



**CM-003N**

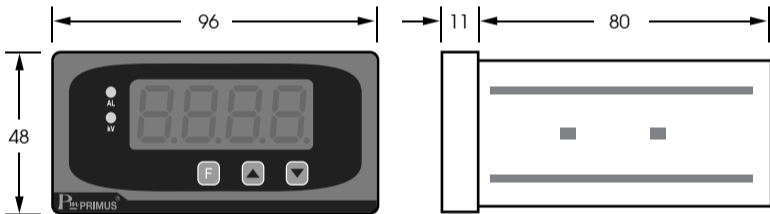


**DCM-003N**

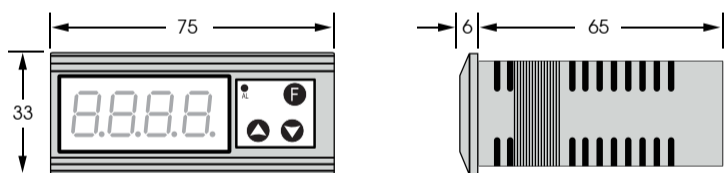
**TECHNICAL SPECIFICATION** (คุณสมบัติทางด้านเทคนิค)

Model	CM-003N	DCM-003N
Power Supply	220 VAC ±10 % 50-60 Hz	
	110 VAC ±10 % 50-60 Hz	-
	10 - 24 VAC/VDC	
Power Consumption	3 VA	2.5 VA
Display	7-Segment, 4 Digit	
	Size 0.56 Inch	Size 0.39 Inch
Input	AC	5-500 VAC 50 Hz
	DC	0-500 VDC
	Accuracy	± 0.5% of Full Scale
	PT Ratio	1-400
	Input Impedance	2 M Ohm
Output	1 Alarm 5A/250 VAC	1 Alarm 3A/250VAC
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	48x96x80 mm.	33x75x65 mm.
Weight	225 g.	150 g.

**DIMENSION** (ขนาดและรูปร่าง) Unit : mm.(±0.5)

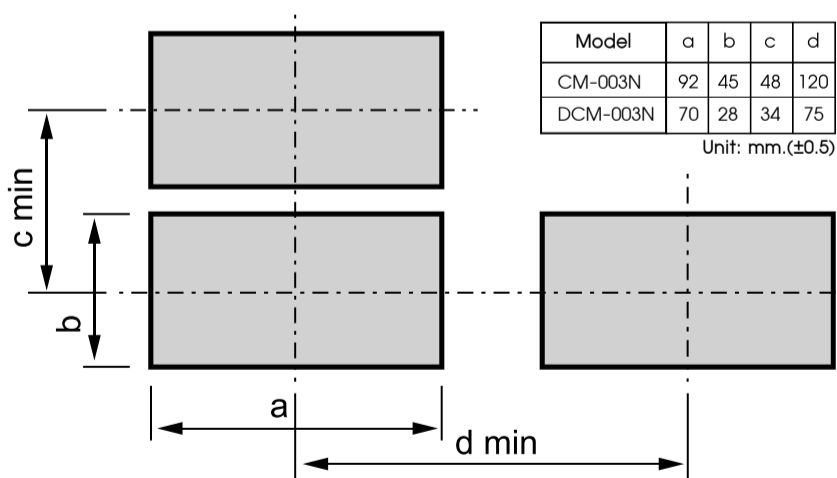


**CM-003N**

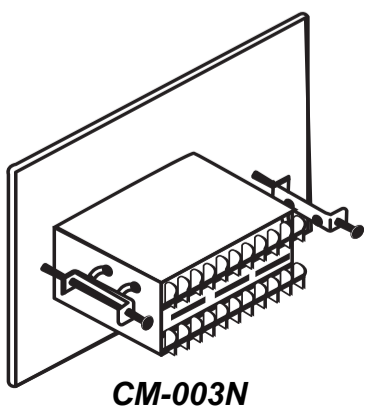


**DCM-003N**

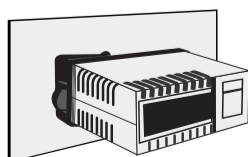
**CUTTING PANEL** (การเจาะติดตั้ง)



**INSTALLATION** (การติดตั้ง)



**CM-003N**



**DCM-003N**

**DESCRIPTION** (คุณสมบัติ)

- มีเตอร์วัดค่าและแสดงผลค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) แบบ TRUE RMS ที่ความถี่ 50-60 Hz และ แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC)
- ย่านการวัด 5 - 500 VAC, 0 - 500 VDC
- แสดงผลด้วย 7-Segment 4 หลัก ขนาด 0.56 นิ้ว (for CM-003N) และขนาด 0.39 นิ้ว (for DCM-003N)
- มี 1 Alarm Relay Output โดยมี 4 Alarm Function ในการตั้งค่า
  - Absolute Value High Low Band Alarm
  - Absolute Value High Alarm
  - Absolute Value Low Alarm
  - Absolute Value High Low Range Alarm
- สามารถตั้งค่า PT ratio ได้ตั้งแต่ 1 - 400 และมี LED แสดงหน่วยเป็น kV
- มีให้เลือก 2 ขนาด CM-003N (48 x 96 mm.) และ DCM-003N (33 x 75 mm.)

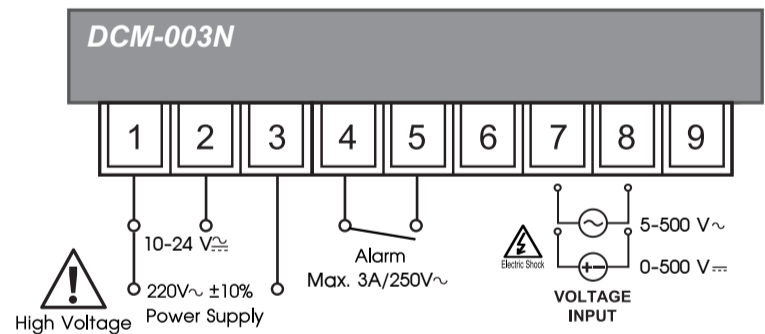
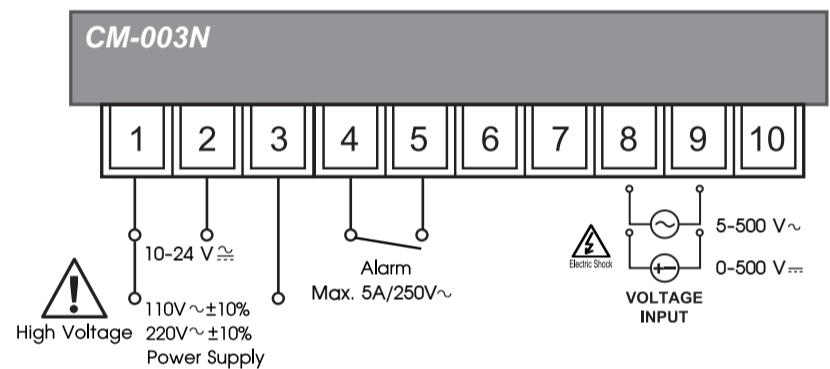
**OPERATION** (ลักษณะการทำงาน)

CM-003N/DCM-003N เป็นอุปกรณ์วัด และแสดงผลค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) แบบ TRUE RMS โดยมีย่านการวัด 5-500 VAC และสามารถตั้งค่า PT ratio ได้ตั้งแต่ 1-400 ส่วนรุ่นแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC) มีย่านการวัด 0-500 VDC แบบต่อตรง มี Alarm 1 Alarm Relay Output โดยมี 4 Function ในการตั้งค่าสำหรับการตัดต่อ Load ตามที่ต้องการ

**APPLICATION** (ลักษณะการนำไปใช้งาน)

- ติดตั้งในตู้คอนโทรล
- เพื่อแสดงค่าแรงดันไฟฟ้า
- โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร
- โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ เป็นต้น

**WIRING DIAGRAM** (วงจรการต่อใช้งาน)



**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.

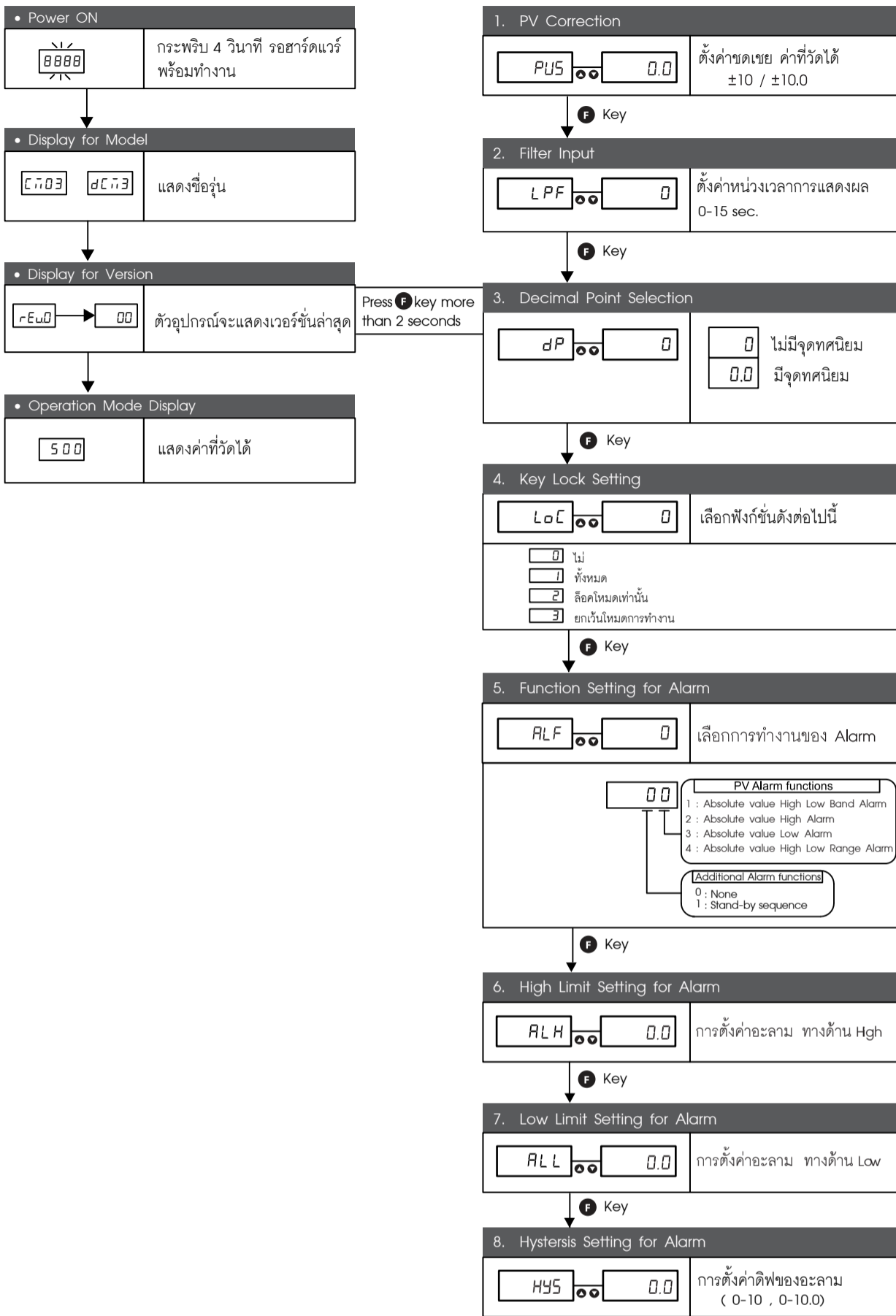
**ORDERING CODE** (การติดต่อสั่งซื้อ)

CM-003N - [ ] - [ ]

INPUT		CODE	POWER SUPPLY
1	AC Input (5-500VAC)	024	10-24 VAC/DC
2	DC Input (0-500VDC)	110	110 VAC
		220	220 VAC

DCM-003N - [ ] - [ ]

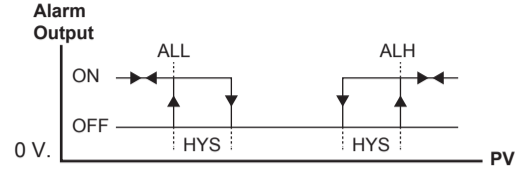
INPUT		CODE	POWER SUPPLY
1	AC Input (5-500VAC)	024	10-24 VAC/DC
2	DC Input (0-500VDC)	220	220 VAC



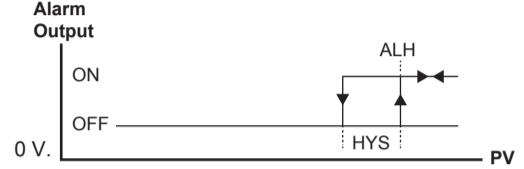
**ALARM OUTPUT : Process value (PV) to be used as Alarm Output.**

Stand-by sequence : After starting operation of step, alarm output does not turn on unless the process value reach the value of OFF position of alarm output.

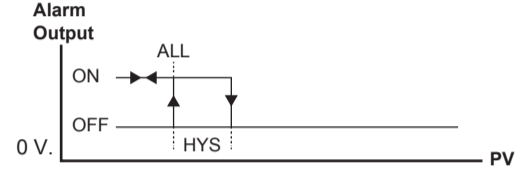
**1. Absolute value High Low Band Alarm**



**2. Absolute value High Alarm**



**3. Absolute value Low Alarm**



**4. Absolute value High Low Range Alarm**

