

Tekniske data

393 FC strømtang med sann RMS og iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V



Nøkkelfunksjoner

- trygg måling med strømtang klassifisert til CAT III 1500 V
- tynn kjeft for tilgang til kabler i trange sammenkoblingsbokser
- solid, IP54-klassifisert for utendørs bruk
- effektiv jobbing med måling av DC-effekt, polaritetslyd og synlig kontinuitet

Produktoversikt: 393 FC strømtang med sann RMS og iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V

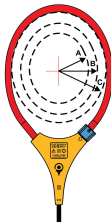
393 FC strømtang med sann RMS og iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V, er utformet for teknikere som jobber i områder med høy DC-spenning: solcellepaneler, vindkraft, el-jernbaner, datasentre med batteribanker som sørger for avbruddsfri strømforsyning. Tangen kan måle opp til 1500 V DC, 1000 V AC og inntil 999,9 A DC eller AC gjennom tangkjeften. Den medfølgende fleksible strømprøben iFlex utvider måleområdet for vekselstrøm til 2500 A. Denne tangen har tynn kjeft som gjør det lettere å nå kabler i tettpakkede sammenkoblingssbokser. Testledningene er utformet med tanke på jobben din, og er også klassifiserte til CAT III 1500 V DC.

Andre nøkkelegenskaper:

- IP54-klassifisert, perfekt til utendørs arbeid på solcellepaneler og vindkraftanlegg
- DC-effektmålinger, avlesninger i kVA
- lydindikator for polaritet for å bidra til å hindre feilkoblinger
- tydelig, grønt lys på displayet ved synlige endringer av kontinuitet – perfekt ved jobbing på mørke steder og med mye støy

- logging og rapportering av testresultater via Fluke Connect-programmet
- Når du måler AC, gir iFlex fleksibel strømprobe som følger med, uovertruffen tilgang til kabler som ligger trangt til. iFlex-proben kan vrir gjennom ekstremt trange åpninger og gi nøyaktige strømmålinger.

Spesifikasjoner: 393 FC strømtang med sann RMS og iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V

Spesifikasjoner:			
Generelt			
maksimumspenning mellom en terminal og jord			
AC	1000 V		
DC	1500 V		
batterier	to alkaliske AA IEC LR6		
skjerm	tolinjers skjerm med bakgrunnsbelysning		
automatisk utkobling	20 minutter		
Elektrisitet			
Nøyaktighet			
Nøyaktigheten er spesifisert for ett år etter kalibrering, ved en driftstemperatur mellom 18 og 28 °C relativ luftfuktighet fra 0 til 75 %. Spesifikasjoner for nøyaktighet oppgis i følgende form: ± ([% av avlesning] + [antall minst signifikante sifre])			
temperaturkoeffisienter		Legg til 0,1 x spesifisert nøyaktighet for hver °C over 28 °C eller under 18 °C.	
Vekselstrøm, kjeft			
område	999,9 A		
oppløsning	0,1 A		
nøyaktighet	2 % + 5 sifre (10 til 100 Hz)		
	2,5 % + 5 sifre (100 til 500 Hz)		
spissfaktor (50/60 Hz)	2,5 ved 600,0 A		
	3,0 ved 500,0 A		
	1,42 ved 999,9 A		
	Legg til 2 % for spissfaktor > 2.		
Vekselstrøm, fleksibel strømprobe			
område	999,9 A		
	2500 A		
oppløsning	0,1 A (≤ 999,9 A)		
	1 A (≤ 2500 A)		
nøyaktighet	3 % AVL + 5 sifre (10 til 500 Hz)		
spissfaktor (50/60Hz)	2,5 ved 1400 A		
	3,0 ved 1100 A		
	1,42 ved 2500 A		
	Legg til 2 % for spissfaktor > 2.		
Posisjonssensitivitet			
			
Avstand fra optimum		i2500-10 Flex	i2500-18 Flex
			feil

A	12,7 mm	35,6 mm	± 0,5 %
B	20,3 mm	50,8 mm	± 1,0 %
C	35,6 mm	63,5 mm	± 2,0 %
Måleusikkerheten forutsetter sentralisert primærleder ved optimumsposisjon, ingen eksterne elektriske eller magnetiske felt, temperatur innenfor driftstemperaturområdet.			
Likestrøm			
område	999,9 A		
oppløsning	0,1 A		
nøyaktighet	2 % AVL + 5 sifre ^[1]		
^[1] ved bruk av NULL (B)-funksjonen for å kompensere for avvik			
Vekselspenning			
område	600,0 V		
	1000 V		
oppløsning	0,1 V (≤ 600,0 V)		
	1 V (≤ 1000 V)		
nøyaktighet	1 % AVL + 5 sifre (20 til 500 Hz)		
Likespenning			
område	600,0 V		
	1500 V		
oppløsning	0,1 V (≤ 600,0 V)		
	1 V (≤ 1500 V)		
nøyaktighet	1 % AVL + 5 sifre		
mV DC			
område	500,0 mV		
oppløsning	0,1 mV		
nøyaktighet	1 % AVL + 5 sifre		
Strømfrekvens, kjeft			
område	5,0–500,0 Hz		
oppløsning	0,1 Hz		
nøyaktighet	0,5 % AVL + 5 sifre		
utløsningsnivå	5–10 Hz, ≥ 10 A		
	10–100 Hz, ≥ 5 A		
	100–500 Hz, ≥ 10 A		
Strømfrekvens, fleksibel strøprobe			
område	5,0–500,0 Hz		
oppløsning	0,1 Hz		
nøyaktighet	0,5 % AVL + 5 sifre		
utløsningsnivå	5–20 Hz, ≥ 25 A		
	20–100 Hz, ≥ 20 A		
	100–500 Hz, ≥ 25 A		
Spenningsfrekvens			
område	5,0–500,0 Hz		
oppløsning	0,1 Hz		
nøyaktighet	0,5 % AVL + 5 sifre		
utløsningsnivå	5 til 20 Hz, ≥ 5 V		
	20 til 100 Hz, ≥ 5 V		
	100–500 Hz, ≥ 10 V		

DC-effekt			
område	600,0 kVA (600,0 V DC-område)		
	1500 kVA (1500 V DC-område)		
oppløsning	0,1 kVA		
	1 kVA		
nøyaktighet	2 % AVL + 2,0 kVA		
	2 % AVL + 20 kVA		
Resistans			
område	600,0 Ω		
	6000 Ω		
	60,00 kΩ		
oppløsning	0,1 Ω (≤ 600,0 Ω)		
	1 Ω (≤ 6000 Ω)		
	0,01 kΩ (≤ 60,00 kΩ)		
nøyaktighet	1 % AVL + 5 sifre		
Kapasitans			
område	100,0 μF		
	1000 μF		
oppløsning	0,1 μF (≤ 100,0 μF)		
	1 μF (≤ 1000 μF)		
nøyaktighet	1 % AVL + 5 sifre		
utløsningsnivå, oppstartstrømsstøt	5 A		
Fysiske data			
mål (L x B x H)	281 mm x 84 mm x 49 mm		
vekt (med batterier)	520 g		
kjeftåpning	34 mm		
fleksibel strømprobe, diameter	7,5 mm		
fleksibel strømprobe, kabellengde			
(hode til elektronikktilkobling)	1,8 m		
Omgivelser			
driftstemperatur	−10 til 50 °C		
lagringstemperatur	−40 til 60 °C		
luftfuktighet under bruk	ikke-kondenserende (< 10°C)		
	≤ 90 % relativ luftfuktighet (ved 10 til 30 °C)		
	≤ 75 % relativ luftfuktighet (ved 30 til 40 °C)		
	≤ 45 % relativ luftfuktighet (ved 40 til 50 °C)		
driftshøyde	2000 m		
oppbevaringshøyde	12 000 m		
kapslingsklasse (IP)	IEC 60529: IP54 (ikke i bruk)		
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)			
internasjonalt	IEC 61326-1: bærbart, elektromagnetiske omgivelser, IEC 61326-2-2 CISPR 11: gruppe 1, klasse A		
	Gruppe 1: Utstyret har med hensikt generert og/eller bruker ledeevnekoblet radiofrekvensenergi som er nødvendig for den interne funksjonen i selve utstyret.		
Klasse A: Utstyret egner seg for bruk i alle lokaler med unntak av boliger og lokaler som er direkte koblet til et lavspent kraftnett som forsyner bygninger for husholdningsformål. Det kan være vanskelig å sikre elektromagnetisk kompatibilitet i andre omgivelser på grunn av lednings- og strålingsforstyrrelser.			
Forsiktighetsregler: Dette utstyret er ikke ment for bruk i boligmiljøer, og det gir kanskje ikke tilstrekkelig beskyttelse for radiomottak i slike miljøer.			

Korea (KCC)	klasse A-utstyr (kringkastings- og kommunikasjonsutstyr for industrien)		
	Klasse A: Utstyret tilfredsstiller kravene til elektromagnetisk bølge-utstyr for industrien, og selgere og brukere skal merke seg det. Dette utstyret er ment for bedriftsbruk og skal ikke brukes i boliger.		
USA (FCC)	47 CFR 15 underdel B, produkt ansett som unntatt enhet iht. klausul 15.103		
Sikkerhet			
generelt	IEC 61010-1, forurensningsgrad 2		
måling	IEC 61010-2-032: CAT III 1500 V / CAT IV 600 V		
	IEC 61010-2-033: CAT III 1500 V / CAT IV 600 V		
Trådløs radio			
radiofrekvenssertifisering	FCC-ID: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE		
frekvensområde, trådløs radio	2400 til 2483,5 MHz		
utgangseffekt	< 100 mW		
FORENKLET EU-SAMSVARSERKLÆRING:			
Fluke erklærer herved at radioutstyret i dette produktet er i samsvar med direktiv 2014/53/EU.			
Hele EU-erklæringen er tilgjengelig på følgende nettside:			
www.fluke.com/en-us/declaration-of-conformity			

Modeller



393 FC

393 FC strømtang med sann RMS og iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V

Innhold:

- Fluke 393 FC strømtang med sann RMS og iFlex, klassifisert til CAT III 1500 V
- testledninger som er klassifiserte til CAT III 1500 V, rettviklede plugger, med sikkerhetshetter
- iFlex 18-tommers fleksibel strømprobe
- TPAK magnetopphengsstropp
- veske av prima kvalitet
- tre års garanti

Optional accessories

TL175 TwistGuard™-testledninger

Description

Den patenterte forlengbare spissbeskyttelsen oppfyller de nye elektriske sikkerhetskravene for å redusere eksponering av spissen og samtidig gi den nødvendige allsidigheten som kreves for de fleste målinger.

AC220 SureGrip™ krokodilleklemmesett SureGrip™ tilbehør er utviklet for å gi glatte hender bedre grep om instrumentene.



Forebyggende vedlikehold forenklet. Omgjøring eliminert

Spar tid og forbedre påliteligheten til vedlikeholdsdata med å overføre målinger trådløst ved hjelp av Fluke Connect®-systemet

- Eliminer feil ved registrering av data med å lagre målinger direkte fra verktøyet og knytte dem til arbeidsordre, rapport eller utstyrsfil.
- Maksimer driftstiden og ta sikre vedlikeholdsavgjørelser med data du kan stole på og spore.
- Gå bort fra skriveplater, notatbøker og flerfoldige regneark, med trådløs overføring av målinger i ett trinn.
- Få tilgang til basismålinger, historiske og gjeldende målinger per utstyrsenhet.
- Del måldataene ved hjelp av ShareLive™ videosamtaler og e-post.

Finn ut mer på flukeconnect.com



Alle varemerker er sine respektive eieres eiendom. Wi-fi eller mobiltjeneste kreves for å dele data. Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. De første 5GB lagringsplass er gratis. Telefonstøttedetaljer finnes på fluke.com/phones.

Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. Fluke Connect er ikke tilgjengelig i alle land.

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.
02/2022

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