PC-01/PC-02

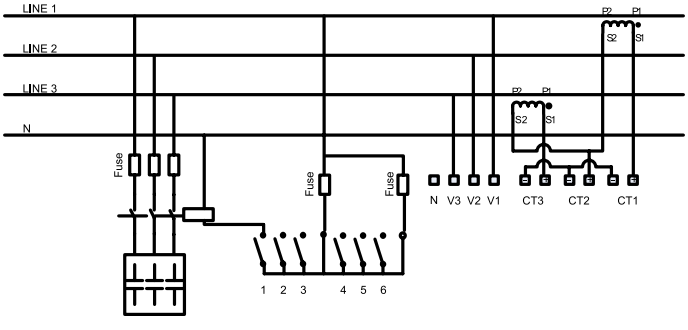
POWER FACTOR CONTROLLER

RS 485 | 3Ø | pf | Hz | kVA | W | V | A | kWh | kW | kVARh | kVAR

ข้อมูลทางเทคนิค

INPUT	
• System	: 3 phase/4 wire or 3 phase/3 wire
• Voltage	: 250 VLN (Vb) / 400 VLL
• Current	: 20 mA to 5 A/20A to 5000A with CT
• Frequency	: 45 to 55 Hz
• Input Loading Volt Current	: Less Than 0.1 VA
	: Less Than 0.1 VA
Auxiliary supply	
• Standard	: 220 V ±15% AC 50 Hz
• Load	: 5 VA maximum
Accuracy	
• Phase Volt	: ±1 % FS (0.1Vb < Vph < Vb)
• Phase Current	: ±1 % FS (0.05Ib < Iph < Ib)
• Phase kWatt	: ±1 % FS (0.05FS < P < FS)
• Phase kvar	: ±1 % FS (0.05FS < Q < FS)
• Phase kVA	: ±1 % FS (0.05FS < S < FS)
• PF	: ±0.002 (0.1Ib < Iph < Imax ; PF>
	0.5 lag ; PF>0.8 lead)
• Operating sequence	: 1 : 2 : 4
	: 1 : 1 : 1
• Operating Mode	: Manual
	: Auto
Relay Contact	
• Volt	: 250 VAC
• Load	: 2A
Display	
• Display type	: LDC Display
• Data retention	: 10 years minimum
Genernal	
• Temperature Operating Storage	: 0 to 60˚C
	: 0 to 80˚C
• Humidity	: < 75 %

ไดอะแกรมการต่อ



คุณสมบัติทั่วไป

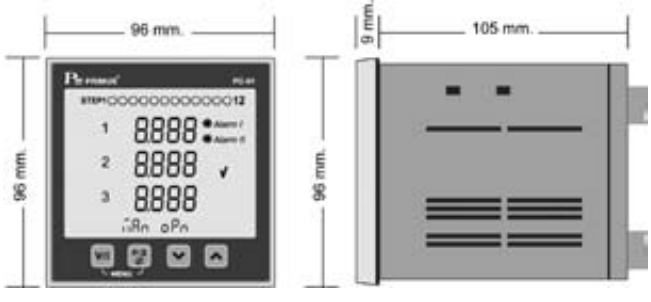
- สามารถแสดงผลค่า Volt(lin), V(phase), A(phase, total Kwatt, total kVar, total kVA และ total PF
- สามารถคำนวนหาค่า c/k ได้อัตโนมัติ
- มี Alarm 1 สำหรับตรวจสอบการทำงานของระบบ
- มี Alarm 2 สำหรับตั้ง Temperature Alarm
- สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ทั้งแบบ Manual และ แบบ Auto
- สามารถอ่านค่าข้อมูลและสั่งงานผ่าน Protocol Modbus RTU

การทำงาน

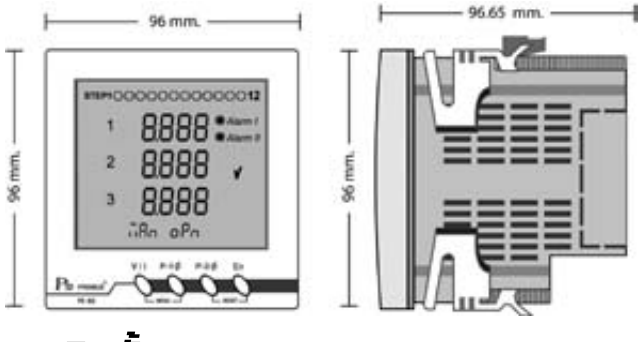
PC-01 ทำหน้าที่ตัดต่อ Capacitor เพื่อให้ได้ค่า P.F. ตามต้องการ นอกจากนั้นยังสามารถแสดงค่า kW และ kVAR ของระบบได้ด้วย อีกทั้งมีการวัดค่าอุณหภูมิภายในตู้ และสามารถตั้งค่าอุณหภูมิที่ต้องการให้พัดลมทำงาน มี port สำหรับติดต่อ Computer เพื่อ monitor ค่า PF, kW และ kVAR

ขนาดและรูปร่าง

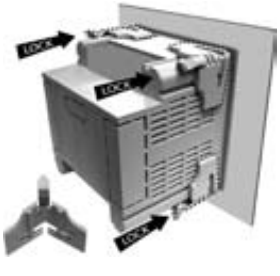
PC-01

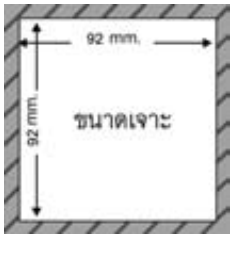


PC-02



การติดตั้ง





วิธีการสั่งซื้อ

PC-01	**Output 12 Step**
PC-02	**Output 6 Step**