

เครื่องทดสอบชุดสายไฟและสายรัด

Cable/Harness Tester

TH8601/A

เครื่องทดสอบสายไฟแบบสี่ขั้วเป็นระบบทดสอบแบบมัลติฟังก์ชันและอัตโนมัติของพารามิเตอร์ที่ครอบคลุมของสายไฟ ซึ่งใช้เฉพาะในการทดสอบคุณภาพและการเชื่อมต่อที่เชื่อถือได้สำหรับสายเคเบิลชนิดต่างๆ ชุดสายไฟ และการเคลื่อนที่ของขดลวด ระบบนี้มีแหล่งจ่ายกระแสไฟคงที่และแรงดันคงที่ที่ติดตั้งโปรแกรมได้ และแหล่งจ่ายไฟแรงสูง รายการทดสอบประกอบด้วยความต่อเนื่อง องค์ประกอบแบบพาสซีฟ (ตัวเหนี่ยวนำ ความต้านทาน ความจุและไดโอด) แรงดันไฟฟ้าที่ทนต่อ AC/DC ความต้านทานของฉนวน และพารามิเตอร์แรงดันไฟฟ้าสูงและต่ำ การใช้การสุ่มตัวอย่างตัวเลข LCR ขึ้นสูงและเทคนิคการสลับช่องสัญญาณที่มีความเร็วสูงและอายุการใช้งานยาวนานระบบนี้ช่วยปรับปรุงความแม่นยำในการทดสอบ ความเร็วและอายุการใช้งานได้อย่างมาก นอกจากนี้ระบบนี้ใช้เทคนิคการแยกแรงดันไฟฟ้าสูงและต่ำ ดังนั้นประสิทธิภาพการทดสอบความต้านทานของฉนวนจึงก้าวหน้าอย่างมาก อินเทอร์เฟซต่างๆ ของ RS232, RS485, GPIB, USB, LAN และตัวจัดการสะดวกสำหรับผู้ใช้ในการประยุกต์ใช้ระบบตรวจสอบอัตโนมัติและสายการผลิต



TH8601/A (ด้านหน้า)



TH8601/A (ด้านหลัง)

รายละเอียดทั่วไป

- ▶ หน้าจอแสดงผลแบบ Truecolor TFT LCD ขนาด 7" 16 บิต ความละเอียด 800X480
- ▶ คอร์โปรเซสเซอร์ Cortex_M3
- ▶ อินเทอร์เน็ตการทำงานภาษาจีนและอังกฤษที่สามารถเลือกได้
- ▶ AC: ทดสอบความถี่ 50Hz-300kHz ความแม่นยำ 0.02%
- ▶ DC: ช่วงการทดสอบ 0V-5V และความแม่นยำ 10%
- ▶ จำนวนจุดทดสอบขนาด 64 สูงสุด 128 พิน สำหรับการกวาดและการทดสอบ
- ▶ ความต้านทานฉนวนมากกว่า 10G
- ▶ เลือก RS232, RS485, GPIB, USB, อินเทอร์เน็ต LAN และ Handler
- ▶ อินเทอร์เน็ต USB สามารถใช้สำหรับจัดเก็บไฟล์การติดตั้งและทดสอบข้อมูลและอัปเดตโปรแกรม

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น			TH8601A	TH8601
Test Pin			64 Pin	128 Pin
แหล่งทดสอบสัญญาณ	แหล่งจ่ายสัญญาณชานซี	50Hz ~ 300MHz, 1Vrms	ความถี่ 0.02%, 1Vrms, แรงดัน 10%	
	การทดสอบส่วนประกอบตัวคาปาซิเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมได้			
	แหล่งสัญญาณ DC ที่ติดตั้งโปรแกรมได้	5Vdc Max	10%	
	แหล่งกระแสไฟตรงที่ติดตั้งโปรแกรมได้	1 ~ 20mA	10%	
	แหล่งกำเนิดไฟฟ้าแรงสูง DC ที่ติดตั้งโปรแกรมได้ : 1mA Max	5V ~ 1000V	ค่าความแม่นยำ 10%±1 digit	
		100Vdc ~ 1000Vdc	ค่าความแม่นยำ 5%±1 digit	
	แหล่งกำเนิดไฟฟ้าแรงสูง AC ที่ติดตั้งโปรแกรมได้ : 10mA Max	50V ~ 100Vac	ค่าความแม่นยำ 10%±1 digit	
ทดสอบความเร็ว		100Vac ~ 750Vac	ค่าความแม่นยำ 5%±1 digit	
	การสแกนช่องสัญญาณเปิด-ปิด แหล่งสัญญาณ		5Vdc	
	วงจรเปิดและไฟลัดวงจรชั่วคราว(128 จุด)มาตรฐานตัวอย่าง	10mS	ระยะเวลาในการกวาด 64 NET 0/S ต่อครั้ง	
วัดค่าคาปาซิเตอร์	ย่านวัด 0.1pF 300pF (sample 10pF min)		ระยะเวลาการวัดของส่วนประกอบแบบพาสซีฟเดียวหรือเวลาการวัดรวมของสายเคเบิลหนึ่งเส้น	
	ย่านวัด 300pF 1000uF		ค่าความแม่นยำ 10%±3 digit	
วัดค่าความต้านทาน	10mΩ ~ 1MΩ		ค่าความแม่นยำ 5%±1 digit	
Cond./Interval cond.	10mΩ ~ 50kΩ		ค่าความแม่นยำ 5%±5 digit	
วงจรเปิดและลัดวงจร	10kΩ ~ 50kΩ		ค่าความแม่นยำ 10%±1 digit	
ทดสอบไดโอด	0 ~ 10V		ค่าความแม่นยำ 10%±1 digit	
ความต้านทานฉนวน	10MΩ ~ 100MΩ		ค่าความแม่นยำ 5%±5 digit	
	100MΩ ~ 1000MΩ		ค่าความแม่นยำ 10%±5 digit	
การรั่วไหลกระแสตรง	1μA ~ 1000μA		ค่าความแม่นยำ 5%±2 digit	
การรั่วไหลกระแสสลับ	0.01mA ~ 1mA		ค่าความแม่นยำ 10%±5 digit	
อินเทอร์เฟซ	RS232, RS485, GPIB, USB, อินเทอร์เน็ต LAN และ Handler			
แหล่งจ่ายไฟ	110 240Vac, 50/60Hz			
น้ำหนัก	5กก.			

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

TH8601A : เครื่องทดสอบชุดสายไฟขนาด 64 เส้น
TH8601 : เครื่องทดสอบชุดสายไฟขนาด 128 เส้น

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Test report
- ฟิล์มสำรอง 2 อัน
- ชุดสายทดสอบ TH8601-32
- Test fixture TH26060
- สายไฟ 1 เส้น
- ชุด Probe TH26036-R