

Fluke 771 mA-Prozess-Strommesszange



Wichtigste Merkmale

Die mA-Strommesszange 771 bietet:

- Höchste Genauigkeit ihrer Klasse: 0,2 %
- Auflösung und Empfindlichkeit von 0,01 mA
- Messung von 4- bis 20-mA-Stromschleifensignalen ohne Unterbrechen des Stromkreises
- Messung von mA-Signalen für analoge Eingänge/Ausgänge an SPS und Steuerungssystem
- Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung mit einer Anzeige des mA-Werts und des Prozentwerts der 4 bis 20-mA-Messspanne
- Messstellenbeleuchtung beleuchtet schwierig zu sehende Leiter in dunklen Schaltschränken
- Abnehmbare Zange mit Verlängerungskabel für Messungen an engen Stellen
- Messung von 10 bis 50 mA-Signalen in älteren Steuerungssystemen unter Verwendung des 99,9-mA-Bereichs
- Automatisches Ändern des 4 bis 20 mA-Ausgangs für Prüfungen über größere Entfernungen
- Energiesparfunktion, automatische Abschaltung; zeitgesteuerte Ausschaltung der Hintergrundbeleuchtung verlängert die Batterie-Lebensdauer
- Hold-Funktion erfasst schwankende Messwerte und zeigt sie an

Produktübersicht: Fluke 771 mA-Prozess-Strommesszange

Ist Ihr Arbeitstag immer zu kurz?

Zeiteinsparung, da die Stromschleife zur Überprüfung von 4-20-mA-Signalen NICHT unterbrochen werden muss

Geht Ihnen Zeit durch folgende Arbeiten verloren?

- mA-Messungen durch Abklemmen einer Leitung und Unterbrechen der Schleife
- Messwerte verständigen, um eine Schleife abzuschalten
- Prüfung analoger Ein- und Ausgänge an einer Steuereinheit
- Fehlersuche an Geräten mit mA-Eingängen und Ausgängen
- Reparatur zeitweilig gestörter oder defekter 4-20-mA-Stromschleifen
- Zurück in die Werkstatt gehen, um zusätzliche Werkzeuge zu holen

Falls Sie Zeit in Ihrem stressigen Arbeitsalltag einsparen möchten, sollten Sie sich die Strommesszange Fluke 771 mA genauer ansehen. Sie eignet sich zur Zeit- und Geldeinsparung, da sie zeitaufwändige Arbeitsschritte unnötig macht. Jetzt können Sie Fehler an 4-20-mA-Stromschleifen suchen und beseitigen, ohne die Schleife zu unterbrechen oder die Anlage herunterzufahren.

Hier einige Arbeitsschritte, bei denen die Strommesszange 771 Ihnen helfen kann:

Merkmale der mA-Strommesszange

Messen von mA-Signalen für analoge Ein-/Ausgänge an SPS und Steuerungssystemen, ohne dabei die Schleife zu unterbrechen

- Messungen niedriger Gleichströme
- Herstellen des Zusammenhangs zwischen Prozessanzeigen und echten physikalischen Werten

Messungen der Ausgangssignale von Transmittern ohne Unterbrechung der Schleife

- Instandhaltung von und Fehlersuche an Prozess- und Automatisierungsanlagen ohne eine Unterbrechung der Schleife
- Keine Prozessunterbrechungen

Abnehmbare Zange mit Verlängerungskabel

- Messungen an engen Stellen
- Ermöglicht Messungen in schwierigen Situationen

Messstellenbeleuchtung

- Beleuchtet schwierig zu sehende Leiter in dunklen Schaltschränken
- Einfacherer und schnellerer Messprozess

Berührungslose Messung in einem Bereich bis 99,9 mA

- Ermöglicht zahlreiche Messanwendungen
- Messung von 10 bis 50-mA-Signalen in älteren Steuersystemen

Automatische Abschaltung des Messgeräts

- Nach 15 Minuten und 2 Minuten automatische Abschaltung der Hintergrund- und Messstellenbeleuchtung
- Erhält die Batterie-Lebensdauer

Sie brauchen eine integrierte Schleifenstromversorgung? Die mA-Strommesszange Fluke 772 ist das Richtige für Sie.

Technische Daten: Fluke 771 mA-Prozess-Strommesszange

Technische Daten

Durchmesser des stromführenden Leiters	Maximal 4,5 mm
--	----------------

Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Temperatur bei Lagerung	-25 bis 60 °C
Relative Luftfeuchte bei Betrieb	< 90 % bei < 30 °C, < 75 % bei 30 bis 55 °C
Höhe über NN bei Betrieb	0 m bis 2.000 m
Schutzart	IP 40
Abmessungen	59 x 38 x 212 mm
Gewicht	260 g
Schwingungen	Random, 2 g, 5 Hz bis 500 Hz
Stoß	Fallversuch aus 1 Meter Höhe (außer Zange)
EMI/RFI	Erfüllt Norm EN 61326-1
	Für Strommessung mit Zange bei EMV-Feldstärken von 1 V/m bis 3 V/m sind 1 mA zu den Genauigkeitsspezifikationen hinzuzufügen.
Temperaturkoeffizient	0,01 % °C (<18 °C oder >28 °C)
Stromversorgung, Batteriebetriebsdauer	Zwei Batterien, Typ AA 1,5 V Alkali, IEC LR6, 40 Stunden typisch
Gewährleistung	Drei Jahre auf Elektronik 1 Jahr auf mechanische Teile der Zange und Kabel

Messfunktionen (Genauigkeit spezifiziert als (% vom Wert + Anzahl der niederwertigsten Stellen))

mA messen (Messung durch Stromzange)	Auflösung/Messbereich	0 bis 20,99 mA
	Genauigkeit	0,2 % + 2
	Auflösung/Messbereich	21,0 bis 100,0 mA
	Genauigkeit	1 % + 5

Modelle



Fluke 771

mA-Prozess-Strommesszange

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Gepolsterte Tragetasche
 - Benutzerhandbuch
-

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

©2021 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Anderungen vorbehalten

11/2021

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.**