

คุณสมบัติ

- KM-09-V เป็นมิเตอร์ที่วัดค่า Volt. สำหรับ 1 เฟส
- ย่านการวัด แรงดันไฟฟ้า 8-500 VAC
- สามารถตั้งค่า PT Ratio 0.1-400.0 ได้
- แสดงผลเป็น 7-Segment ขนาด 0.56 นิ้ว 4 หลัก 1 แถว
- การวัดค่าแบบ TRUE RMS มีความแม่นยำสูง
- มี LED แสดงสถานะการทำงานและหน่วยของค่าทางไฟฟ้า
- สามารถบันทึกข้อมูลลงคอมพิวเตอร์โดยผ่านทาง RS-485 MODBUS RTU PROTOCOL
- มี Peak Hold เพื่อดูค่าสูงสุดของ Volt ในระบบ

ข้อมูลทางเทคนิค

Power Supply		230 VAC ±15 % 50-60 Hz 115 VAC ±15 % 50-60 Hz
Power Consumption		2.5 VA
Display		7-Segment, Size 0.56 Inch 4 Digit, 1 Row
Input	Volt	Single Phase
	Volt Phase (V Full)	8-500 VAC
	Potential Transformer Ratio	0.1-400.0
	Primary	40000 V
	Secondary	5-300 V
Output		1 Alarm 5A/250 VAC
Communication	Protocol	MODBUS RTU
	Baud Rate	2400, 4800, 9600, 19200 38400 bps
	Parity	None, Even, Odd
	Stop Bits	1, 2
	Data Bits	8 Bits
	Support Device Node	128
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		96 x 96 x 76.6 mm.
Weight		465 g.

การทำงาน

การแสดงผลจะมี 2 Page คือ แสดงค่าแรงดันที่วัดได้ ณ ขณะปัจจุบัน และค่า Peak Volt Avg โดยค่า Peak Volt คำนวณแบบเฉลี่ยในช่วงเวลา 15 นาที เมื่อกดปุ่มลูกศรขึ้นแสดง ค่าแรงดัน ณ ขณะปัจจุบัน และเมื่อกดปุ่มลูกศรลงจะแสดงค่า Peak Volt โดยในหน้าแสดง Volt นั้น Peak LED จะกะพริบในขณะที่แสดงผล

KM-09-V มี Option RS-485 และ Alarm Fault ซึ่ง Alarm สามารถกำหนดเงื่อนไขการใช้งานได้ 4 Function ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของการสั่งซื้อ

การแสดงผล Volt (Key ▲)



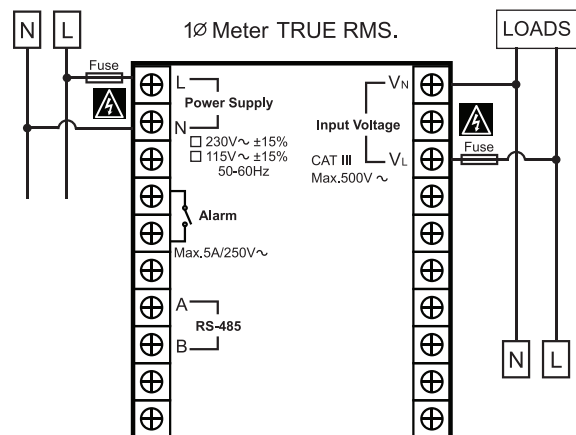
แสดงค่า Volt ณ ขณะ ปัจจุบัน

การแสดงผล Peak Volt (Key ▼)



แสดงค่า Peak volt

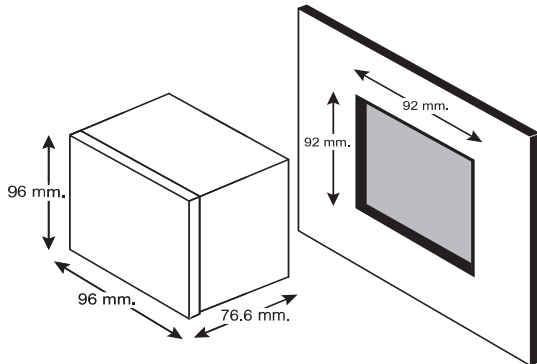
การต่อใช้งาน



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

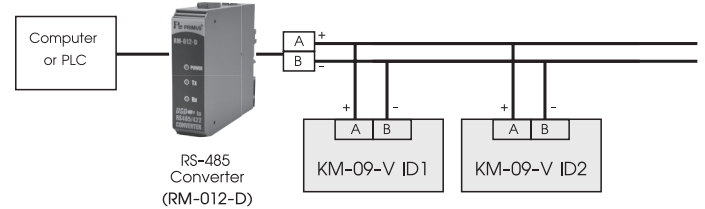


SERIAL COMMUNICATIONS

KM-09-V สามารถอ่านข้อมูลค่า Parameter ต่างๆที่วัดได้แบบ Real Time ด้วยระบบ BUS RS-485 โดย PROTOCOL ที่ใช้ในการสื่อสารคือ MODBUS RTU Mode

ชุดคำสั่งที่สามารถใช้กับ Meter ได้ คือ

Wiring Diagram



0x03 : Read Holding Register

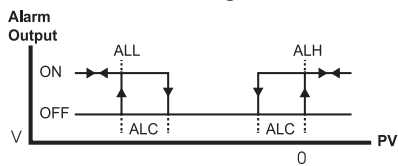
0x04 : Preset Input Register

0x06 : Preset Single Register

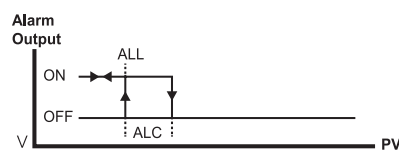
0x10 : Preset Multi Register

ALARM FUNCTION

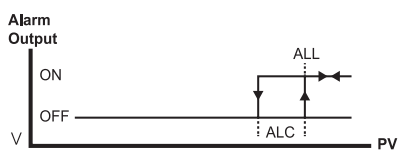
1. Absolute value High Low Band Alarm



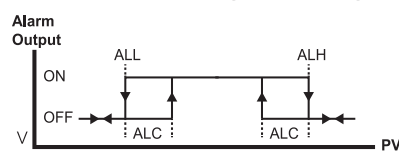
3. Absolute value Low Alarm



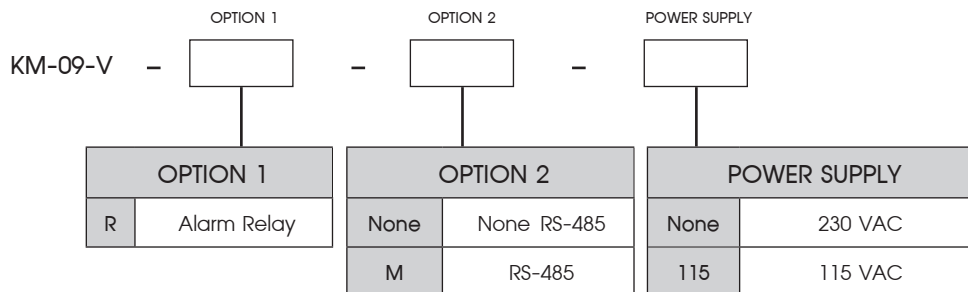
2. Absolute value High Alarm



4. Absolute value High Low Range Alarm



การสั่งซื้อ



ตัวอย่าง : KM-09-V-R-M หมายถึง วัดค่าแรงดันไฟฟ้า มี Alarm Fault และ RS-485, Supply 230VAC