

คุณสมบัติ

- **1 Phase Volt-Amp-PF-Hertz Meter : KM-09-U** เป็นมิเตอร์วัดค่า **Volt , Amp, PF, Hz** สำหรับระบบไฟฟ้า 1 เฟส
- ย่านการวัด
 - : แรงดันไฟฟ้า 20-500VAC
 - : กระแสไฟฟ้า 0.03-10A (ในกรณีต่อตรง)
 - : กระแสไฟฟ้า สูงสุด 9999A (ในกรณีต่อร่วมกับ CT)
 - : PF 0.000-1.000
 - : ความถี่ 45-65Hz
- สามารถต่อร่วมกับ **CT** ได้ถึง **10,000/5A**, และ **PT 0.1-400.0**
- การวัดค่าแบบ **True RMS** มีความแม่นยำสูง
- มี LED แสดงสถานะการทำงานและหน่วยของค่าทางไฟฟ้า
- แสดงผลเป็น 7-Segment ขนาด 0.56 นิ้ว 4 หลัก 1 แถว

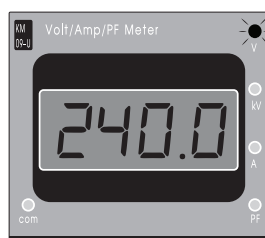
การทำงาน

KM-09-U การแสดงผลจะมี 4 Page คือ แสดงค่าแรงดันไฟฟ้า (Volt) กระแสไฟฟ้า (Amp) Power Factor (PF) ความถี่ไฟฟ้า (Hz) ที่วัดได้ ณ ขณะปัจจุบัน โดยสามารถกดปุ่มลูกศรขึ้น และกดปุ่มลูกศรลง เพื่อทำการเปลี่ยน Page แสดงผล

สามารถเลือกการเปลี่ยนหน้าแสดงผลแบบ 2 โหมด

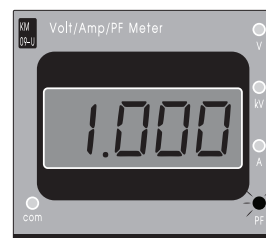
1. แบบ Manual กดปุ่มเปลี่ยนหน้าด้วยตนเอง
2. แบบ Auto แสดง Page การแสดงผลค่า V, A, PF, Hz โดยอัตโนมัติสลับกันไปมาตามเวลาที่ตั้งไว้

การแสดงผล Volt (Key)



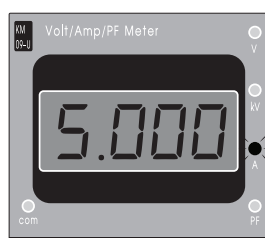
แสดงค่า Volt

การแสดงผล Power Factor (Key)



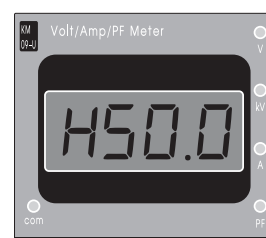
แสดงค่า PF

การแสดงผล Amp (Key)



แสดงค่า Amp

การแสดงผล Hz. (Key)

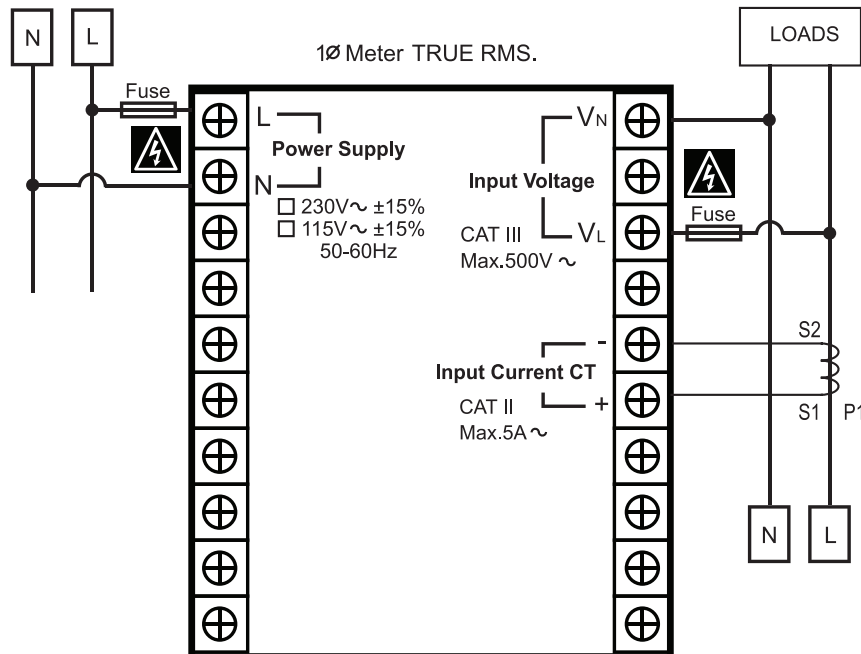


แสดงค่า Hz.

ข้อมูลทางเทคนิค

Power Supply		230VAC $\pm 15\%$ 50-60Hz
		115VAC $\pm 15\%$ 50-60Hz
Power Consumption		2.5VA
Display		7-Segment, Size 0.56 Inch 4 Digit, 1 Row
Input	Volt	Single Phase
	Volt Phase (V Full)	20-500VAC
	Potential Transformer Ratio	0.1-400.0
	Voltage Primary	40000V
	Voltage Secondary	8-500V
	Accuracy Volt	$\pm 1.0\%$ FS
	Current	Connection 1 CT, Direct
	Current (Direct)	0.03-10A
	Ib(Base Current)	5A
	Current Transformer Ratio	1-2000
	Current Primary	9999A
	Current Secondary	0.2-5A
	Accuracy Current	$\pm 1.0\%$ FS
	Power Factor	0.000-1.000
	Power Factor Accuracy	$\pm 0.21\%$ FS
Ambient Operation	Temperature	-10 °C to 60 °C
	Humidity	85 % RH Non-Condensing
Ambient Storage	Temperature	-20 °C to 80 °C
	Humidity	85 % RH Non-Condensing
Protection Degree	Front Protection Rating	IP52
	Case Protection Rating	IP30
Installation		Panel Mounting
Material		ABS-V0
Size (mm.)		96 x 96 x 76.6
Weight (kg.)		465

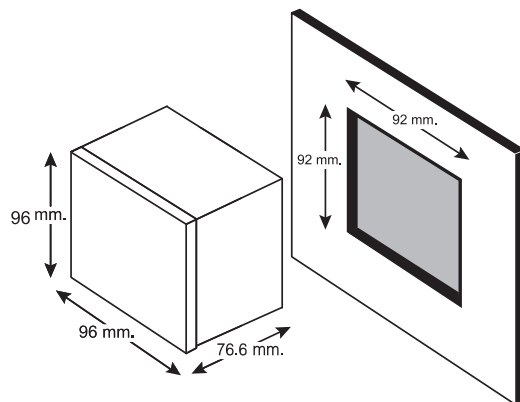
การต่อใช้งาน



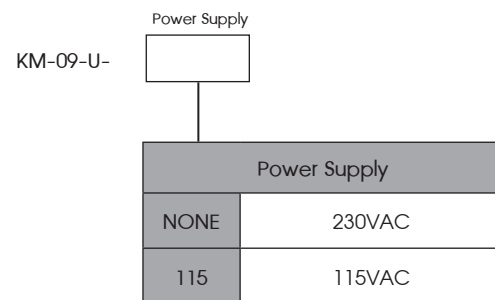
WARNING

- Make sure the correct wiring connection before turning on electricity. Mis-wiring may cause malfunction of the unit and fire.
- Never modify the unit to prevent damage or incident such as malfunction and fire etc.

ขนาดและมิติ



การสั่งซื้อ



ตัวอย่าง : KM-09-U หมายถึง
วัดค่า Volt, Amp, PF , Supply 230VAC