

Przemysłowy miernik cęgowy mA Fluke 773



Najważniejsze cechy

Model 773 poszerzają możliwości popularnego miernika cęgowego 771. Teraz wystarczy tylko zdecydować, który model zapewni Ci największą oszczędność czasu.

- Najwyższa w swojej klasie dokładność wynosząca 0,2%
- Rozdzielczość i czułość do 0,01 mA
- Pomiar sygnałów w zakresie 4–20 mA bez „rozłączania pętli
- Pomiar sygnałów na poziomie mA w sterownikach PLC oraz sygnałów analogowych we/wy w systemach sterujących
- Podwójny wyświetlacz z podświetleniem pokazujący zarówno natężenie prądu w mA, jak i odpowiadającą mu wartość procentową sygnału z zakresu 4–20 mA
- W ciemnym otoczeniu słabo widoczne przewody można podświetlić za pomocą wbudowanej latarki
- Odłączane cęgi z przewodem przedłużającym ułatwiają dokonywanie pomiarów ciasnych miejscach
- Pomiar prądu sygnałów w zakresie 10–50 mA w starszych układach sterowania przy wykorzystaniu zakresu 99,9 mA
- Automatyczna zmiana zakresu wyjściowego 4–20 mA na potrzeby testowania zdalnego
- Funkcje oszczędzania energii, takie jak automatyczne wyłączenie i przyciemnianie podświetlenia, pozwalają wydłużyć żywotność baterii
- Funkcja zatrzymania wskazań wychwytuje i wyświetla zmieniające się wyniki pomiarów
- Pomiar sygnałów w zakresie 4–20 mA wewnątrz obwodów
- Równoczesnych pomiarów natężenia w mA wewnątrz obwodów z zasilaniem pętli 24 V do zasilania i testowania nadajników
- Doprowadzania sygnałów z zakresu 4–20 mA na potrzeby testowania układów kontroli I/O lub I/P
- Wyjściowy sygnał piłokształtny mA lub wyjściowy sygnał skokowy 25%
- Automatyczna zmiana zakresu wyjściowego 4–20 mA na potrzeby testowania zdalnego

- Pomiar napięcia stałego w celu weryfikacji zasilania 24 V lub sygnałów napięcia we/wy
- Generowanie napięcia stałego w celu testowania urządzeń wejścia obsługujących sygnały z zakresu 1-5 V lub 0-10 V
- Skalowany sygnał wyjściowy mA zapewnia ciągły sygnał odpowiadający sygnałowi z zakresu 4-20 mA zmierzonemu przez miernik mA
- Umożliwia rejestrowanie sygnału mA za pomocą oddzielnego urządzenia rejestrującego bez przerywania obwodu
- Sygnał wyjściowy mA umożliwia rejestrowanie sygnałów z zakresu 4-20 mA za pomocą multimetru cyfrowego lub innego urządzenia bez potrzeby przerywania obwodu
- Sygnał wejścia/wyjścia mA: równoczesne generowanie i pomiar sygnału mA za pomocą miernika
- Doprowadzanie do urządzenia wejściowego sygnału mA i pomiar sygnału wyjściowego z zakresu 4-20 mA na takich urządzeniach, jak zawory czy izolatory mA
- Wyjściowy sygnał piłokształtny napięcia lub wyjściowy sygnał skokowy 25%
- Automatyczna zmiana napięcia wyjściowego na potrzeby testowania zdalnego

Omówienie produktu: Przemysłowy miernik cęgowy mA Fluke 773

Potrzebujesz więcej czasu?

Nie rozłączaj obwodów, aby pomierzyć sygnały w pętłach prądowych 4-20 mA, dzięki czemu zaoszczędzisz czas.

Czy dobrze wykorzystujesz czas?

- Pomiar prądu w zakresie mA przez zdjęcie przewodów i rozłączanie obwodu
- Kontaktowanie się z pokojem kontrolnym w celu odizolowania pętli
- Testowanie analogowego wejścia/wyjścia za pomocą konsoli
- Diagnostyka urządzeń za pomocą sygnałów wejścia i wyjścia w mA
- Naprawa nieciągłych lub wadliwych pętli 4-20 mA
- Powrót do warsztatu po dodatkowe narzędzia

Mierniki cęgowe Fluke 77X sprawiają, że zaoszczędzisz więcej czasu w ciągu pracowitego dnia. Ta oszczędność czasu i pieniędzy jest wynikiem wyeliminowania czasochłonnych czynności. Możesz teraz naprawiać i rozwiązywać problemy z pętłami 4-20 mA bez potrzeby przerywania obwodu lub wyłączenia instalacji.

Poniżej znajduje się lista konkretnych przypadków, w których pomocne mogą być mierniki cęgowe 77X:

Funkcje cęgowych mierników przemysłowych	Zastosowanie	Z czego wynika oszczędność czasu i pieniędzy
Pomiar sygnałów mA w sterownikach PLC oraz sygnałów analogowych we/wy w systemach sterujących bez potrzeby przerywania obwodu. (modele 771, 772 i 773)	Pomiar prądu stałego o niskim napięciu	Korelacja wskazań z wartościami rzeczywistymi
Pomiar sygnałów wyjściowych z nadajników bez potrzeby przerywania obwodu (modele 771, 772 i 773)	Konserwacja i diagnostyka problemów z automatyką i aparaturą procesową bez potrzeby przerywania obwodu	Bez przerywania ciągłości procesu
Odłączane cęgi z przewodem przedłużającym (modele 771, 772 i 773)	Pomiary w miejscach o ograniczonej przestrzeni	Możliwość wykonania pomiarów w utrudnionych warunkach
Generowanie, symulacja i pomiar sygnałów w zakresie mA w obwodzie (przerwanie obwodu) (modele 772 i 773)	Możliwość pomiaru bezdotykowego Możliwość trzymania w drugiej ręce innego narzędzia diagnostycznego (generowanie, symulacja)	Eliminuje potrzebę powrotu do warsztatu w celu zabrania kalibratora pętli po wykryciu błędnego sygnału za pomocą pomiaru bezdotykowego
Generowanie i pomiar VDC (tylko model 773)	Diagnostyka napięcia na wejściu i wyjściu w urządzeniach.	Pomiar obecności zasilania pętli 24 V. Pomiar sygnałów procesu w zakresach 1-5 V lub 0-10 V. Testowanie rejestratora taśmowego

Sygnał we/wy w zakresie 4–20 mA (tylko model 773)	Dwukanałowe generowanie i pomiar sygnałów mA do celów diagnostycznych	Generowanie sygnałów w zakresie 4–20 mA dla zaworów i wzmacniaczy sygnału przy równoczesnym pomiarze wyjściowych sygnałów pozycjonujących 4–20 mA.
Skalowany sygnał wyjściowy w zakresie 4–20 mA (tylko model 773)	Skalowany sygnał wyjściowy mA zapewnia sygnał odpowiadający zmierzonej wartości mA	Możliwość podłączenia multimetru cyfrowego w celu zarejestrowania sygnału mA bez przerywania obwodu
Zasilanie pętli (modele 772 i 773)	Zasilanie nadajnika	Testowanie zastępcze zainstalowanego zasilania pętli napięciowej 24 V. Zasilanie nadajnika i pomiar jego sygnału wyjściowego mA do celów diagnostycznych.
Podwójny wyświetlacz z podświetleniem pokazujący zarówno natężenie prądu w mA, jak i odpowiadającą mu wartość procentową sygnału z zakresu 4–20 mA (modele 771, 772 i 773)	Przejrzysta prezentacja wyników pomiaru	Umożliwia szybką ocenę wyników pomiaru
Wbudowana latarka (modele 771, 772 i 773)	Oświetla słabo widoczne przewody w ciemnych miejscach	Łatwiejszy i szybszy proces pomiaru
Bezdotykowy pomiar do 99,9 mA (modele 771, 772 i 773)	Szeroki zakres pomiarów	Pomiar sygnałów w zakresie 10–50 mA w starszych układach sterowania
Funkcja automatycznego wyłączenia (modele 771, 772 i 773)	Automatyczne wyłączenie po upływie 15 minut oraz automatyczne gaszenie latarki i wyświetlacza po 2 minutach	Oszczędność baterii

Specyfikacje: Przemysłowy miernik cęgowy mA Fluke 773

Warunki środowiskowe	
Średnica mierzonego przewodnika	Maksymalnie do 4,5 mm
Temperatura pracy	-10°C do 50°C
Temperatura przechowywania	-25°C do 60°C
Wilgotność pracy	< 90% przy temp. < 30°C, < 75% przy temp. 30 do 55°C
Praca na wysokości n.p.m.	0–2000 m
Klasa IP	IP 40
Wymiary	44 x 70 x 246 mm (2 7/8 x 5 3/4 x 11 5/8 in)
Waga	410 g (14.4 oz)
Wibracje	Przypadkowe 2 g z częstotliwością 5–500 Hz
Odporność na wstrząsy	Próba zrzutowa z wysokości 1 metra (za wyjątkiem szczęk)

EMI/RFI	<p>Spełnia wymagania normy EN61326-1</p> <p>Uwaga: W przypadku pomiarów prądu przy użyciu szczęk należy dodać 1 mA do specyfikacji EMC dla pól o mocy od 1 V/m do 3 V/m.</p>
Współczynnik temperatury	0,01% °C (< 18°C lub > 28°C)
Zasilanie, czas pracy akumulatorów	(4) alkaliczne AA 1,5 V, IEC LR6, 12 godzin przy generowaniu sygnału mA 500 omów
Gwarancja	Trzy lata na elektronikę i rok na cęgi z przewodem

Specyfikacje funkcjonalne

Pomiar mA (za pomocą cęgów) 771/772/773	Rozdzielczość i zakres:	0 do 20,99 mA
	Dokładność:	0,2% + 5
	Rozdzielczość i zakres:	21,0 do 100,0 mA
	Dokładność:	1% + 5
Pomiar mA (seriami za pomocą gniazd testowych typu jack) 772/773	Rozdzielczość i zakres:	0 do 24,00 mA
	Dokładność:	0,2% + 2
Generowanie sygnału mA (maks. zasilanie mA: 24 mA przy 1000 omów)	Rozdzielczość i zakres:	0 do 24,00 mA
	Dokładność:	0,2% + 2
Symulacja sygnału mA (maks. napięcie 50 V prądu stałego)	Rozdzielczość i zakres:	0 do 24,00 mA
	Dokładność:	0,2% + 2
Generowanie napięcia (maks. 2 mA prądu napędowego)	Rozdzielczość i zakres:	0 do 10,00 V prądu stałego
	Dokładność:	0,2% + 2
Pomiar napięcia tylko	Rozdzielczość i zakres:	0 do 30,00 V prądu stałego
	Dokładność:	0,2% + 2

Modele



Fluke 773

Cegowy miliamperomierz przemysłowy

Dolaczone akcesoria:

- Cztery baterie alkaliczne AA (zainstalowane)
- Miękki pokrowiec
- Przewody pomiarowe TL75
- Odlaczany zacisk AC 72
- Przewody pomiarowe TL 940 z minizaczepami
- Instrukcja
- Pasek na rzep umożliwiający zawieszenie narzędzia

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail cee.cs@fluke.com
www.fluke.pl

©2022 Fluke Corporation. Wszelkie prawa
zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
12/2022

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**