

i430 Flex 4er-Pack



Produktübersicht: i430 Flex 4er-Pack

Fluke **i430 Flex** ist eine Wechselstromzange, die nach dem Rogowski-Prinzip arbeitet. Durch die flexible Bauform ist eine schnelle und einfache Installation in schwer zugänglichen Bereichen ohne Batterien oder externe Stromquelle möglich.

Ebenfalls als Packung mit 4 Stromzangen i430 zum Messen von hohen Strömen lieferbar. Die flexiblen Zangen ermöglichen auch Messungen an Sammelschienen und Leitern, die große Durchmesser haben oder schwer zugänglich sind. Dieser 4er-Pack eignet sich perfekt für den Einsatz mit dreiphasigen Messgeräten wie die Serie Fluke 430.

Technische Daten: i430 Flex 4er-Pack

Allgemeine Daten	
Stromsonden- und Kabelmaterial	TPE-Kautschuk, verstärkte Isolierung
UL94 V-0, Farbe: ROT Munsell 7.5	
R 1/14	
Kupplungsmaterial	Polypropylen, UL94 V-0
Länge des Sensorkabels	610 mm

Durchmesser des Sensorkabels	12,4 mm
Biegeradius der Sensorkabels	40 mm
Länge des Ausgangskabels	2,5 Meter RG58
Ausgangsstecker	BNC-Sicherheitssteckverbinder
Beiebstemperatur	-20 bis +90 °C
Temperatur bei Lagerung	-40 bis +105 °C
Relative Luftfeuchte bei Betrieb	15 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Schutzart (Tastkopf)	IP 41
Spezifikationen	
Strombereich	3000 A Wechselstrom effektiv
Ausgangsspannung (bei 1000 A eff, 50 Hz)	85 mV
Genauigkeit	±1 % vom Messwert
	(bei 25 °C, 50 Hz)
Linearität (10 % bis 100 % des Bereichs)	± 0,2 % vom Messwert
Rauschen (10 Hz – 7 kHz)	1,0 mV AC eff
Ausgangsimpedanz	min. 82 Ω
Lastimpedanz	50 kΩ
Innenwiderstand pro 100 mm Tastkopflänge	10,5 Ω ± 5 %
Bandbreite (-3 dB)	10 Hz bis 7 kHz
Phasenabweichung (45 – 65 Hz)	±1 °
Lageempfindlichkeit	max. ± 2 % vom Messwert
Temperaturkoeffizient	max. ± 0,08 % vom Messwert pro °C
Arbeitsspannung (siehe Abschni „Sicherheitsnormen“)	1000 V AC eff oder DC (Kopf)
	max. 30 V (Ausgang)
Sicherheitsbestimmungen	
Sicherheitsnormen	DIN EN 61010-1:2001
	DIN EN 61010-2-032:2002
	DIN EN 61010-031:2002, CAT III 1000 V eff, Verschmutzungsgrad 2
	Verwendung des Tastkopfs bei nicht isolierten Leite ist auf 1000 V AC eff oder DC und Frequenzen unter 1 kHz beschränkt.
	Bie beachten Sie, dass dieser Tastkopf zum Betrieb mit Fluke 435 ausgelegt ist. Bei Verwendung mit anderen Produkten
	ist die Sicherheitsspezifikation zwischen Ausgang und Erde ist auf 600 V AC eff oder DC beschränkt.

Modelle



Fluke i430 4 Pack

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
www.fluke.at

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
04/2025

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.**