

DANE TECHNICZNE

Tester elektryczny T6-1000 PRO



Napięcie i prąd widoczne na jednym ekranie

Tester elektryczny T6-1000 PRO służy do pomiaru napięcia do 1000 V AC i prądu do 200 V AC za pomocą otwartych cęgów bez potrzeby dotykania przewodem pomiarowym punktów znajdujących się pod napięciem. Wystarczy połączyć czarny przewód pomiarowy z ziemią za pomocą wzmocnionego zacisku krokodylkowego, nasunąć otwarte cęgi na przewód i odczytać napięcie oraz prąd jednocześnie. Pomiar na przewodach o przekroju do 120 mm², przewodzących prąd o maksymalnym natężeniu 200 A i napięciu do 1000 V AC. Obsługa możliwa nawet w rękawicach. Ten przyrząd zmieni sposób, w jaki wykonujesz swoją pracę.

Najważniejsze cechy przyrządu

- Jednoczesne wyświetlanie napięcia i prądu – oszczędność czasu dzięki jednoczesnemu wyświetlaniu pomiarów napięcia i prądu podczas diagnostyki silników, pomp i innych urządzeń elektrycznych
- Visual Continuity™ – podczas sprawdzania ciągłości automatyczna zmiana koloru ekranu na zielony oraz dźwięk brzęczyka wskazują zachowanie ciągłości. Doskonale sprawdza się to w miejscach, gdzie hałas uniemożliwia usłyszenie brzęczyka lub gdzie jest zbyt ciemno, aby z łatwością odczytać pomiar, a także w przypadku noszenia ochronników słuchu. Funkcja Visual Continuity eliminuje niepewność podczas sprawdzania ciągłości.
- Technologia FieldSense™ umożliwia wykonywanie pomiarów napięcia, natężenia i częstotliwości prądu AC bez dotykania przewodem pomiarowym obwodu pod napięciem
- Od 1 do 1000 V AC lub DC
- Od 0,1 do 200 A AC
- Pomiar rezystancji od 1 Ω do 100 kΩ
- Pomiar częstotliwości od 45 Hz do 66 Hz za pomocą otwartych cęgów
- Możliwość wykonywania pomiarów na przewodach o przekroju do 120 mm² (szczelina 17,8 mm)
- Przycisk HOLD umożliwiający tymczasowe zatrzymanie wyświetlanej wartości pomiaru w celu jej łatwiejszego odczytu
- Czytelny wyświetlacz z podświetleniem
- Zgodność z opcjonalnym, ułatwiającym pracę magnetycznym wieszakiem Fluke TPAK do mierników
- Standardowa dwuletnia gwarancja z możliwością przedłużenia do 4 lat po zarejestrowaniu przyrządu w ciągu 45 dni od zakupu*

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



Dane techniczne

Specyfikacje pomiarowe

Funkcja	Konieczność stosowania przewodów pomiarowych	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność ^[1]
FieldSense — napięcie AC	Czarny przewód pomiarowy	1000 V	1 V	$\pm(3\% + 3)$ ^[2] 45–66 Hz
Prąd AC	Nie	200,0 A	0,1 A	$\pm(3\% + 3)$ 45–66 Hz
FieldSense — częstotliwość (Hz)	Nie	45–66 Hz	1 Hz	$\pm(1\% + 2)$ ^[2]
Napięcie AC	Tak	1000 V	1 V	$\pm(1,5\% + 2)$ 45–66 Hz
Napięcie DC	Tak	1000 V	1 V	$\pm(1\% + 2)$
Rezystancja	Tak	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	$\pm(1\% + 2)$

Dokładność^[1]: $\pm([\% \text{ odczytu}] + [\text{liczba najmniej znaczących cyfr}])$. Dokładność jest ważna przez 1 rok od kalibracji w temperaturze od 18 °C do 28 °C i wilgotności względnej do 90%.
Pomiary AC wykorzystują sprzężenie zmiennoprądowe i mierzą wartość skuteczną.

Dokładność^[2]: Dane dla technologii FieldSense obowiązują dla wskazań od 16 V do 1000 V.

Ogólne dane techniczne

Kalibracja	Roczny cykl kalibracji
Wymiary	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
Masa	0,35 kg
Szczelina	17,8 mm
Temperatura	
Eksploatacja:	Od -10 °C do +50 °C
Przechowywanie:	Od -30 °C do +60 °C
Wysokość n.p.m.	
Eksploatacja:	2000 m
Przechowywanie:	10 000 m
Wilgotność względna	Od 0% do 90%, od 5 °C do 30 °C Od 0% do 75%, od 30 °C do 40 °C Od 0% do 45%, 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: Przyrządy przenośne



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

©2020 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
1/2020 6013162a-pl

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.

Informacje potrzebne przy zamawianiu

Tester elektryczny Fluke T6-1000 PRO

Zawartość zestawu

Przewody pomiarowe ze zdejmowanymi nakładkami sond 4 mm, czarny zacisk krokodylkowy AC285 SureGrip™, futerał H-T6, dokumentacja użytkownika

Akcesoria opcjonalne

Wieszak TPAK

Przyrząd weryfikujący PRV240FS

Zestaw sond TP1 z płaskimi końcówkami

Zaciski krokodylkowe AC285 SureGrip

Zaciski krokodylkowe AC220 SureGrip

Miękki pokrowiec C60



* Oferta dodatkowej dwuletniej gwarancji może zostać wycofana bez powiadomienia