

Fluke i400s Wechselstromzange



Wichtigste Merkmale

- Die ideale Erweiterung für Ihr ScopeMeter oder Netzqualitätsmessgerät zur Wechselstrom-Messung von bis zu 400 A AC
- Die einzige Stromzange mit Sicherheit gemäß Überspannungskategorien CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
- Speziell entwickelt, um eine maximale Funktionalität in einer kompakten Form zu bieten.
- Führen sie genaue Strommessungen durch, ohne dass der Stromkreis unterbrochen wird.
- Mit weichem, rutschfestem Gummi überzogener Griff.
- Optionaler Adapter BNC/Bananenstecker PM9081/001 für Digitalmultimeter
- Zwei Messbereiche: 40 A und 400 A, 10- und 1-mV/A-Ausgang
- Maximaler Leiterdurchmesser 32 mm

Produktübersicht: Fluke i400s Wechselstromzange

Fluke Wechselstromzangen erweitern die Strombereiche von Digitalmultimetern, Netz- und Stromversorgungsanalysatoren und tragbaren Oszilloskopen. Sie sind sowohl für Wechselstrom- als auch für Gleich- und Wechselstromumgebungen erhältlich. Fluke i400s ist konzipiert für maximalen Nutzen in kompakter Form. Sie ist die einzige Stromzange mit Sicherheit gemäß Überspannungskategorien CAT IV 600 V / CAT III 1000 V.

Technische Daten: Fluke i400s Wechselstromzange

Spezifikationen

Nennstrombereich	40-A-Bereich	0,5 A bis 40 A
	400-A-Bereich	5 A bis 400 A
Grundgenauigkeit	40-A-Bereich	2 % v. Mw. + 0,015 A (45 bis 400 Hz)
	400-A-Bereich	2 % v. Mw. + 0,04 A (45 bis 400 Hz)
Phasenverschiebung	40-A-Bereich	
	0,5 bis 1 A	k.A.
	1 A bis 5 A	4 °
	5 A bis 10 A	3 °
	10 A bis 20 A	3 °
	20 A bis 40 A	2 °
	40 A bis 400 A	k.A.
	400-A-Bereich	
	0,5 bis 1 A	k.A.
	1 A bis 5 A	k.A.
	5 A bis 10 A	k.A.
	10 A bis 20 A	2 °
	20 A bis 40 A	2 °
	40 A bis 400 A	1,5 °
Typische Bandbreite	40-A-Bereich	5 Hz bis 10 kHz
	400-A-Bereich	5 Hz bis 10 kHz
Ausgangspegel	40-A-Bereich	10 mV/A
	400-A-Bereich	1 mV/A
Scheitelfaktor (Crest-Faktor)	40-A-Bereich	≤ 3
	400-A-Bereich	≤ 3 bis 300 A
		≤ 2,5 bis 400 A
Sicherheitsbestimmungen		
Sicherheit	CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V	
Maximaler zerstörungsfreier Strom	1.000 V AC	
Mechanische und allgemeine Daten		
Gewährleistung	1 Jahr	
Maximaler Leiterdurchmesser	32 mm	
Länge des Ausgangskabels	2,5 m	
BNC-Adapter	Ja	
Maße	150 x 70 x 30 mm	
Gewicht	114 g	

Modelle



Fluke i400s

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de

©2022 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
01/2022

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**