

เครื่องทดสอบความต้านทานลงกราวด์ Ground Bond Resistance Tester

TES-9313

เครื่องทดสอบความต้านทานลงกราวด์แบบประยุกต์ เพื่อวัดค่าความต้านทานที่สามารถลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน ซึ่งสะท้อนถึงการต่อลงกราวด์ทั้งหมด ของอุปกรณ์ไฟฟ้ารอบๆ ส่วนนำไฟฟ้าที่สัมผัสได้และข้อต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า (ความต้านทานการสัมผัส) เพื่อขจัดผลกระทบของการทดสอบความต้านทานการสัมผัสโดยใช้วิธีการวัดเทอร์มินัล 4 สายกล่าวคือ ในการวัดค่าไฟฟ้าที่สัมผัส ระหว่างส่วนโหนดและข้อต่อสายดินหลัก ด้วยการวัดแรงดันกระแสไฟ จากนั้นจึงสิ้นสุด ให้คำนวณค่าความต้านทาน



TES-9313

รายละเอียดทั่วไป

- เอาท์พุทแอมป์ไฟล่ายกระแสเชิงเส้นคงที่
- แผงด้านหน้าออกแบบได้ง่ายต่อการใช้งาน มีความแม่นยำสูง
- อินเตอร์เฟซ RS-232 และ PLC ในการทำงานต่อภายนอก
- ฟังก์ชันล็อกกุญแจ
- ความแม่นยำในการวัดแบบ 4 สาย
- หน่วยความจำรูปแบบการทดสอบสูงสุด 15 ชุด
- ฟังก์ชันเตือน

ข้อมูลการสั่งซื้อ

TES-9313 : เครื่องทดสอบความต้านทานลงกราวด์แบบเฮลิ
30A/300mΩ

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- สายวัดแบบ 4 สาย (แดง-ดำ) จำนวน 1 ชุด
- ใบรับรองการทดสอบจากโรงงาน (Test report) 1 ชุด
- สายไฟ 1 เส้น

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TES-9313
เอาท์พุทกระแส	3 ~ 30A $\pm(2\% \pm 2 \text{dgt.})$
แรงดันไฟทดสอบ	AC 6V
ย่านวัดค่าความต้านทาน	ย่านต่ำ : 1 ~ 300mΩ, กระแสเอาท์พุท : 3 ~ 10A
	ย่านสูง : 1 ~ 150mΩ, กระแสเอาท์พุท : 10 ~ 30A
	ค่าความแม่นยำ : $\pm(2\% \pm 2 \text{dgt.})$
เวลาในการทดสอบ	0.1 ~ 999.9s ที่ความแม่นยำ : $\pm(2\% \pm 2 \text{dgt.})$
จอแสดงผล	ขนาด 16*2 Backlight LCD
Remote Device	อินพุท : Test, Reset เอาท์พุท : Pass, Fail, Test-in-Process
การแก้ปัญหาพลังงาน	กระแสไฟ : 0.01A ความต้านทาน : 1mΩ
การเตือนทดสอบ	เสียง Buzzer และ ไฟแสดงสถานะ
วิธีการแก้ไข	การสอบเทียบด้วยซอฟต์แวร์
หน่วยความจำ	ค่าผลลัพธ์ / กระแสไฟ / ความต้านทาน / เวลา / การตั้งค่าต่างๆ
สภาวะในการใช้งาน	ช่วงอุณหภูมิ: 0 ~ 40°C, ความชื้นสัมพัทธ์ : <75%RH
อินเตอร์เฟซ	RS-232, PLC
แหล่งจ่ายไฟ	220 ~ 240Vac / 50Hz
ขนาด (ก*ส*ล)	280*100*380 มม.
น้ำหนัก (กก.)	10 กก.

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ