

DANE TECHNICZNE

Przyrząd weryfikujący Fluke PRV240FS

Do użytku z testerami elektrycznymi T6, multimetrami cyfrowymi i cęgami prądowymi



ZMNIEJSZENIE RYZYKA

Zmniejszenie ryzyka porażenia prądem elektrycznym oraz wylądowania łukowego

CZAS PRACY BATERII

2000 testów na jednym zestawie czterech baterii AA

PROSTA OBSŁUGA

Wybór trybów za pomocą jednego przełącznika oraz wskaźniki LED funkcji

KLASA BEZPIECZEŃSTWA

IEC61010-1, IEC61010-2-030

GWARANCJA

Jeden rok

Unikatowy, kompaktowy, wygodny

Przyrząd weryfikujący Fluke PRV240FS jest przenośnym, kieszonkowym, zasilanym bateriami źródłem napięcia. Został on zaprojektowany specjalnie do weryfikacji funkcji pomiaru FieldSense w testerach elektrycznych T6. Dostarcza on również napięcie AC i DC dla innych przyrządów o wysokiej impedancji (HiZ) w skrzynce z narzędziami.

Zaprojektowany z myślą o bezpieczeństwie i zgodności

Przyrząd Fluke PRV240FS zapewnia bezpieczną metodę weryfikacji prawidłowego działania testera elektrycznego T6 przed przystąpieniem do testów. Konceptcja „Sprawdź, zanim dotkniesz” (ang. „Test Before Touch”, TBT) obejmuje sprawdzanie testera T6 przy użyciu znanego źródła napięcia przed wykonaniem rzeczywistego pomiaru. Operacja ta pozwala potwierdzić, że przyrząd testujący działa poprawnie przy rzeczywistych pomiarach.

Sprawdź swój przyrząd testujący bez potrzeby narażania się na porażenie prądem elektrycznym i wylądowanie łukowe. Korzystanie z przyrządu PRV240FS pozwala zredukować potrzebę stosowania środków ochrony indywidualnej, gdy nie ma się dostępu do znanego źródła napięcia umożliwiającego weryfikację testera lub multimetru przed przeprowadzeniem procedury TBT. Stosowanie środków ochrony indywidualnej jest nadal wymagane w przypadku testowania pod kątem braku napięcia.

Główne korzyści

- Korzystając z przyrządu PRV240FS pozwalającego sprawdzić działanie przyrządów testujących, można ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym i wystąpienia wylądowania łukowego w warunkach stwarzających zagrożenie elektryczne.
- Możliwość weryfikacji funkcji pomiaru FieldSense w testerach elektrycznych T6.
- Przyrząd może być zarówno źródłem napięcia ustalonego AC lub DC do 240 V.
- Pojedynczy przełącznik oraz zestaw wskaźników LED funkcji pomiaru napięcia FieldSense bez stosowania przewodów pomiarowych oraz funkcji standardowego pomiaru napięcia AC i DC z użyciem przewodów pomiarowych. Ten przyrząd to proste w użyciu rozwiązanie, które umożliwia weryfikację przyrządów testujących w ramach procedury TBT.
- Zgodność z multimetrami i miernikami cęgowymi o wysokiej impedancji.
- Napięcie jest doprowadzane poprzez centralny koncentrator przeznaczony do testowania przyrządu T6 FieldSense z otwartymi cęgami, a także poprzez styki we wgłębieniach, które są aktywowane po umieszczeniu sond pomiarowych, aby zapobiec przypadkowemu kontaktowi z elementami pod napięciem.
- Obejmuje pasek z wieszakiem magnetycznym TPAK.
- Długi czas pracy baterii – 2000 testów na jednym zestawie czterech baterii AA (przy testach trwających średnio 10 sekund).



Parametry techniczne

Napięcie wyjściowe	240 V AC RMS lub DC	$\pm 10\% \geq 1 \text{ M}\Omega$
Wskaźniki LED zasilania	Włączają się, gdy jest obecne napięcie wyjściowe	
Baterie	4 baterie alkaliczne AA, NEDA 15 A, IEC LR6	
Czas pracy baterii	2000 cykli testowych (trwających 10 sekund) przy obciążeniu $> 1 \text{ M}\Omega$	
Temperatura eksploatacji	od -10°C do $+50^\circ\text{C}$	
Wilgotność podczas eksploatacji	od 0% do 90% (od 0°C do 35°C)	od 0% do 70% (od 35°C do 55°C)
Wysokość podczas pracy	2000 m n.p.m.	
Wymiary	11,7 cm x 7,4 cm x 4,5 cm	
Masa	0,32 kg z bateriami	
Bezpieczeństwo	IEC61010-1, IEC61010-2-030	
Gwarancja	1 rok	
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	<p>IEC 61326-1: Kontrolowane środowisko elektromagnetyczne CISPR 11: Grupa 1, klasa A</p> <p>Grupa 1: Urządzenie umyślnie wytwarza i/lub wykorzystuje energię o częstotliwości radio-wej powodującą zaburzenia przewodzone, która jest konieczna do wewnętrznego działania samego urządzenia.</p> <p>Klasa A: Przyrząd może być stosowany we wszystkich instalacjach poza instalacjami mieszkaniowymi oraz instalacjami przyłączonymi bezpośrednio do sieci niskiego napięcia zasilającej budynki mieszkalne. Mogą wystąpić potencjalne trudności z zapewnieniem kompatybilności elektromagnetycznej w innych środowiskach ze względu na zakłócenia przewodzone i emitowane.</p> <p>Uwaga: Ten przyrząd nie jest przeznaczony do użytkowania w środowiskach mieszkalnych i może nie zapewniać odpowiedniej ochrony odbioru fal radiowych w takich środowiskach.</p> <p>Po połączeniu przyrządu z obiektem testowym poziom emisji może przekraczać wartości określone w wymogach normy CISPR 11.</p>	
	US (FCC)	47 CFR 15, część B: Ten przyrząd jest uznawany za niepodlegający klauzuli 15.103
	Korea (KCC)	<p>Urządzenia klasy A (przemysłowe urządzenia radiowo-telewizyjne i telekomunikacyjne)</p> <p>Klasa A: Urządzenie spełnia normy dla przemysłowego sprzętu elektromagnetycznego, o czym powinien wiedzieć zarówno sprzedawca, jak i operator. Urządzenie przeznaczone do użytku profesjonalnego, a nie domowego.</p>
<p>Przyrząd spełnia normy klasy A dla przemysłowego sprzętu elektromagnetycznego, o czym powinien wiedzieć zarówno sprzedawca, jak i operator. Ten przyrząd jest przeznaczony do użytku profesjonalnego i nie należy go używać do zastosowań domowych.</p>		

Informacje potrzebne przy zamawianiu

Przyrząd weryfikujący PRV240FS

W zestawie:

Pasek z wieszakiem TPAK, cztery baterie AA, karta instrukcji

Zestawy

T6-1000/PRV240FS T6-1000 + przyrząd weryfikujący PRV240FS

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.
9/2017 6009795a-pol

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.