

ข้อมูลด้านเทคนิค

อุปกรณ์ทดสอบความถูกต้อง Fluke PRV240FS

สำหรับใช้กับเครื่องมือทดสอบ T6, DMMS และแคลมป์วัดกระแส



ลดความเสี่ยง
ลดความเสี่ยงถูกไฟฟ้าช็อตและอันตรายจาก
ประกายอาร์ก

อายุการใช้งานของแบตเตอรี่
ทดสอบได้ถึง 2000 ครั้งต่อแบตเตอรี่ AA
ชุดละสี่ก้อน

ใช้งานง่าย
สวิตช์เดียวสำหรับเลือกโหมด ไฟ LED แสดง
ฟังก์ชันการทำงาน

พิกัดความปลอดภัย
IEC61010-1, IEC61010-2-030

การรับประกัน
หนึ่งปี

เป็นเอกลักษณ์ กะทัดรัด สะดวก

อุปกรณ์ทดสอบความถูกต้อง Fluke PRV240FS พกพาสะดวก ขนาดกะทัดรัดพอดี กระเป๋า ใช้แหล่งกำเนิดแรงดันไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ สร้างขึ้นโดยเฉพาะเพื่อทดสอบความถูกต้องในการทำงานของการวัด FieldSense กับเครื่องมือทดสอบไฟฟ้า T6 นอกจากนี้ยังจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับและกระแสตรงสำหรับเครื่องมือ HiZ อื่นในชุดเครื่องมือของคุณอีกด้วย

ออกแบบมาเพื่อความปลอดภัยและความสอดคล้องกับข้อกำหนด

Fluke PRV240FS เป็นวิธีที่ปลอดภัยในการทดสอบความถูกต้องว่าเครื่องมือทดสอบไฟฟ้า T6 ของคุณทำงานอย่างถูกต้อง ก่อนที่จะดำเนินการทดสอบกับกระแสไฟฟ้าจริง แนวคิดของการ "ทดสอบก่อนสัมผัส" (Test Before Touch - TBT) คือการทดสอบ T6 กับแหล่งไฟฟ้าที่ทราบก่อนและหลังจากการวัดจริง ลำดับการทำงานเช่นนี้จะช่วยยืนยันว่าเครื่องมือทดสอบของคุณทำงานอย่างถูกต้องระหว่างการวัดจริง

ยืนยันความถูกต้องของเครื่องมือทดสอบโดยไม่ต้องเสี่ยงกับไฟฟ้าช็อตหรือประกายอาร์กโดยไม่จำเป็น การใช้ PRV240FS จะทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) เมื่อไม่ทราบแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้าสำหรับยืนยันเครื่องมือทดสอบหรือมัลติมิเตอร์ก่อนที่จะดำเนินการ TBT ผู้ทำงานยังต้องใช้ PPE สำหรับการทดสอบการไม่มีแรงดันไฟฟ้าในกรณีที่ทำให้ได้

คุณประโยชน์หลัก

- การใช้ PRV240FS ช่วยลดความเสี่ยงไฟฟ้าช็อตและประกายอาร์กด้วยการตรวจยืนยันความถูกต้องในการทำงานของเครื่องมือทดสอบ โดยไม่ทำให้คุณต้องเสี่ยงต่อสภาพแวดล้อมทางไฟฟ้าที่อาจเป็นอันตราย
- สามารถทดสอบความถูกต้องของการวัด FieldSense ในเครื่องมือทดสอบไฟฟ้า T6
- จ่ายแรงดันไฟฟ้าทั้งกระแสสลับและกระแสตรงแบบคงที่ โดยจ่ายแรงดัน 240 โวลต์กระแสสลับ/กระแสตรง
- ใช้สวิตช์เดียวและชุดไฟสัญญาณ LED เพื่อแสดงการทำงานของทั้งการวัดค่าแรงดันไฟฟ้าแบบ "ไม่มีขั้ววัดทดสอบ" FieldSense ตลอดจนการวัดไฟฟ้ากระแสสลับและกระแสตรงมาตรฐานโดยใช้ขั้ววัดทดสอบ อุปกรณ์นี้เป็นทางเลือกที่ใช้งานง่ายสำหรับการตรวจสอบยืนยัน TBT สำหรับเครื่องมือทดสอบของคุณ
- สามารถใช้ได้กับมัลติมิเตอร์อิมพีแดนซ์สูงหรือแคลมป์มิเตอร์
- มีการจ่ายแรงดันไฟฟ้าผ่านส่วนกึ่งกลางที่ออกแบบมาเพื่อทดสอบปากคิมแบบเปิดของ T6 FieldSense ตลอดจนหน้าสัมผัสที่เว้าลึกเข้าไปและจะทำงานเมื่อใส่ขั้ววัดทดสอบเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ
- มีสายแชนแนลเหล็ก TPAK
- แบตเตอรี่ใช้งานได้ยาวนาน ทดสอบได้ 2000 ครั้งต่อแบตเตอรี่ AA ชุดละสี่ก้อนหนึ่งชุด (เฉลี่ยการทดสอบครั้งละ 10 วินาที)



ข้อมูลจำเพาะ

แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	240 V กระแสตรง rms หรือกระแสสลับ	± 10 % ≥ 1 MΩ
สัญญาณ LED แสดงการทำงาน	สว่างเมื่อมีแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	
แบตเตอรี่	แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA 4 ก้อน, NEDA 15 A IEC LR6	
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	รอบการทดสอบ 2000 ครั้ง (ระยะเวลาครั้งละ 10 วินาที) โดยมีโหลด >1 MΩ	
อุณหภูมิในการทำงาน	-10 °C ถึง +50 °C	
ความชื้นในการทำงาน	0 % ถึง 90 % (0 °C ถึง 35 °C)	0 % ถึง 70 % (35 °C ถึง 55 °C)
ระดับความสูงในการใช้งาน	2,000 ม.	
ขนาด	11.7 ซม. x 7.4 ซม. x 4.5 ซม. (4.6 นิ้ว x 2.9 นิ้ว x 1.75 นิ้ว)	
น้ำหนัก	0.32 กก. (12 ออนซ์) รวมแบตเตอรี่	
ความปลอดภัย	IEC61010-1, IEC61010-2-030	
การรับประกัน	หนึ่งปี	
ความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC)	IEC 61326-1: สภาพแวดล้อมแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม CISPR 11: Group 1, Class A Group 1: อุปกรณ์มีการสร้างและ/หรือใช้พลังงานคลื่นวิทยุควมที่เป็นสื่อซึ่งจำเป็นสำหรับการทำงานภายในตัวอุปกรณ์เอง Class A: อุปกรณ์เหมาะสำหรับใช้งานในสถานที่ซึ่งไม่ใช้ที่พักอาศัยและ/หรือสถานที่ซึ่งเชื่อมต่อโดยตรงกับโครงข่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำที่ส่งกระแสไฟให้อาคารซึ่งถูกใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์การอยู่อาศัย การยืนยันความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้าในสภาพแวดล้อมอื่นอาจมีความยากลำบากเนื่องจากการนำสัญญาณรบกวนและที่แผ่ออกมา ข้อควรระวัง: อุปกรณ์นี้ไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้ในสภาพแวดล้อมที่พักอาศัย และอาจไม่มีการป้องกันที่เพียงพอสำหรับการรับสัญญาณวิทยุในสภาพแวดล้อมดังกล่าว สามารถเกิดการแพร่สัญญาณเกินกว่าระดับที่กำหนดไว้โดย CISPR 11 ขึ้นได้ หากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับวัตถุทดลอง	
	US (FCC)	47 CFR 15 subpart B, ผลិតภัณฑ์นี้ถือว่าเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นตามข้อกำหนด 15.103
	เกาหลี (KCC)	อุปกรณ์ Class A (อุปกรณ์แพร่สัญญาณและการสื่อสารทางอุตสาหกรรม) Class A: ผลិតภัณฑ์นี้ได้มาตรฐานตามอุปกรณ์คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอุตสาหกรรม และผู้จำหน่ายหรือผู้ใช้ควรทราบ อุปกรณ์นี้มีวัตถุประสงค์สำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ไม่ใช่สำหรับใช้ตามบ้าน
ผลិតภัณฑ์นี้ได้มาตรฐานตามอุปกรณ์คลื่นไฟฟ้าอุตสาหกรรม (Class A) และผู้จำหน่ายหรือผู้ใช้ควรทราบ อุปกรณ์นี้มีวัตถุประสงค์สำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ไม่ใช่สำหรับใช้ตามบ้าน		

ข้อมูลการสั่งซื้อ

PRV240FS อุปกรณ์ทดสอบ

ประกอบด้วย:

สายเขวน TPAK, แบตเตอรี่ AA สี่ก้อน, แผ่นข้อมูลคำแนะนำ

ชุด

T6-1000/PRV240FS T6-1000 + อุปกรณ์ทดสอบความถูกต้อง PRV240F

Fluke. ให้โลกของคุณคงอยู่ และก้าวต่อไป

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

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 267 5100 or Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (800)-36-FLUKE or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116
Web access: www.fluke.com

©2017 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice. 9/2017 6009795a-th

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.