

Fluke 772- och 773- procesströmtänger för mA

Tekniska data

Spara tid.



Du kan använda Fluke 772 och 773 till följande:

- Mät 4–20 mA-signaler utan att bryta slingan, precis som med den innovativa och populära Fluke 771-procesströmtängen för mA
- Generera 4–20 mA-signaler för testning av I/O eller I/P för kontrollsystem
- Simulera 4–20 mA-signaler för testning av I/O för kontrollsystem
- Mät 4–20 mA-signaler vid mätning i en krets
- Mät mA i en krets med 24 V strömkrets för aktivering och testning av sändare
- Generera mA-utgångssignaler i en linjär ramp eller utmatning i 25 %-steg
 - Automatisk ändring av 4–20 mA-utmatning för fjärrtest
- Energisparfunktioner, automatisk avstängning, tidsgränsfunktion för bakgrundsbelysning som ger längre batterilivslängd

Egenskaper hos Fluke 773:

- DC-spänningsmätning för kontroll av 24 V-strömförsörjningsenheter eller I/O-spännings signaler
- Generering av DC-spänning för testning av ingångsenheter som accepterar en 1–5 V- eller 0–10 V-signal
- Justerad mA-utmatning ger en kontinuerlig mA-signal som överensstämmer med den 4–20 mA-signal som mäts med mA-klämman
 - mA-utgångssignal gör det möjligt för en DMM eller annan enhet för loggning att registrera 4–20 mA-signalen utan att bryta slingan
- Ingång/utgång för mA: mätning av mA-signalen med klämman samtidigt som en mA-signal genereras
 - Använd en mA-ingångssignal för en enhet och mät 4–20 mA-utmatningen från den för enheter som ventiler och mA-isolatorer
- Spänningsutmatning i linjär ramp eller 25 %-steg
 - Automatisk ändring av spänningsutmatning för fjärrtest

Funktioner

	mA-mätning med tång	mA-mätning i krets	mA-källa	mA-simulering	Strömkrets, 24 V	Likspänningskälla, 0-10 V	Likspänningsmätning, 0-30 V	mA-utmatning justerad enligt mA-inmatning	Ingång/utgång för mA
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Funktionsspecifikationer

	Funktion	Upplösning och område	Onoggrannhet	Ämärkningar
771, 772, 773	mA-mätning	0 till 20,99 mA	0,2 % + 2 siffror	Uppmätt med klämma
		21,0 till 100,0 mA	1 % + 5 siffror	
772 och 773	mA-mätning	0 till 24,00 mA	0,2 % + 2 siffror	Uppmätt i serie med testuttag
772 och 773	mA-källa	0 till 24,00 mA	0,2 % + 2 siffror	Maximal mA-drivning: 24 mA vid 1 000 ohm
772 och 773	mA-simulering	0 till 24,00 mA	0,2 % + 2 siffror	Maximal spänning: 50 V DC
773	Spänningskälla	0 till 10,00 V DC	0,2 % + 2 siffror	2 mA maximal ström
773	Spänningsmätning	0 till 30,00 V DC	0,2 % + 2 siffror	

Allmänna specifikationer för 772 och 773

Påverkan från jordens fält	< 0,12 mA
Batteri	(4) 1,5 V, alkaliska, IEC LR6
Arbetstid	12 timmar vid 12 mA drivning vid 500 ohm
Storlek (H x B x L)	772, 773: 41,3 mm x 76 mm x 248 mm 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm
Vikt	772, 773: 415 g – 771: 260 g
Temperatur när instrumentet används:	-10 till +50 °C
Förvaringstemperatur:	-20 till +60 °C
Fuktighet vid användning	< 90 % vid < 30 °C, < 75 % vid 30 ~55 °C
Höjd vid användning	0 ~ 2 000 m
Lagringshöjd	Ingen
IP-klass	IP 40
Vibrationskrav	Sluppmässig, 2 g, 5 Hz till 500 Hz
Falltest	Klarar falltest från 1 m (utom tången)
EMI, RFI, EMC	Uppfyller tillämpliga krav i EN61326-1 Obs! För aktuell mätning med tång lägger du till 1 mA till specifikationen för EMC-fältstyrka på 1 V/m upp till 3 V/m
Temperaturkoefficienter	0,1/°C x specificerad noggrannhet för temperatur <18 °C eller >28 °C)
Garanti:	Tre år. Ett år för mA-strömtångsenhet och kabel



Beställningsinformation

Fluke-772 e.nr: 4204884 Procesströmtång för mA
Fluke-773 e.nr: 4204885 Procesströmtång för mA

Medföljande tillbehör

Mjuk bärväska, testkablar, krokodilklämmor, fäste och bruksanvisning.



772



773

Fluke. Keeping your world up and running.®

INTERTECHNA AB
Kvarnvägen 15
663 40 HAMMARÖ
Tel: 054-52 10 00
Fax: 054-52 22 97
Mail: info@intertechna.se
Web: www.intertechna.se

©2009 Fluke Corporation. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
Pub_ID 11541-swe, rev 01

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.