

Technische gegevens

Fluke 355 True-rms 2000 A stroomtangen





Belangrijkste kenmerken

- Voer op betrouwbare wijze vele meettoepassingen uit met hoge stroomwaarden met 2000 A AC + DC true-rms, 1400 A AC, en 2000 A DC
- De grote bekwijde van 58 mm (2,3 in) is geschikt voor grote of meervoudige geleiders
- Veiligheidsspecificatie volgens CAT IV 600 V, CAT III 1000 V voor extra bescherming van de gebruiker
- De inschakelstroommeting registreert inschakelstroomstoten met grote nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid
- Hoogspanningsmetingen van 1000 V AC + DC true-rms, 600 V AC en 1000 V DC stellen de gebruiker in staat meerdere tests met slechts één instrument uit te voeren (alleen voor de 355)
- Een weerstand tot 400 kOhm gecombineerd met een doorbeltestfunctie biedt het gemak van een multimeter in een stroomtang. (alleen voor de 355)
- Meet nauwkeurig frequenties tot maximaal 1 kHz voor een optimale probleemoplossing
- Analyseer de meetwaarden snel met de MIN-, MAX- en AVG-functies
- Een groot display met achtergrondverlichting zorgt ook bij slechte lichtomstandigheden voor een goede afleesbaarheid
- Gebruik de display hold-functie om meetwaarden te registreren ook wanneer er niet direct op het display kan worden gekeken.
- Gebruik het low-pass-filter om belastingen met veel ruis af te vlakken en de aflezingen te stabiliseren

Productoverzicht: Fluke 355 True-rms 2000 A stroomtangen

Veelzijdige en robuuste instrumenten voor toepassingen met hoge stromen

Verricht met het volste vertrouwen betrouwbare metingen met de Fluke 355 en 353 true-rms digitale stroomtangen, de voorkeursinstrumenten voor stroomtangmetingen van hoge stroomniveaus tot maximaal 2000 A. De extra brede bek is eenvoudig aan te brengen om grote geleiders, zoals deze vaak voorkomen in installaties met hoge

stroomniveaus. Het bijzonder robuuste ontwerp van deze instrumenten en hun goedkeuring volgens de veiligheidsspecificaties CAT IV 600 V en CAT III 1000 V zorgen voor extra beveiliging bij het meten van hoge stroomniveaus.

Er kunnen nauwkeurige piekmetingen worden uitgevoerd met de inschakelstroom-functie - ideaal voor elektromotoren en inductieve belastingen. De 355 meet ook spanning en weerstand, waardoor hij de ideale stroomtang is voor nutsbedrijven, elektrotechnische installateurs en industriële onderhoudsmonteurs.

Specificaties: Fluke 355 True-rms 2000 A stroomtangen

Elektrische specificaties		
DC- en AC-stroommeting van 10 Hz tot 100 Hz	Bereik	40 A / 400 A / 2000 A / 1400 AC RMS
	Resolutie	10 mA / 100 mA / 1 A
	Nauwkeurigheid	A: 1,5% van uitlezing + 15 digits A: 1,5% van uitlezing + 5 digits
	Triggeiveau voor inschakelstroom	0,50 A / 5,0 A / 5 A
	Triggeiveau voor Hz-filter UIT	2,50 A / 2,5 A / 8 A
	Triggeiveau voor Hz-filter AAN	0,50 A / 2,5 A / 8 A
Crest-factor (50/60 Hz)	Bereik	40 A / 400 A / 2000 A / 1400 AC RMS
	Crest-factor ¹	2 bij 33 A, 2,4 bij 27 A 2 bij 330 A, 2,4 bij 270 A 2 bij 1000 A, 2,4 bij 833 A
AC-stroommeting van 100,1 Hz tot 1 kHz	Bereik	40 A / 400 A / 2000 A; 1400 AC RMS
	Resolutie	10 mA / 100 mA / 1 A
	Nauwkeurigheid	10 A: 3,5% van uitlezing + 15 digits 10 A: 3,5% van uitlezing + 5 digits
	Triggeiveau voor inschakelstroom	0,50 A / 5,0 A / 5 A
	Triggeiveau voor Hz-filter UIT	2,50 A / 2,5 A / 8 A
	Triggeiveau voor Hz-filter AAN	0,50 A / 2,5 A / 8 A
DC- en AC-spanningsmeting van 10 Hz tot 100 Hz (600 V- en 1000 V-bereiken hebben een overschrijding van de meetschaal van 10% tot respectievelijk 660 V en 1100 V.)	Bereik	4 V / 40 V / 400 V / 600 V AC RMS / 1000 VDC
	Resolutie	1 mV / 10 mV / 100 mV / 1 V
	Nauwkeurigheid	1% van uitlezing + 10 digits 1% van uitlezing + 5 digits
	Triggeiveau voor Hz-filter UIT	0,25 V / 6 V
	Triggeiveau voor Hz-filter AAN	0,25 V / 6 V

AC-spanningsmeting van 100,1 Hz tot 1 kHz (600 V- en 1000 V-bereiken hebben een overschrijding van de meetschaal van 10% tot respectievelijk 660 V en 1100 V.)	Bereik	4 V / 40 V / 400 V / 600 V AC RMS
	Resolutie	1 mV / 10 mV / 100 mV / 1 V
	Nauwkeurigheid	3% van uitlezing + 10 digits 3% van uitlezing + 5 digits
	Triggeiveau voor Hz-filter UIT	0,050 V / 0,25 V / 6 V
	Triggeiveau voor Hz-filter AAN	0,050 V / 0,25 V / 6 V
Ohm-meting	Bereik	4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ
	Resolutie	0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω
	Nauwkeurigheid	1,5% + 5 digits
Doorbelttest	Aan bij □ 30 Ω Uit bij □ 100 Ω	
Frequentiemeting	Meetbereik	5,0 Hz tot 1 kHz
	Resolutie	0,1 Hz (15 Hz tot 399,9 Hz); 1 Hz (400 Hz tot 1 kHz)
	Nauwkeurigheid – 5,0 Hz tot 100 Hz	0,2% + 2 counts
	Nauwkeurigheid – 100,1 Hz tot 1 kHz	0,5% + 5 counts
	Triggeiveau	Zie de stroom- en spanningstabellen
1. Tel 2% bij de foutspc. voor CF > 2		
Algemene specificaties		
Baerijen	Zes 1,5 V AA NEDA 15 A of IEC LR6	
Levensduur baerij (bij normaal gebruik, achtergrondverlichting uit)	100 uur	
Meetsnoeren	Classificatie 1000 V	
Gewicht	0,814 kg (1,8 lb)	
Bek-opening	58 mm (2,28 inch)	
Afmetingen (l x b x d)	300 x 98 x 52 mm (12 x 3,75 x 2 inch)	
Veiligheidsspecificatie	IEC 61010-2-032, 600 V CAT IV, 1000 V CAT III	
Omgevingspecificaties		
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +50 °C (32 °F tot +122 °F)	
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +60 °C (-4 °F tot 140 °F)	
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	0 tot 95% (niet-condenserend)	
Hoogte tijdens bedrijf	2000 m	
Hoogte bij opslag	10.000 m	
Beschermingsklasse	42 (uitsluitend voor gebruik binnenshuis)	
Valtestvereisten	1 m	

EMI, RFI, EMC	FCC deel 15, IEC/EN 61326-1:1997 klasse B IEC/EN 61326:1997 3 V/m, prestatiecriteria B, EN61325	
Temperatuurcoëfficiënten	Stroom	0,1% van uitlezing per °C buiten het bereik van 22 °C tot 24 °C
	Spanning	0,1% van uitlezing per °C buiten het bereik van 22 °C tot 24 °C

Modellen



Fluke 355

AC/DC TRMS STROOMTANG, 2000A

Inclusief:

- stroomtang 355
- draagtas C43
- 6 AA-batterijen
- meetsnoeren van siliconenrubber TL224, 1,5 m lang
- meetprobes TP2
- krokodillenklemmen AC285
- gebruikershandleiding
- 3 jaar garantie

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

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.be

©2025 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
03/2025

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**