohm og ≤ 100 pF
- Frekvensområde (lite signal): DC til 20 kHz (-3 dB)
- Faseskift under 1 kHz, < 2 grader
- Temperaturkoeffisient: ± 0,1 % av avlesning/°C
- Spenningsforsyning: 9 V alkalisk batteri

Produktoversikt: i310s-strømprøbe

i310s-strømprøben er basert på Hall-effekt-teknologi for målinger av både DC- og AC-strøm. i310s kan brukes sammen med oscilloskop og andre passende registreringsinstrumenter for nøyaktige strømmålinger uten forstyrrelser.

Spesifikasjoner: i310s-strømprøbe

Elektriske egenskaper

Strømområder

30 A og 300 A AC_{RMS} eller ± 45 A og 450 A DC

AC _{RMS} eller DC	± 45 A og 450 A
Oppstartsstrøm	600 A AC _{RMS} MAKS.
Utgangssensitivitet	10 mV/A (30 A)
	1 mV/A (300 A)
Nøyaktighet (ved +23 °C)	(30 A-område) ± 1 % av avlesning ± 50 mA
	(300 A-område) ± 1 % av avlesning ± 300 mA
Båndbredde for å dekke nøyaktighetsspesifikasjon	1 kHz
Faseskift under 1 kHz	< 2 grader
Oppløsning	± 50 mA (30 A)
	± 100 mA (300 A)
Belastningsimpedans	> 10 k ohm og ≤ 100 pF
Lederposisjonssensitivitet	± 1,5 % relativ i forhold til midt-avlesning
Frekvensområde	(lite signal) DC til 20 kHz (-3 dB)
Temperaturkoeffisient	± 0,1 % av avlesning/°C
Spenningsforsyning	9 V alkalisk batteri, MN1604/PP3
Batterilevetid	30 timer, indikator for lavt batterinivå
Driftsspennning (se avsnittet Sikkerhetsstandarder)	300 V AC _{RMS} eller DC

Generelle egenskaper

Maksimal lederstørrelse	19 mm diameter
Utgangstilkobling	Sikret BNC-kontakt
	Leveres med 4 mm sikkerhetsadapter
Utgangsnuljustering	Manuell justering via tommelhjul
Kabellengde	2 meter
Driftstemperaturområde	-10 til +50 °C

Oppbevaringstemperatur (uten batteri)	-20 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



i310s

AC/DC-strømtang

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.**