

เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวนสูง

High-Insulation Resistance Meter

TR-3920 Series

เครื่องทดสอบความต้านทานฉนวน TR-3920 เป็นเครื่องมือสำหรับทดสอบความต้านทานฉนวนของส่วนประกอบและอุปกรณ์ ใช้วิธีการทดสอบแรงดันไฟฟ้าคงที่ช่วงเอาต์พุตแรงดันไฟฟ้าคือ 10 ~ 1000V และกระแสไฟขาออกสูงสุดคือ 1.8 mA ในขณะที่วัดก็ยังมีฟังก์ชันตรวจสอบความผิดปกติของหน้าสัมผัสและฟังก์ชันการทดสอบความผิดปกติของการลัดวงจรและรอบการทดสอบขึ้นต่ำเพียง 50ms



TR-3920



TR-3920 (ด้านหลัง)

รายละเอียดทั่วไป

- ▶ แหล่งกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงเกิดขึ้นได้จากการสลับหลักการจ่ายไฟ มีเอาต์พุตกระแสสูงสุด 1.8 mA ช่วงการควบคุมแรงดันไฟฟ้า 10~1000V ปรับได้ครั้งละ 1V
- ▶ ความเร็วในการทดสอบรวดเร็ว และรอบการทดสอบขึ้นต่ำ 50ms
- ▶ ฟังก์ชันการตรวจสอบความผิดปกติที่พิเศษ สามารถตรวจสอบที่ผิดปกติและการสัมผัสที่ผิดปกติของวัตถุที่วัดได้และหลีกเลี่ยงการตัดสินใจแบบเปิดฟังก์ชันการตรวจสอบระยะสั้น สามารถตรวจสอบสถานการณ์ระยะสั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้งานโดยตรงของผลิตภัณฑ์ที่มีข้อบกพร่องที่ชำรุด เสียหายซึ่งเกิดจากการตัดสินใจที่ผิดพลาด
- ▶ การคายประจุอัตโนมัติ อุปกรณ์จะถูกคายประจุโดยอัตโนมัติหลังการทดสอบ และใช้การปล่อยกระแสคงที่แบบไร้สัมผัสซึ่งรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้
- ▶ อินเทอร์เฟซ RS232, LAN, I/O, เอาต์พุตแบบอะนาล็อก
- ▶ การทริกเกอร์แบบดับเบิลคลิก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุไฟฟ้าช็อต ไฟฟ้าแรงสูงที่เกิดการทริกเกอร์ที่ผิดพลาด สามารถตั้งค่าการดับเบิลคลิกเพื่อทริกเกอร์การทดสอบ
- ▶ เอาต์พุตแบบอะนาล็อก พอร์ตเอาต์พุตแบบอะนาล็อกของเครื่องมือวัด พร้อมพลัสเอาต์พุตแบบอะนาล็อก หลังจากการทดสอบแต่ละครั้งเสร็จสิ้น ค่าแรงดันอนาล็อกเอาต์พุต 0 ~ 4V ที่สอดคล้องกับผลการทดสอบ ประเภทเอาต์พุตแรงดันไฟฟ้าคือ เอาต์พุตเต็มสเกลและเอาต์พุตส่วนประกอบ

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Test report
- สายไฟ 1 เส้น
- ชุดสายวัด 1 ชุด

ข้อมูลการสั่งซื้อ

TR-3920 : เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวนขนาด 1000V/9990MΩ

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TR-3920
ย่านวัดการทดสอบ	0.000MΩ ~ 9990MΩ
ค่าความต้านทาน	(แบบอัตโนมัติหรือปรับมือ 5 ย่านได้แก่ 2MΩ, 20MΩ, 200MΩ, 2000MΩ, 4000MΩ)
ความแม่นยำเบื้องต้น	2%
การทดสอบแรงดันไฟ	10 ~ 1000 โวลต์ (ปรับละเอียดครั้งละ 1 โวลต์)
ความเร็วในการวัด	50ms (fast) และ 500ms (slow)
การเปิด Contact	"Cont Hi", "Cont Lo", "Cont HL"
การเปิด Short	"SHORT"
การแสดงผลเกินย่านวัด	"UNDER F", "OVER F"
การ discharge	12mA การ discharge แบบกระแสคงที่ (CC)
ฟังก์ชันการเปรียบเทียบ	High/ Low/ High-Low sorting
การเป็นทีกค่า	10 กลุ่ม
การทริกเกอร์	Internal (INT), External (EXT), Manual (MAN), BUS (BUS)
ชนิด I/O	สามารถตั้งเป็น PNP หรือ NPN ได้
อินเทอร์เฟซ	RS232C, LAN, I/O, Analog output
แหล่งจ่ายไฟ	100 ~ 250Vac (50/60Hz) ความสิ้นเปลืองพลังงาน : 25VA
ขนาด	325*215*96.5 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 2 กก.

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ