

เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวน

Insulation Resistance Meter

TH2683 Series

เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวนหน้าจอ LCD สี่ระบบสัมผัส ฟังก์ชันการทดสอบค่าความต้านทาน/กระแสไฟรั่วไหลในเครื่องเดียวกัน การวัดสมบัติความเป็นฉนวนของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบ (โดยเฉพาะความจุ, ไดโอด, ทรานซิสเตอร์, วัสดุ อุปกรณ์ สายไฟ สายเคเบิล ฯลฯ) อีกทั้งยังมี การเรียงลำดับค่าพิกัดและอินเทอร์เฟซอินพุตสัญญาณพัลส์ด้วยภายนอก ทำให้ง่ายสำหรับการใช้งานของไปป์ไลน์ เครื่องมือนี้มีความสามารถป้องกันการรบกวนอันตรกิริยา ซึ่งทำให้การวัดมีความน่าเชื่อถือมากขึ้น



TH2683A



TH2683A
(ด้านหลัง)

รายละเอียดทั่วไป

- ช่วงการทดสอบค่า IR ตั้งแต่ 100kΩ ถึง 10TΩ
- ช่วงทดสอบแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 1-1000 โวลต์
- ทดสอบการชาร์จกระแส 10mA
- ความเร็วในการทดสอบ 30ms
- แสดงค่าความต้านทานของฉนวนและการรั่วไหลของกระแส แบบแสดงผลคู่
- หน้าจอแบบสัมผัส ขนาด 4.2 นิ้ว 24สี ความละเอียดที่ 480*272
- โหมดทดสอบเรียงตามลำดับที่ตั้งโปรแกรมได้
- ตัวเปรียบเทียบ 4-bin, 3-bin pass, 1 bin fail
- รองรับไฟล์ความจำ 20 กลุ่ม และเก็บข้อมูลผ่าน USB
- ฟังก์ชันทริกเกอร์ด้วยเท้า

ข้อมูลการสั่งซื้อ

TH2683A : เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวนขนาด 1000V/ 10TΩ
TH2683B : เครื่องวัดค่าความต้านทานฉนวนขนาด 500V/ 5TΩ

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Test report
- พิสูจน์สารรอง 2 อัน
- สายไฟ 1 เส้น
- ชุดสายวัด 1 ชุด

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TH2683A	TH2683B
การทดสอบความต้านทาน		
ย่านวัดค่า	100kΩ ~ 10TΩ	100kΩ ~ 5TΩ
ความแม่นยำ	I > 10nA: 2%, I ≤ 10nA: 5%	
การทดสอบกระแสไฟ		
	ช่วง 1: 100μA ~ 1mA, ความต้านทานภายในอินพุต: 10kΩ,	
	ช่วงที่ 2: 10μA ~ 100μA ความต้านทานภายในที่ป้อนเข้า: 10kΩ,	
ย่านทดสอบ	ช่วงที่ 3: 1μA ~ 10μA ความต้านทานภายในที่ป้อนเข้า: 10kΩ,	
	ช่วงที่ 4: 100nA ~ 1μA, ความต้านทานภายในอินพุต: 10kΩ,	
	ช่วงที่ 5 : 10nA ~ 100nA, ความต้านทานภายในอินพุต: 1MΩ,	
	ช่วงที่ 6 : 1nA ~ 10nA, ความต้านทานภายในอินพุต: 1MΩ	
ความแม่นยำ	2%±3pA	
การทดสอบแรงดันไฟฟ้า		
ย่านวัด	V - 1000V	1V - 500V
ความแม่นยำ	แรงดันไฟฟ้า ≥ 10V : 1%±1V และแรงดันไฟฟ้า <10V : 10%±0.1V	
สปีดค่ากระแสไฟ	10mA	
การเปิดปิด	เปิดหรือปิดด้วยตนเองที่แผงด้านหน้าหรือผ่านการควบคุมการจับเวลาในตัวหรือการควบคุมระยะไกล	
การเปลี่ยนเวลา	0 ~ 999 วินาที ตั้งโปรแกรมได้	
การล่าช้าในการวัด	0 ~ 999 วินาที ตั้งโปรแกรมได้	
การทดสอบความเร็ว	อย่างรวดเร็ว: 30ms อย่างช้า: 60ms	
ฟังก์ชันเปรียบเทียบ	4 bin: 3 bin สำหรับ ผ่าน, 1 bin สำหรับ ไม่ผ่าน	
โหมดช่วง	อัตโนมัติ / ค้างไว้	
หน่วยความจำ	RS232C, USB โฮสต์, USB Device Handler	
อินเทอร์เฟซ	หน่วยความจำภายใน และ USB disk ภายนอก	
สภาวะการใช้งาน	0°C 40°C, ≤90%RH	
แหล่งจ่ายไฟ	90 ~ 121 Vac (60Hz) หรือ 198 ~ 242Vac (50Hz) ความสิ้นเปลืองพลังงาน <50VA	
ขนาด	235*104*360 มม.	
น้ำหนัก	ประมาณ 3.6 กก.	