FLUKE®

Fluke 772 und 773 mA-Prozess-Strommesszangen

Technische Daten

Zeit gewinnen.

Fluke 772 und 773 bieten die folgenden Funktionen:

- Messen von Signalen zwischen 4 und 20 mA ohne den Stromkreis zu unterbrechen, genau wie mit der innovativen und beliebten mA-Prozess-Strommesszange Fluke 771
- Geben von Signalen zwischen 4 und 20 mA zum Prüfen der Ein- und Ausgänge von Steuerungssystemen und Strom-Druckwandlern
- Simulieren von Signalen zwischen 4 und 20 mA zum Prüfen der Ein- und Ausgänge von Steuerungssystemen
- Messen von Signalen zwischen 4 und 20 mA mit Messung im Stromkreis
- Gleichzeitiges Messen von mA Werten im Stromkreis mit 24-V-Stromversorgung zur Prüfung von Transmittern
- Lineare Rampe des mA-Ausgangs oder 25 %-Schritte
  – Automatisches Ändern des 4 bis 20 mA-Ausgangs für Prüfungen über größere Entfernungen
- Energiesparfunktionen, automatische Abschaltung, zeitgesteuerte Ausschaltung der Hintergrundbeleuchtung verlängert die Batterielebensdauer

Wichtige Merkmale Fluke 773:

- Messung von Gleichspannung zur Prüfung der 24-V-Stromversorgung oder der Spannung von Ein-/Ausgangssignalen
- Geben von Gleichspannung zur Prüfung von Eingabegeräten, die mit 1 bis 5 V- oder 0 bis 10 V-Signalen arbeiten
- Skalierte mA-Ausgänge bieten ein kontinuierliches mA-Signal, das mit dem von der mA-Strommesszange gemessenen 4 bis 20-mA-Signal übereinstimmt
  – Das mA-Ausgangssignal ermöglicht es einem digitalen Logging-Multimeter oder einem anderen Gerät, 4 bis 20-mA-Signale ohne Unterbrechung der Schleife aufzuzeichnen
- mA Ein-Ausgang: Simultane Messung des mA-Signals mit der Strommesszange und Geben eines mA-Signals
  – Legen Sie ein mA-Eingangssignal an das Gerät an und messen Sie den 4 bis 20-mA-Ausgang an den Geräten, wie zum Beispiel an Ventilen oder mA-Isolatoren
- Lineare Rampe des Spannungsausgangs oder 25 %-Schritte
  – Automatische Änderung des Spannungsausgangs für Prüfungen über größere Entfernungen

Funktionen

	mA messen (Messung durch Stromzange)	mA messen (Messung im Stromkreis über mA-Eingang)	mA geben	mA simulieren	Schleifen-stromversor-gung 24 V	V DC geben 0-10 V	V DC messen 0-30 V	Skalierter mA-Ausgang entsprechend mA-Eingang	mA Ein-/ Ausgang
771	●								
772	●	●	●	●	●				
773	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Funktionale Spezifikationen

	Funktion	Auflösung und Bereich	Genauigkeit	Hinweise
771, 772, 773	mA-Messung	0 bis 20,99 mA	0,2 % + 2 Digits	Gemessen durch Strommesszange
		21,0 mA bis 100,0 mA	11 % + 5 Digits	
772 und 773	mA-Messung	0 bis 24,00 mA	0,2 % + 2 Digits	Gemessen in Reihe mit Messleitungsanschlüssen
772 und 773	mA geben	0 bis 24,00 mA	0,2 % + 2 Digits	Maximaler Geberstrom: 24 mA bei 1.000 Ohm
772 und 773	mA simulieren	0 bis 24,00 mA	0,2 % + 2 Digits	Maximal zulässige Spannung: 50 V DC
773	Spannung geben	0 bis 10,00 V DC	0,2 % + 2 Digits	Maximaler Ansteuerungsstrom 2 mA
773	Spannung messen	0 bis 30,00 V DC	00,2 % + 2 Digits	

Allgemeine Spezifikationen: 772 and 773 (Weitere Informationen zu den Spezifikationen von Fluke 771 finden Sie unter www.fluke.com/771)

Einfluss von Erdfeld	< 0,12 mA
Batterie	(4) 1,5-V-Alkali-Batterien, IEC LR6
Betriebsstunden	12 Stunden bei 12 mA geben bei 500 Ohm
Abmessungen (HxBxL)	772, 773: 41.3 mm x 76 mm x 248 mm 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm
Gewicht	772, 773 415 g 771: 260 g
Temperaturbereich im Betrieb	-10 °C bis 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-25 °C bis 60 °C
Luftfeuchte bei Betrieb	< 90 % bei < 30 °C; < 75 % bei 30 ~55 °C
Höhe über NN in Betrieb	0 ~ 2.000 m
Höhe über NN bei Lagerung	Keine
Schutzart	IP 40
Vibrationsanforderungen	Zufall 2 g, 5 Hz bis 500 Hz
Fallprüfung	Übersteht Fall aus 1 Meter Höhe (mit Ausnahme der Backen)
EMI, RFI, EMC	Erfüllt die relevanten Anforderungen von EN61326-1 Hinweis: Für Strommessungen durch Strommesszange 1 mA zu der Spezifikation für EMC-Feldstärken von 1 V/m bis 3 V/m addieren
Temperaturkoeffizienten	0,1 x (spezifizierte Genauigkeit)/Grad C (<18 °C oder >28 °C)
Gewährleistung	Drei Jahre, ein Jahr auf mA-Strommesszangenbaugruppe und Kabel

Fluke.
Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
Telefax: 0 76 84 800 9410
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
Web: www.fluke.de

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

Fluke Austria GmbH
Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
Telefax: +43 (0) 1 928 9501
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
Telefax: +41 (0) 44 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2009 Fluke Corporation. . Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Gedruckt in den USA
5/2009 3442293b-de

Änderungen dieses Dokuments sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Fluke Corporation gestattet.

Bestellinformationen

Fluke-772 mA-Prozess-Strommesszange
Fluke-773 mA-Prozess-Strommesszange

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör
Gepolsterte Tragetasche, Messleitungen, Krokodilklemmen, Aufhängegurt und Bedienungsanleitung.