

Products

- 1.) LOW COST Portable Multifunction Power Meter
With Memory SD Card 2 GB TAIK S7 -330



Data Sheet

Portable Multifunction Power Meter

Specifications

- | | | |
|-------------------------------------|---|----|
| 1.) Digital Power Meter TAIK S7-330 | 1 | EA |
| 2.) CT Clamp ON 500 /5 A | 3 | EA |
| 3.) CASE With Accessories | 1 | EA |

S7-3000

Portable Multifunction Power Meter
เครื่องมือวัดและบันทึก ค่าทางไฟฟ้าและฮาร์โมนิกส์

คู่มือค่าถึงคุณภาพและราคา

ใช้วัดพลังงานได้ทั้ง 1เฟส และ 3เฟส

เหมาะกับการประยุกต์พลังงาน และคำนวณ ต้นทุน ทางไฟฟ้า

กระเป๋าหิ้วแข็งแรง ทนทาน

Clamp ใหญ่จับถนัดมือ ทนทาน ขนาด 500A.(Standard)

บันทึกค่าต่าง ๆ ทางไฟฟ้าด้วย SD Card memory เลือกช่วง sampling Rate ได้ 4 ช่วง

พร้อมโปรแกรมแสดงผล เพื่อการวิเคราะห์ ค่าพลังงานไฟฟ้า

ปุ่ม Quick Display ดูค่าที่ต้องการได้ฉับไว



เครื่องมือวัดและวิเคราะห์พลังงานไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องวัดพลังงานแบบสามเฟสซึ่งสามารถวัดแบบ Single phase , Two phase, Three phase -Three wire และ Three phase - Four wire ได้
- 1.2 หน้าจอ เป็นแบบ LED หรือ LCD
- 1.3 สามารถวัดแรงดันไฟฟ้าได้สูงถึง 750 V TRMS.
- 1.4 สามารถวัดกระแสไฟฟ้าผ่าน Secondary CT /5A ได้โดยไม่ต้องปลดระบบ CT
- 1.5 สามารถวัดและบันทึกค่าต่างๆได้ดังนี้ :
Volt , Amp , kW , kWh, KVAR , kVARh , kVA , kVAh , PF , Hz สำหรับกระแส , กระแส Neutral
- 1.6 สามารถ ตั้งชื่อ,เวลาเริ่มต้น-สิ้นสุด โดยสามารถเลือกเวลาการบันทึก ได้ตั้งแต่ 1 วินาที ถึง 15 นาที และสามารถเรียกข้อมูลค่าที่บันทึกย้อนหลังจากตัวเครื่องได้โดยตรง
- 1.8 สามารถแสดงค่า Demand Max – Min Value ได้
- 1.7 สามารถวัดและบันทึก THD V , THD I Harmonics ได้และสามารถบันทึกลงในหน่วยความจำได้
- 1.10 ใช้งานกับแรงดันไฟฟ้า 220 VAC , 50Hz
- 1.11 มีหน่วยความจำสูงถึง 2 Mb เพื่อใช้ในการบันทึกสัญญาณแบบต่อเนื่อง
- 1.12 สามารถใช้งานร่วมกับ Soft ware ได้โดยใช้สาย Interface แบบ Optical/RS232
- 1.13 มีพอร์ตสื่อสารข้อมูลอนุกรม RS 485 (Modbus RTU)
- 1.14 การวัดสัญญาณเป็นไปตามมาตรฐาน IEC 61000

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 Voltage phase-phase

Measuring range	8~500 VAC
Resolution	0.1 VAC
Accuracy	± 0.5 % reading

2.2 Current

Measuring range	0.1 - 5000A AC
Resolution	0.1 AAC
Accuracy	± 0.5% reading

2.2 Active Power

Measuring range	0 to 9,999 KW
Accuracy	± 1.0 reading

2.3 Specification of the ac current clamp(อุปกรณ์ต่อพ่วงวัดกระแสแบบคล้องสาย)

2.3.1 แคลมป์วัดกระแสชนิด Hook amp.ย่านกระแสต่ำ

Measuring range	0.1 to 5A AC
-----------------	--------------