

mA procesní klešťové měřiče Fluke 772 a 773

Technické údaje

Získejte čas.



Přístroje Fluke 772 a 773 lze používat pro:

- Měření signálů 4–20 mA bez přerušení smyčky, podobně jako inovativní a oblíbený mA procesní klešťový měřič Fluke 771
- Napájení signálů 4–20 mA pro testování řídicích systémů I/O nebo I/P
- Simulace signálů 4–20 mA pro testování řídicích systémů I/O
- Měření 4–20 mA signálů s obvodovým měřením
- Současné měření obvodových mA při napětí ve smyčce 24 V pro napájení a testování převodníků
- Napájení výstupních signálů mA při lineárním náběhu nebo 25% krokovém výstupu
 - Automatické změny 4–20mA výstupu pro účely dálkových testů
- Úsporný režim, automatické vypnutí a zapnutí a zhasnutí podsvícení prodlužují životnost baterií

Vlastnosti přístroje Fluke 773:

- Měření stejnosměrného napětí pro účely ověřování 24V zdrojů napájení nebo napěťových signálů I/O
- Přívod stejnosměrného napětí do testovacích vstupních zařízení, která přijímají signály v rozsahu 1–5 V nebo 0–10 V
- Škálovaný mA výstup dodává souvislý mA signál který odpovídá 4–20mA signálu naměřenému mA kleštěmi
 - Výstupní mA signál umožňuje pořizovat záznam signálu 4–20 mA bez přerušení smyčky pomocí digitálního multimetru nebo jiného zařízení
- Vstup/výstup mA: současné měření signálu mA pomocí kleští a napájení signálu mA
 - Přiveďte vstupní mA signál do zařízení a měřte jeho 4–20mA výstup na zařízeních, jako jsou ventily a izolátory mA
- Lineární náběh výstupního napětí nebo 25% krokový výstup
 - Automatické změny výstupního napětí pro účely dálkových testů

Funkce

	Měření mA s čelisti	Měření mA v obvodu	Zdroj mA	Simulace mA	Napájení smyčky 24 V	Zdroj DCV 0–10 V	Měření DCV 0–30 V	Škálovaný výstup mA do vstupu mA	Vstup/výstup mA
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Funkční specifikace

	Funkce	Rozlišení a rozsah	Přesnost	Poznámky
771, 772, 773	Měření mA	0 až 20,99 mA	0,2 % + 2 číslice	Měření kleštěmi
		21,0 až 100,0 mA	1 % + 5 číslic	
772 a 773	Měření mA	0 až 24,00 mA	0,2 % + 2 číslice	Měřeno v sérii pomocí testovacích zdírek
772 a 773	Zdroj mA	0 až 24,00 mA	0,2 % + 2 číslice	Maximální proud mA: 24 mA při odporu 1 000 ohmů
772 a 773	Simulace mA	0 až 24,00 mA	0,2 % + 2 číslice	Maximální napětí 50 V dc (ss)
773	Zdroj napětí	0 V až 10,00 V dc (ss)	0,2 % + 2 číslice	Maximální dodávaný proud 2 mA
773	Měření napětí	0 V až 30,00 V dc (ss)	0,2 % + 2 číslice	

Obecné specifikace přístrojů 772 a 773

Vliv na pole uzemnění	<0,12 mA
Baterie	(4) 1,5 V, alkalická, IEC LR6
Doba provozu	12 hodin při zdroji 12 mA a odporu 500 ohmů
Rozměry (V x Š x D)	772, 773: 41,3 mm x 76 mm x 248 mm 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm
Hmotnost	772, 773: 415 g – 771: 260 g
Provozní teplota	–10 °C až 50 °C
Teplota pro skladování	–25 °C až 60 °C
Provozní vlhkost	<90 % při <30 °C; <75 % při 30–55 °C
Pracovní nadmořská výška	0–2 000 m
Nadmořská výška pro skladování	Žádná
Krytí IP	IP 40
Požadavky týkající se vibrací	Namátkově 2 g, 5–500 Hz
Test pádem	Odolnost při pádu z 1m výšky (s výjimkou čelisti)
EMI, RFI, EMC	Vyhovuje příslušným požadavkům normy EN61326-1. Poznámka: Pro měření proudu s čelisti přidejte 1 mA ke specifikaci pro síly pole EMC o velikosti 1 V/m až 3 V/m.
Teplotní koeficienty	0,1 (/ °C x určená přesnost při teplotách <18 °C nebo >28 °C)
Záruka	Tři roky, jeden rok na mA sestavu kleští a kabelu


Informace pro objednávání

Fluke-772 mA procesní klešťový měřič
Fluke-773 mA procesní klešťový měřič

Standardně dodávané příslušenství

Měkké pouzdro, měřicí kabely, krokosvorky, popruh pro zavěšení a uživatelská příručka


772

773