

기술 자료

Fluke PRV240FS 검증 장치

T6 전기 테스터, DMMS, 전류 클램프에 사용



위험 감소

쇼크 및 아크 플래시 위험 감소

배터리 수명

AA 배터리 4개 세트당 2000번 테스트

간편한 사용성

단일 스위치 선택 모드, 기능 표시 LED

안전 등급

IEC61010-1, IEC61010-2-030

보증

1년

독창적이고 컴팩트하고 편리함

Fluke PRV240FS 검증 장치는 포켓 크기의 휴대용 배터리 구동식 전압 소스입니다. 이 제품은 특별히 T6 전기 테스터에서의 FieldSense 측정 기능을 입증하기 위해 제작되었습니다. 또한, 장비함의 다른 HiZ 장비에도 AC/DC 전압을 제공합니다.

안전 및 규정 준수 설계

Fluke PRV240FS를 사용하면 실시간 테스트를 수행하기 전에 T6 전기 테스터가 올바르게 작동하는지 안전하게 확인할 수 있습니다. "TBT(터치하기 전에 테스트)" 개념은 실제 사용 전후에 T6를 알려진 활성 소스에서 테스트하는 작업과 관련되어 있습니다. 이 시퀀스는 실제 측정 시 테스트 도구가 올바르게 작동하는지 확인합니다.

불필요한 쇼크 및 아크 플래시 없이 테스트 장비를 확인하십시오. 테스트하기 전에 알려진 전압 소스를 테스터 또는 멀티미터의 확인에 사용할 수 없을 때, PRV240FS의 TBT를 사용하면 PPE(개인 보호 장비)의 필요성이 줄어듭니다. PPE는 해당되는 경우 전압 테스트가 없어도 여전히 필요합니다.

주요 이점

- PRV240FS를 사용하면 잠재적으로 위험한 전기 환경에서 작업하지 않고도 테스트 장비의 기능을 검증할 수 있으므로 쇼크 및 아크 플래시 위험이 감소합니다.
- T6 전기 테스터에서의 FieldSense 측정 기능을 입증할 수 있습니다.
- 240V의 AC/DC를 안정적인 상태로 공급합니다.
- 단일 스위치와 LED 세트가 FieldSense의 "테스트 리드 불필요" 전압 측정 기능과 테스트 리드를 사용한 표준 AC/DC 측정 모두의 기능을 표시합니다. 이 장치는 테스트 도구의 TBT 확인을 준수하는 사용에 쉬운 솔루션입니다.
- 높은 임피던스의 멀티미터 또는 클램프 미터와 호환됩니다.
- 전압은 T6 FieldSense 열린 포크를 테스트하도록 제작된 중앙 허브뿐만 아니라 우발적인 접촉을 방지하기 위해 테스트 프로브가 삽입되어야만 활성화되는 움푹 패인 접점을 통해서도 공급됩니다.
- TPAK 자석 걸이 스트랩이 포함됩니다.
- AA 배터리 4개 세트당 2000번의 테스트로 배터리 수명이 깁니다. (평균 10초 테스트)



사양

출력 전압	240V AC RMS 또는 DC	±10% ≥ 1MΩ
LED 전원 표시등	출력 전압이 있으면 켜짐	
배터리	4개의 AA 알카라인 배터리 NEDA 15A IEC LR6	
배터리 수명	2000(10초 동안)번의 테스트 사이클 >1MΩ 부하	
작동 온도	-10°C~+50°C	
작동 습도	0%~90%(0°C~35°C)	0%~70%(35°C~55°C)
작동 고도	2000m	
크기	11.7cm x 7.4cm x 4.5cm(4.6인치 x 2.9인치 x 1.75인치)	
중량	0 32kg(12oz), 배터리 포함	
안전	IEC61010-1, IEC61010-2-030	
보증	1년	
전자기파 적합성(EMC)	<p>IEC 61326-1: 제어식 전자기 환경 CISPR 11: 그룹 1, Class A</p> <p>그룹 1: 장비는 자체 내부 기능에 필요한, 전도적으로 커플링된 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및/또는 사용합니다.</p> <p>Class A: 장비는 가정용 외의 다른 모든 용도로 적합하며 주거용 건물의 저전압 전력 공급 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다. 장비에는 방사성 장애 및 전도로 인해 기타 환경에서 전자기 호환성을 확인하는 데 있어 잠재적인 문제가 있을 수 있습니다.</p> <p>주의: 이 장비는 거주 환경에서는 사용할 수 없으며 이러한 환경에서의 주파수 수신에 대한 적절한 보호를 제공하지 않을 수 있습니다.</p> <p>이 장비를 테스트 대상에 연결하면 CISPR 11에서 요구하는 레벨을 초과하는 방사가 발생할 수 있습니다.</p>	
	US(FCC)	47 CFR 15 subpart B. 이 제품은 15.103항에 따라 예외 장치로 간주됩니다.
	대한민국(KCC)	Class A 장비(산업 방송 및 통신 장비) Class A: 장비는 산업 전자파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다.
<p>본 제품은 산업(Class A) 전자파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다.</p>		

Fluke. Keeping your world up and running.®

주문 정보

PRV240FS 검증 장치

제품 구성:

TPAK 길이 스트랩, AA 배터리 4개, 지침 시트

키트

T6-1000/PRV240FS T6-1000 + PRV240FS 검증 장치

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Korea

서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호 (삼성동, 아셈타워)

(주)한국플루크 Fluke Korea

Tel.02.539.6311

Fax.02.539.6331

(주)한국플루크 대구지사

Tel.053.382.6311

Fax.053.383.6311

웹사이트 : www.fluke.co.kr

©2017 Fluke Corporation.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

9/2017 6009795a-kr

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.