

Technische daten

5500A/COIL | Stromspule mit 50 Windungen



Produktübersicht: 5500A/COIL | Stromspule mit 50 Windungen

Unterstützt die Kalibrierung von Strommesszangen

Der 50 Turn 5500A/COIL ist ein Werkzeug zur Kalibrierung von Strommesszangen, die nach zwei verschiedenen Prinzipien funktionieren – als Stromwandler (nur Wechselstrom) und nach dem Halleffekt (Gleichstrom und Wechselstrom). Es ist unpraktisch, Strommesszangen mit einem Bemessungsstrom von 1000 A mit einer 1000 A-Stromquelle zu kalibrieren. Durch die 50 Windungen des 5500A/COIL zusammen mit einem Stromkalibrator kann der Strom des Kalibrators jedoch effektiv mit einem Faktor von 50 multipliziert werden, wodurch die Kalibrierung und die Prüfung dieser Strommesszangen unterstützt werden.

Technische Daten: 5500A/COIL | Stromspule mit 50 Windungen

Allgemeine Spezifikationen	
Anzahl Windungen	50
Maximaler Strom	11 A Effektivwert, Dauerstrom
	20 A Effektivwert, 2 Minuten

Max. Derating im Arbeitszyklus	< 11 A, Dauerstrom	
	> 11 A, 2 Minuten EIN, 8 Minuten AUS	
Max. Spannung	3 V Effektivwert	
Frequenz im Betrieb	DC, 45–440 Hz	(sollte den Spannungseffektivwert nicht überschreiten)
	Für den Stromausgang von 5500 A:	DC, 45–65 Hz, 0–11 A
		65–440 Hz, 0–2,19999 A
	Für den Stromausgang von 5520 A:	DC, 45–65 Hz, 0–20 A
65–440 Hz, 0–2,99999 A		
		Bei dieser Spezifikation wird angenommen, dass ein Fluke 80i-600 Clamp Meter oder Ähnliches angeschlossen ist. Andere Strommesszangen können die Arbeitsfunktion des Stromausgang von 5500 A/5520 A auf weniger als die oben angegebenen Werte begrenzen.
Unsicherheit aufgrund der Interaktion zwischen Strommesszange und Drahtspule	± (0,25 % des effektiven Ausgangs + 0,5 A) für kreisringförmig gewundene Strommesszangen wie die Fluke 80I und 80I-1000.	
	± (0,50 % des effektiven Ausgangs + 0,5 A) für Strommesszangen wie Fluke 80i-kw, 80i-400, 80i-410, 80i-500, 80i-1010, Fluke 31, Fluke 33 oder ähnliche.	
Mindestinnendurchmesser der Klemmbacken	2,54 cm (1 Zoll)	

Modelle



5500A/COIL

Stromspule mit 50 Windungen

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

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

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

Technischer Beratung:

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