

DANE TECHNICZNE

Testery elektryczne Fluke T6 z technologią FieldSense



Mierz napięcie — bez przewodów pomiarowych

Mierz napięcie do 1000 V AC przy użyciu otwartych cęgów pomiarowych — bez kontaktu między przewodem pomiarowym i obwodem pod napięciem* oraz bez otwierania pokryw i zdejmowania nakrętek przewodów. Pomiary przewodów o przekroju do 120 mm², przenoszących prąd o maksymalnym natężeniu 200 A. Ten przyrząd zmieni sposób, w jaki wykonujesz swoją pracę. Bezpieczniejsze, szybsze i łatwiejsze pomiary.

Opis przyrządu

- Technologia FieldSense umożliwia wykonywanie pomiarów napięcia, natężenia i częstotliwości prądu AC bez kontaktu między przewodem pomiarowym i obwodem pod napięciem*
- Jednoczesne wyświetlanie wartości napięcia i natężenia (T6-1000) — szybki przegląd wszystkich wartości pomiarów obwodu zasilającego zapewnia efektywne wyszukiwanie i usuwanie awarii
- Od 1 do 1000 V AC lub DC (T6-1000); 600 V AC lub DC (T6-600)
- Od 0,1 do 200 A AC
- Rezystancja: od 1 Ω do 100 kΩ (T6-1000), od 1 Ω do 2 kΩ (T6-600)
- Pomiar częstotliwości: od 45 Hz do 66 Hz (T6-1000)
- Możliwość wykonywania pomiarów na przewodach o przekroju do 120 mm² przy rozwarciu szczęk wynoszącym 17,8 mm.
- Przycisk HOLD umożliwia tymczasowe zatrzymanie wyświetlanej wartości pomiaru, dzięki czemu można łatwiej ją odczytać
- Czytelny wyświetlacz z podświetleniem
- Zgodność z opcjonalnym zestawem magnetycznym do zawieszania mierników Fluke TPAK, który ułatwia pracę
- Standardowa dwuletnia gwarancja z możliwością przedłużenia do czterech lat poprzez rejestrację produktu w ciągu 45 dni od zakupu*

+ Do pomiaru napięcia wymagana jest ścieżka pojemnościowa do ziemi, którą w przypadku większości zastosowań zapewnia sam użytkownik. W niektórych sytuacjach może być konieczne połączenie uziemiające poprzez przewód pomiarowy.

* Zarejestruj produkt online w ciągu 45 dni od zakupu, aby przedłużyć gwarancję do czterech lat. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem <http://a.fluke.com/registration>.



Parametry techniczne

Specyfikacje pomiarowe

Funkcja	Konieczność stosowania przewodów pomiarowych	T6-600		T6-1000	
		Zakres	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność ⁽¹⁾
FieldSense — napięcie AC	Nie	600 V	1000 V	1 V	$\pm(3\% + 3)$ [2] [3] 45–66 Hz
FieldSense — natężenie AC	Nie	200,0 A	200,0 A	0,1 A	$\pm(3\% + 3)$ 45–66 Hz
FieldSense — częstotliwość (Hz)	Nie		Od 45 Hz do 66 Hz	1 Hz	$\pm(1\% + 2)$ [3]
Napięcie AC	Tak	600 V	1000 V	1 V	$\pm(1,5\% + 2)$ 45–66 Hz
Napięcie DC	Tak	600 V	1000 V	1 V	$\pm(1\% + 2)$
Rezystancja	Tak	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	$\pm(1\% + 2)$
	Tak		20,00 k Ω	0,01 k Ω	$\pm(1\% + 2)$
	Tak		100,0 k Ω	0,1 k Ω	$\pm(1\% + 2)$
Bezpieczeństwo (kategoria pomiarowa)		600 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV		

Dokładność⁽¹⁾: $\pm([\% \text{ odczytu}] + [\text{liczba najmniej znaczących cyfr}])$. Dokładność jest określana dla 1 roku po kalibracji przy temperaturze od 18°C do 28°C i wilgotności względnej do 90%. Przetwarzanie AC odbywa się ze sprzężeniem AC i jest zgodne z wartością RMS.

Dokładność⁽²⁾: Należy dodać 3% w przypadku braku zewnętrznego połączenia uziemiającego. Jeżeli użytkownik nosi izolowane rękawice, stoi na izolowanej drabinie lub w inny sposób jest izolowany od ziemi, wymagane jest zewnętrzne połączenie uziemiające.

Dokładność⁽³⁾: FieldSense — określona od 16 V do 100% zakresu.

Specyfikacja ogólna

Kalibracja	Roczny cykl kalibracji
Wymiary	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
Masa	0,35 kg
Rozwarcie cęgów	17,8 mm
Temperatura	
Eksploatacja:	od -10°C do +50°C
Przechowywanie:	od -30°C do +60°C
Wysokość	
Eksploatacja:	2000 m
Przechowywanie:	10 000 m
Wilgotność względna	od 0% do 90% przy temp. od 5°C do 30°C od 0% do 75% przy temp. od 30°C do 40°C od 0% do 45% przy temp. od 40°C do 50°C
Rodzaj i czas pracy baterii	2 x AA (IEC LR6); 360 godzin ciągłego, typowego użytkowania; 200 godzin w przypadku korzystania z funkcji FieldSense
Współczynnik temperaturowy	0,1 x [określona dokładność] / °C dla temperatury < 18°C lub > 28°C
Bezpieczeństwo	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Stopień zanieczyszczenia 2
Środowisko elektromagnetyczne	IEC/EN 61326-1: Wyposażenie przenośne



Informacje potrzebne przy zamawianiu

Tester elektryczny Fluke T6-600

Tester elektryczny Fluke T6-1000

Zawartość zestawu

Dołączone przewody pomiarowe ze zdejmowanymi nakładkami ochronnymi na końcówki sond 4 mm, dokumentacja

Akcesoria opcjonalne

Futerał na pasek H-T6

Zestaw magnetyczny do zawieszania mierników TPAK

Przyrząd weryfikujący PRV240FS

Zestaw sond TP1 z płaskimi końcówkami (US/UK)

Zestaw sond TP38 z zaokrąglonymi końcówkami (EU)

Zaciski krokodylkowe AC285 SureGrip

Zaciski krokodylkowe AC220 SureGrip

Arkusz z informacjami serwisowymi, PN 686953

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: cs.pl@fluke.com
Web: www.fluke.pl

©2017 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
8/2017 6009251b-pol

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.

* Oferta dodatkowej dwuletniej gwarancji może zostać wycofana bez powiadomienia