

## รุ่น WM5-96



## คุณสมบัติ

- ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ 32 บิต แสดง 4 หลัก
- จอแสดงผลแบบ LCD(128x64 dots), แบบ True-RMS Class 0.2 แม่นยำสูง ใช้ได้ทั้งระบบ 1 เฟส, 3 เฟส และ 3 เฟสมี Neutral ได้
- พารามิเตอร์วัดได้ : VL-L, VL-N, A, An, W, Var, VA, PF, ASY VL-N, ASY VL-L, VL-Lsys, VL-Nsys, Asys, Wsys, Varsys, VAsys, MAX, MIN, VAdmd, Wdmd, Andmd, Phase sequence
- วัดค่าพลังงาน : kWh และ kVarh
- วัดค่าฮาร์มอนิกได้ถึงลำดับที่ 63 (ทั้งกระแส / แรงดัน)
- มีรุ่นที่สามารถต่อร่วมกับคอมพิวเตอร์ทาง RS232/RS485
- ซอฟต์แวร์ที่ใช้ " Wm5Soft "

## วิธีการเลือกรุ่น

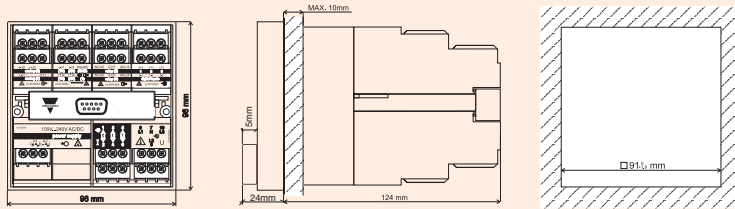
**WM5 - 96 - AV53 - H - XX - XX - XX - XX - XX**  
**1 2 3 4 5 6 7 8**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p>1. รุ่นสินค้า(เลือกตอนสั่งซื้อ)</p> <p>WM5-96 มีพอร์ต Optical<br/>WM5-96 ไม่มีพอร์ต Optical</p> <p>2. ช่วงการวัด + ระบบใช้งาน</p> <p>AV5.3 : 400/690V-L 1/5A(10A)<br/>AV6.3 : 120/208V-L 1/5A(10A)</p> <p>3. ไฟเลี้ยง</p> <p>L : 16 ถึง 80VAC/DC<br/>H : 90 ถึง 260VAC/DC</p> <p>4. สล็อต A</p> <p>XX: ไม่มี</p> <p>E2 : พอร์ต LAN 1 พอร์ต</p> <p>D1 : ดิจิตอล 3 อินพุต</p> <p>D2 : ดิจิตอล + aux 3 อินพุต</p> <p>O4 : Open collector 4 เอาต์พุต</p> <p>O2 : Open collector 2 เอาต์พุต</p> <p>O1 : Open collector 1 เอาต์พุต</p> <p>R1 : รีเลย์ 1 เอาต์พุต</p> <p>B1 : อนุลือก 2 เอาต์พุต 20mADC</p> <p>W1 : อนุลือก 2 เอาต์พุต 10VDC</p> <p>B2 : อนุลือก 2 เอาต์พุต ±5mA</p> | <p>5. สล็อต B</p> <p>XX: ไม่มี</p> <p>D1 : ดิจิตอล 3 อินพุต</p> <p>D2 : ดิจิตอล + aux 3 อินพุต</p> <p>O4 : Open collector 4 เอาต์พุต</p> <p>O2 : Open collector 2 เอาต์พุต</p> <p>O1 : Open collector 1 เอาต์พุต</p> <p>R1 : รีเลย์ 1 เอาต์พุต</p> <p>B1 : อนุลือก 2 เอาต์พุต 20mADC</p> <p>W1 : อนุลือก 2 เอาต์พุต 10VDC</p> <p>B2 : อนุลือก 2 เอาต์พุต ±5mA</p> <p>S1: พอร์ต RS485 Buad 9600 bps</p> <p>S2: พอร์ต RS485 Buad 115200 bps</p> <p>6. สล็อต C</p> <p>XX: ไม่มี</p> <p>D1 : ดิจิตอล 3 อินพุต</p> <p>D2 : ดิจิตอล + aux 3 อินพุต</p> <p>O4 : Open collector 4 เอาต์พุต</p> <p>O2 : Open collector 2 เอาต์พุต</p> <p>O1 : Open collector 1 เอาต์พุต</p> <p>R1 : รีเลย์ 1 เอาต์พุต</p> <p>R2 : รีเลย์ 2 เอาต์พุต</p> <p>W1 : อนุลือก 2 เอาต์พุต 10VDC</p> <p>B2 : อนุลือก 2 เอาต์พุต ±5mA</p> | <p>7. สล็อต D</p> <p>XX: ไม่มี</p> <p>D1 : ดิจิตอล 3 อินพุต</p> <p>D2 : ดิจิตอล + aux 3 อินพุต</p> <p>O4 : Open collector 4 เอาต์พุต</p> <p>O2 : Open collector 2 เอาต์พุต</p> <p>O1 : Open collector 1 เอาต์พุต</p> <p>R1 : รีเลย์ 1 เอาต์พุต</p> <p>R2 : รีเลย์ 2 เอาต์พุต</p> <p>W1 : อนุลือก 2 เอาต์พุต 10VDC</p> <p>B2 : อนุลือก 2 เอาต์พุต ±5mA</p> <p>8. สล็อต D (Option)</p> <p>XX : เลือกการสื่อสารแบบมีพอร์ต optical Link</p> <p>SX : พอร์ต RS232 + RTC</p> <p>XU : An ตั้งค่าเครื่องมีวัดจากผู้ใช้งานให้เหมาะสม</p> <p>SU : พอร์ต RS232+RTC + "XU" option</p> <p>YY : เลือกการสื่อสารแบบไม่มีพอร์ต optical Link</p> <p>SY : พอร์ต RS232 + RTC ไม่มีพอร์ต optical Link</p> |
|--|---|--|

## ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันที่วัด	AV5.3 : 400/690VAC - 1/5AAC	กระแสที่วัด	ต่อผ่าน CT / 5A สูงสุด 30,000 A
	AV6.3 : 120/208VAC - 1/5AAC	เวลาในการสุ่มข้อมูล	6,400 ครั้ง / วินาที ที่ 50 Hz
การแสดงผล	เป็น LCD แสดง 4 หลัก (128x64 dots)	อุณหภูมิ/ ความชื้น	0 °C ถึง 50 °C ที่ความชื้น 90 % RH
	สามารถเลือกดูค่าพารามิเตอร์ได้	มาตรฐานการใช้งาน	IP65, NEMA 4X, NEMA 14
	กระแส (A) : ±(0.2% RDG+2 DGT)	ไฟเลี้ยง	230 VAC 50 Hz (เลือกได้ตอนสั่งซื้อ)
	แรงดัน (VL-N) : ±(0.2% RDG+1 DGT)		RS232/RS422/RS485 ต่อคอมพิวเตอร์
ความแม่นยำ	แรงดัน (VL-L) : ±(0.2% RDG+1 DGT)	เอาต์พุต	แรงดันอนาล็อก, พอร์ต LAN, รีเลย์, ดิจิตอลเอาต์พุต และ สัญญาณพัลส์
	กำลังไฟฟ้าจริง(W): ±(0.5% RDG+1 DGT)	ชนิดโปรโตคอล (Protocol)	MODBUS RTU / JBUS
	กำลังงานปรากฏ(VA): ±(2% RD +1 DGT)	ขนาด (W x H x D)	96 x 96 x 140 มม.
	กำลังไฟฟ้าแฉง(Var): ±(0.5% RDG+1 DGT)	การสิ้นเปลืองพลังงาน	≤ 30 VA (Power consumption)
ความถี่ : ±0.1 % RDG			
น้ำหนัก	600 กรัม		

## ขนาดและตัว Panel



## ลักษณะการต่อสายแบบต่างๆ

