

เครื่องวัดค่าพลังงานไฟฟ้า 1 เฟส

Single-phase AC/DC Power Meter

TM-8100 series

เครื่องวัดค่าพลังงานไฟฟ้าแบบเฟสเดียว เป็นรุ่นที่ราคาประหยัด ให้ค่าที่วัดได้ทั้งแบบเอช-ดีซี ในรูปแบบค่า True RMS เช่น แรงดันไฟฟ้า กระแส พลังงาน ความถี่และเพาเวอร์แฟกเตอร์ ใช้ทดสอบการใช้พลังงานสำหรับเครื่องใช้ในครัวเรือน, พืชภัณฑ์หลอดไฟ, เครื่องจักรและมอเตอร์ต่างๆ เป็นต้น



TM-8140

รายละเอียดทั่วไป

- ▶ จอแสดงผลแบบตัวเลข LED สามารถแสดงค่าแรงดัน กระแส พลังงาน เพาเวอร์แฟกเตอร์ และความถี่ ได้ทั้งไฟเอชและไฟดีซี
- ▶ ค่าที่ได้จากการวัดเป็นค่า True RMS ค่าความแม่นยำ 0.5
- ▶ ไม่มีผลกระทบจากสัญญาณรบกวนภายนอก
- ▶ รองรับการเก็บค่าข้อมูล
- ▶ สามารถกำหนดค่าในการแสดงทั้งแบบอัตโนมัติหรือกำหนดช่วงเองได้
- ▶ สามารถกำหนดขีดจำกัดบน-ล่าง พร้อมไฟเตือนพลัสทว่า ผ่าน (สีเขียว), ไม่ผ่าน (สีแดง) สำหรับการแยกแยะ
- ▶ รองรับการสื่อสารแบบมาตรฐาน RS-232/485 และ USB/Ethernet (อุปกรณ์เสริม)

ข้อมูลการสั่งซื้อ

TM-8120 : 600V/20A/1Phase AC/DC Power Meter

TM-8140 : 600V/40A/1Phase AC/DC Power Meter

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม
- สายสัญญาณ RS-232 1 เส้น
- สายไฟ 1 เส้น

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TM-8120	TM-8140
รายการการวัด	แรงดันไฟฟ้า V, กระแส A, แอคทีฟเพาเวอร์ W, เพาเวอร์แฟกเตอร์ PF, ความถี่ Hz	แรงดัน V, กระแส A, แอคทีฟเพาเวอร์ W, เพาเวอร์แฟกเตอร์ PF, ความถี่ Hz, Electric energy integration
โหมดการวัด	True RMS	
ชนิดของสินค้า	AC/DC	AC/DC Electric Energy
ย่านวัดแรงดัน	5V ~ 600V AC/DC	2V ~ 600V AC/DC
ย่านวัดกระแส	5mA ~ 20A AC/DC	5mA ~ 40A AC/DC
ย่านวัดพลังงาน	0.1W ~ 12kW (U*I*PF)	0.01W ~ 24kW (U*I*PF)
ย่านวัดเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF)	0.001 - 1.000	0.001 - 1.000
Power integral		0 ~ 99999MWh
ย่านวัดความถี่	45 ~ 65Hz	
โหมดการทำงาน		A/D chip automatic conversion
ความแม่นยำพื้นฐาน	± (0.4%Reading + 0.1%Range)	
การรีเฟรชข้อมูล	3 ครั้ง/วินาที	0.1, 0.25, 0.5, 1, 2, 3 วินาที
อินพุตอิมพีแดนซ์	2MΩ	
แหล่งจ่ายไฟ	AC: 100-240V 45-440Hz, DC: 100-300V	
การสื่อสารอินเทอร์เฟซ	RS-232 และ RS-485 (อุปกรณ์เสริม)	RS-232 และ RS-485 (มาตรฐาน)
AC/DC/RMS	AC/DC/RMS	
AD Converter	ความเร็ว 8K/วินาที, 24 บิต การสุ่มที่แรงดันและกระแสพร้อมกัน	24 บิต การสุ่มที่แรงดันและกระแสพร้อมกัน
น้ำหนัก	1.7 กิโลกรัม	
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	225 x 112 x 355 มม.	

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ