

TECHNISCHE DATEN

Proving Unit Fluke PRV240FS

Zur Verwendung in Verbindung mit Elektrotestern T6, DMM und Stromzangen



SENKT RISIKEN

Senkt das Risiko von Stromschlägen und Lichtbogenüberschlägen

BETRIEBSDAUER

2000 Prüfungen mit einem Satz von vier AA-Batterien

EINFACHE BEDIENUNG

Betriebsartenumschaltung mit einem Schalter, LED-Anzeigeleuchten

SICHERHEITSSPEZIFIKATION

IEC 61010-1, IEC 61010-2-030

GEWÄHRLEISTUNG

Ein Jahr

Einzigartig, kompakt, bedienungsfreundlich

Die Proving Unit Fluke PRV240FS ist eine transportable batteriebetriebene Spannungsquelle im Taschenformat. Sie dient zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit der FieldSense-Messung bei Elektrotestern T6. Außerdem liefert das Gerät Wechsel- und Gleichspannungen für andere Messgeräte mit hohem Eingangswiderstand.

Konzipiert unter den Aspekten Sicherheit und Einhaltung von Vorschriften

Die Fluke PRV240FS bietet eine sichere Möglichkeit, um vor dem Einsatz die sichere Funktionsfähigkeit eines Elektrotesters T6 festzustellen. Zum Konzept der Überprüfung von Messgeräten vor dem Einsatz („Test Before Touch“ - TBT) gehört die Prüfung des T6 vor und nach der Messung an einer bekannten Spannungsquelle. Dadurch können Sie sicherstellen, dass Ihr Messgerät vor und nach der Messung einwandfrei funktioniert.

Überprüfen Sie das Messgerät, ohne dass Sie das Gerät unnötigerweise Stromschlägen oder Lichtbogenüberschlägen aussetzen. Durch die Verwendung der PRV240FS müssen Sie keine persönliche Schutzausrüstung tragen (PSA) tragen, wenn keine bekannte Spannungsquelle zur Verfügung steht, um das Messgerät oder Multimeter vor der eigentlichen Messung zu überprüfen. Die persönliche Schutzausrüstung wird aber gegebenenfalls benötigt, wenn keine Spannungsprüfung möglich ist.

Die wichtigsten Vorteile

- Durch den Einsatz der PRV240FS wird die Gefahr von Stromschlägen und Lichtbogenüberschlägen verringert, da die Funktionsfähigkeit von Messgeräten überprüft werden kann, ohne dass Sie sich möglicherweise gefährlichen elektrischen Umgebungsbedingungen aussetzen.
- Sie dient zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit der FieldSense-Messung bei Elektrotestern T6.
- Erzeugung stabiler Wechsel- und Gleichspannungen bis 240 V
- Lediglich ein Schalter und eine Reihe von LEDs zeigen die Funktionsfähigkeit sowohl der FieldSense-Spannungsmessfunktion (bei Messungen ohne Messleitungen) als auch die Gleich- und Wechselspannungsmesswerte bei herkömmlichen Messung mit Messleitungen an. Dieses Gerät ist eine bedienungsfreundliche Lösung, die den TBT-Anforderungen zur Überprüfung von Messgeräten entspricht.
- kompatibel mit Multimetern mit hohem Eingangswiderstand und mit Strommesszangen
- Die Spannung steht an der Anlagefläche in der Mitte zur Verfügung, um die offene FieldSense-Zange des T6 zu überprüfen, sowie an vertieft angeordneten Kontakten, die erst nach Anschließen des zu prüfenden Messgerätes aktiviert werden. Dadurch wird eine versehentliche Berührung spannungsführender Kontakte vermieden.
- Magnetriemen TPAK im Lieferumfang enthalten.
- lange Betriebsdauer – 2000 Prüfungen mit einem Satz von vier AA-Batterien (bei einer durchschnittlichen Prüfdauer von 10 Sekunden)



Technische Daten

Ausgangsspannung	240 V AC effektiv oder DC	$\pm 10\% \geq 1\text{ M}\Omega$
LED-Spannungsanzeige	Leuchtet auf, wenn Ausgangsspannung vorhanden ist.	
Stromversorgung	4 AA-Alkalibatterien, NEDA 15 A, IEC LR6	
Batteriebetriebsdauer	2000 Prüfzyklen (bei einer Dauer von 10 Sekunden) bei $> 1\text{ M}\Omega$ Last	
Betriebstemperaturbereich	$-10\text{ }^\circ\text{C}$ bis $+50\text{ }^\circ\text{C}$	
Relative Luftfeuchte bei Betrieb	0 % bis 90 % ($0\text{ }^\circ\text{C}$ bis $35\text{ }^\circ\text{C}$)	0 % bis 70 % ($35\text{ }^\circ\text{C}$ bis $55\text{ }^\circ\text{C}$)
Höhe über NN bei Betrieb	2000 m	
Abmessungen	11,7 cm x 7,4 cm x 4,5 cm	
Gewicht	0,32 kg mit Batterien	
Sicherheit gemäß der Normen	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	
Gewährleistung	Ein Jahr	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	<p>IEC 61326-1: Kontrollierte elektromagnetische Umgebung – CISPR 11: Gruppe 1, Klasse A</p> <p>Gruppe 1: Die Ausrüstung erzeugt hochfrequente Energie und/oder nutzt leitend gekoppelte hochfrequente Energie. Dies ist für die interne Funktion erforderlich.</p> <p>Klasse A: Das Gerät ist zur Verwendung in allen Einrichtungen außer im häuslichen Bereich zugelassen sowie für Einrichtungen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das private Haushalte versorgt. Es kann aufgrund von Leitungs- und Strahlenstörungen möglicherweise Schwierigkeiten geben, die elektromagnetische Kompatibilität in anderen Umgebungen sicherzustellen.</p> <p>Achtung: Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb im häuslichen Bereich ausgelegt und bietet möglicherweise keinen angemessenen Schutz vor Funkempfang in solchen Umgebungen.</p> <p>Wenn die Ausrüstung an ein Messobjekt angeschlossen wird, kann es vorkommen, dass die abgegebenen Emissionen die von CISPR 11 vorgegebenen Grenzwerte überschreiten.</p>	
	US (FCC)	47 CFR 15, Teilabschnitt B, dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.
	Korea (KCC)	Gerät der Klasse A (Industrielle Rundfunk- und Kommunikationsgeräte)
		Klasse A: Die Ausrüstung erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitenden Geräten für industrielle Umgebungen. Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für den Betrieb in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen an mit elektromagnetischen Wellen arbeitende Geräte für industrielle Umgebungen (Klasse A). Dies ist vom Verkäufer oder Anwender zu beachten. Dieses Gerät ist für den Betrieb in gewerblichen Umgebungen ausgelegt und darf nicht in Wohnumgebungen verwendet werden.

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
 In den Engematten 14
 79286 Glottertal
 Telefon: 0 69 2 2222 0203
 Telefax: 0 76 84 800 9410
 E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
 E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
 Web: www.fluke.de

Technischer Beratung:
 Beratung zu Produkteigenschaften,
 Spezifikationen, Messgeräte und
 Anwendungsfragen
 Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
 E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

Fluke Austria GmbH
 Liebermannstraße F01
 2345 Brunn am Gebirge
 Telefon: +43 (0) 1 928 9503
 Telefax: +43 (0) 1 928 9501
 E-Mail: roc.austria@fluke.nl
 Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
 Industrial Division
 Hardstrasse 20
 CH-8303 Bassersdorf
 Telefon: +41 (0) 44 580 7504
 Telefax: +41 (0) 44 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl
 Web: www.fluke.ch

©2017 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
 Änderungen vorbehalten. 9/2017 6009795a-ger

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

Bestellinformationen

Proving Unit PRV240FS

Lieferumfang:

Magnetische Aufhängevorrichtung TPAK, vier AA-Batterien, Bedienungsanleitung

Kits

T6-1000/PRV240FS T6-1000 + Proving Unit PRV240FS