

mA-Prozess-Strommesszange 771

FLUKE®



Fluke 771

4-20 mA messen ohne Auftrennung der Stromschleife

Mit Fluke 771 müssen Sie nicht mehr die Schleife unterbrechen, um 4-20 mA zu messen. Das stellt einen großen Vorteil für Ihre Arbeit dar, da alle angeschlossenen Instrumente weiter durch die Schleife versorgt werden. Mit Fluke 771 besteht keine Notwendigkeit mehr, eine Leitwarte zu bitten, die Steuerung einer Stromschleife zu umgehen, wenn die Schleife unterbrochen wird, und Sie sparen Zeit beim Testen analoger Eingänge/Ausgänge an einer SPS. Darüber hinaus können durch diese Art der Messung das versehentliche Öffnen einer kritischen Schleife und dadurch verursachte Betriebsspannungsausfälle verhindert werden.

4-20 mA messen ohne Auftrennung der Stromschleife

- Messung von mA-Signalen für analoge Eingänge/Ausgänge an SPS und Steuerungssystem
- Messung von 4-20-mA-Ausgangssignalen von Transmittern ohne Unterbrechen der Schleife
- Hohe Genauigkeit: 0,2%
- Auflösung und Empfindlichkeit bis 0,01 mA

- Hold-Funktion erfasst und zeigt schwankende Messwerte an
- Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung zeigt mA-Messwert und Prozent der 4-20-mA-Messspanne
- Messstellenbeleuchtung beleuchtet schwierig zu sehende Leitungen in dunklen Schaltschränken
- Abnehmbare Zange mit Verlängerungskabel für Messungen an engen Stellen
- Messung von 10-50 mA-Signalen in älteren Steuerungssystemen unter Verwendung des 99,9-mA-Bereichs
- Automatische Batteriesparfunktionen
 - Stromversorgung, 15 Minuten, automatische Abschaltung
 - Hintergrundbeleuchtung, 2 Minuten, automatische Abschaltung
 - Messstellenbeleuchtung, 2 Minuten, automatische Abschaltung

Automatische Batteriesparfunktionen können deaktiviert werden.

Spezifikationen

| Funktion | Bereich | Auflösung | Ungenauigkeit | Besondere Funktionen |
|--|--|-----------|------------------------------|--|
| Messung und Fehlersuche 4-20-mA-Signale | -20,99 bis +20,99 mA | 0,01 mA | 0,2% vom Messwert + 5 Digits | Anzeige mit Hintergrund-beleuchtung Messstellenbeleuchtung |
| Messung und Fehlersuche 10-50 mA-Signale | -21,0 bis -99,9 mA +21,0 bis +99,9 mA | 0,1 mA | 1% vom Messwert + 5 Digits | Anzeige mit Hintergrund-beleuchtung Messstellenbeleuchtung |



Zubehör im Lieferumfang

Gepolsterte Tragetasche, Benutzerhandbuch

Bestellinformationen

Fluke 771 mA-Prozess-Strommesszange

Betriebstemperatur: -10 bis 55 °C

Lagerungstemperatur: -25 bis 70 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit: < 95% bei

< 30 °C, < 75% bei 30 bis 55 °C

Höhe über NN in Betrieb: 0 bis 2000 m

IP-Spezifikation: IP40

Abmessungen (HxBxT):

212 mm x 59 mm x 38 mm

Gewicht: 0,26 kg

Schwingungen: in alle Richtungen, 2 g, 5-500 Hz

Stoß: Fallversuch aus 1 Meter Höhe (außer Zange)

Sicherheit: Störfestigkeit, Störaussendung, EMV - erfüllt EN 61326-1

Temperaturkoeffizienten: 0,01%/°C

Batterie: Alkali Typ AA 1,5 V (2), IEC LR6

Batterielebensdauer: typisch 20 Stunden

Gewährleistung: Drei Jahre auf Elektronik, 1 Jahr auf Messzangenkabel