

i2500-18 und i2500-10 iFlex Flexible Stromzangen

Flexibler Messen als je zuvor

Die neuen flexiblen Stromzangen iFlex™ von Fluke erweitern den Messbereich ausgewählter Fluke Geräte auf 2500 A und bieten Ihnen dabei ein Höchstmaß an Flexibilität. iFlex™ Stromzangen werden direkt an das Messgerät angeschlossen und zeigen ihre Ergebnisse ohne fehleranfällige Skalierungsfaktoren an. Durch das 1,80 m lange Kabel braucht man das Messgerät nicht in unmittelbarer Nähe des Messorts aufzustellen, sondern kann es dort platzieren wo man es am besten bedienen und die Anzeige am besten ablesen kann. Der große Durchmesser der Spule und der geringe Querschnitt ermöglichen Messungen an unhandlich geformten Leitern und verbessern den Zugang bei beengten Platzverhältnissen. Die Stromzangen sind in den Längen 25 cm und 45 cm erhältlich.



Technische Daten

Messfunktionen

- 2500 A Wechselstrom mit ausgewählten Fluke Messgeräten
- Arbeitet mit Frequenz-, Anlaufstrom- und Min-/Max-Funktionen ausgewählter Fluke Messgeräte zusammen.

Leistungsmerkmale

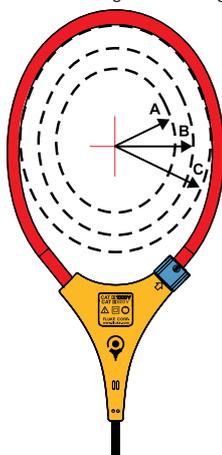
- Erweitert den Messbereich auf 2500 A Wechselstrom und bietet mehr Flexibilität bei Messungen an unhandlich geformten Leitern sowie beim Zugang zu Kabeln.
- Sicherheitsspezifikation nach CAT IV 600 V und CAT III 1000 V
- 7,5 mm Spulenquerschnitt für Messungen in beengten Räumen
- Ergonomisches Design für einfache Bedienung mit einer Hand
- 1,80 m Leitung zum Messgerät
- 3 Jahre Gewährleistung

Spezifikationen

| i2500-18 und i2500-10 | Messbereich | Auflösung | Ungenauigkeit |
|---|------------------------------|-----------|------------------|
| Wechselstrom* | 2500 A | 0,1 A | 3 % ± 5 Digits** |
| Frequenz* | 500 Hz | 0,1 Hz | 0,5 % ± 5 Digits |
| Unterdrückung externer Magnetfelder (Kabel >10 cm von der Einkopplung des Magnetfelds entfernt) | 40 dB | | |
| Anlaufstrom* | • | | |
| Sicherheitsspezifikation | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V | | |

*Bei Verwendung eines kompatiblen Fluke Messgeräts. Die angegebenen Ungenauigkeitswerte berücksichtigen die Ungenauigkeit von Zangen und Messgeräten.

**Informationen über die Positionsungenauigkeiten an nicht optimalen Stellen finden Sie in der Tabelle A unter den Angaben zur Lageempfindlichkeit.



Lageempfindlichkeit

Angaben zur Lageempfindlichkeit

| Entfernung vom Optimum | i2500-10 | i2500-18 | Zusätzlicher Fehler durch iFlex™ |
|------------------------|----------|----------|----------------------------------|
| 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 % |

Bei der Angabe der Ungenauigkeit wird davon ausgegangen, dass sich der Primärleiter mittig in einer optimalen Lage befindet, nicht von externen elektrischen oder magnetischen Feldern beeinflusst wird und die Betriebstemperatur im vorgegebenen Bereich liegt.

Bestellinformationen

Flexible Stromzange i2500-10 iFlex™ (25 cm)
Flexible Stromzange i2500-18 iFlex™ (45 cm)
Zum Einsatz mit Fluke Produkten, die mit dem iFlex™ Stecker kompatibel sind.



Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*®

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14, 79286 Glottertal
Telefon: (069) 2 22 22 02 00
Telefax: (069) 2 22 22 02 01
E-Mail: info@de.fluke.nl
Web: www.fluke.de/clamps

Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:
Tel.: (07684) 8 00 95 45
Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:
Tel.: 0900 1 35 85 33
(€ 0,99 pro Minute aus dem deutschen Festnetz, zzgl. MwSt., Mobilfunkgebühren können abweichen)
E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Liebermannstraße F01,
A-2345 Brunn am Gebirge
Telefon: (01) 928 95 00
Telefax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl
Web: www.fluke.at/clamps

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20, CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch/clamps

©2010 Fluke Corporation.
Alle Rechte vorbehalten.
Pub_ID: 11675-ger

Anderungen vorbehalten.