



CM-001-L

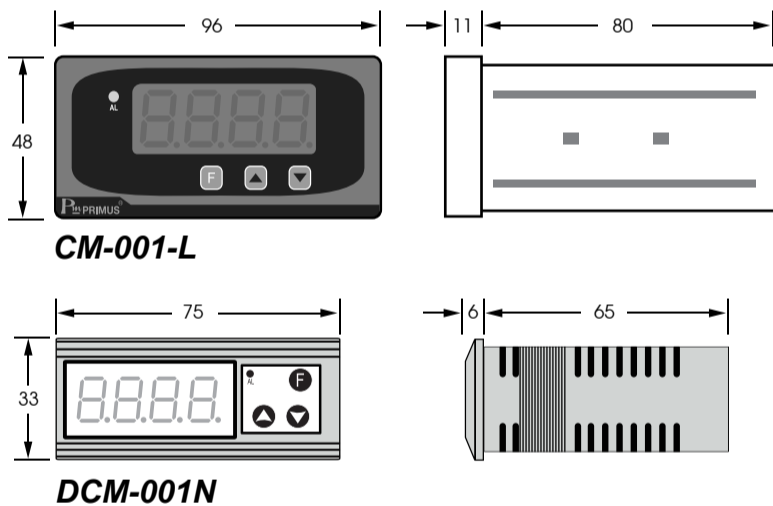


DCM-001N

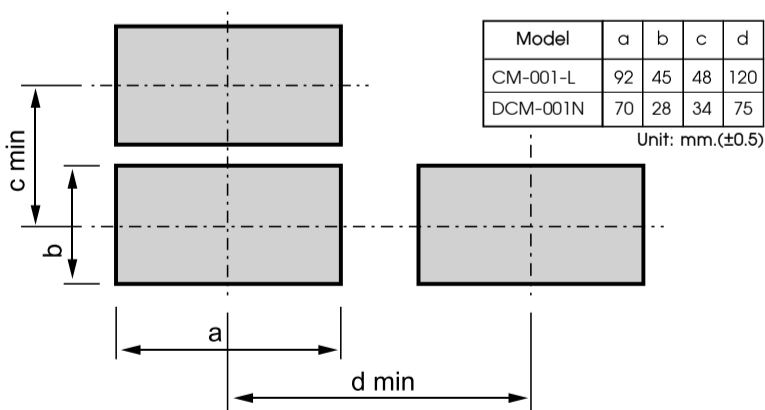
TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางด้านเทคนิค)

Model	CM-001-L	DCM-001N
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	Input Type	Photo Switch/Proximity, NPN or PNP
	Measurement Range	6 to 9999 (RPM and Line Speed)
	Accuracy	± 0.5% of Full Scale
	Pulse Setting	1 to 199 per Round (RPM)
	DC Source	12 VDC/50 mA
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	48 x 96 x 80 mm.	33 x 75 x 65 mm.
Weight	290 g.	150g.

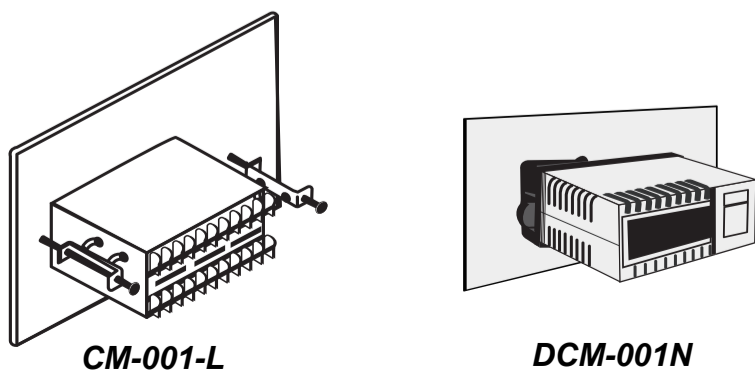
DIMENSION (ขนาดและรูปร่าง) Unit : mm.(±0.5)



CUTTING PANEL (การเจาะติดตั้ง)



INSTALLATION (การติดตั้ง)



DESCRIPTION (คุณสมบัติ)

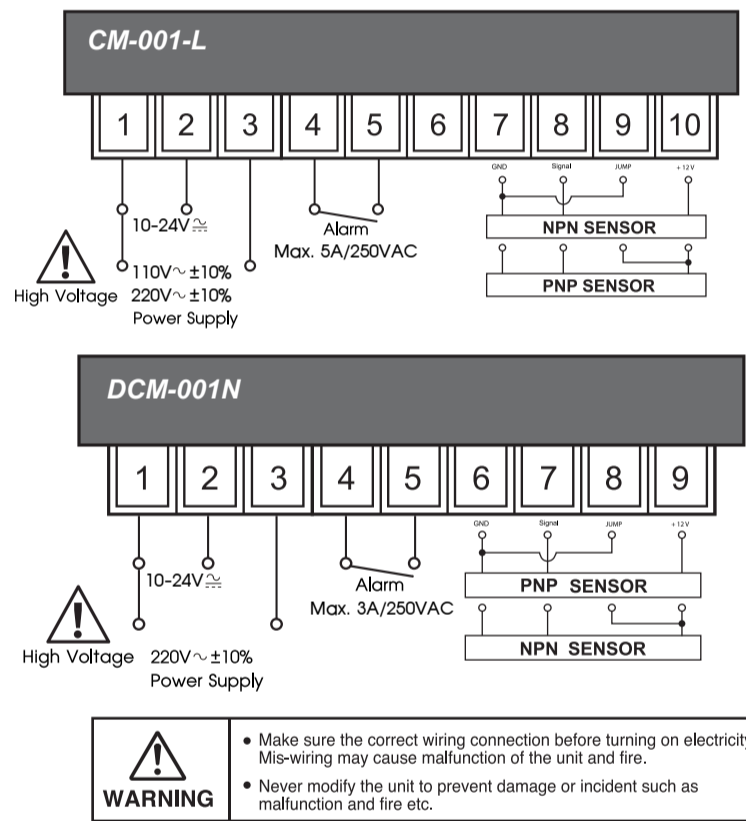
- เป็นเครื่องวัดความเร็วรอบและระยะทางแบบดิจิทัล รับอินพุตจาก Photo switch/Proximity NPN หรือ PNP
- แสดงผลด้วย 7-Segment 4 หลัก ขนาด 0.56 นิ้ว (for CM-001-L) และขนาด 0.39 นิ้ว (for DCM-001N)
- มี 1 Alarm relay output โดยมี 4 Alarm function ในการตั้งค่า
  - Absolute value high low band alarm
  - Absolute value high alarm
  - Absolute value low alarm
  - Absolute value high low range alarm
- มีให้เลือก 2 ขนาด CM-001-L (48 x 96 mm.) และ DCM-001N (33 x 75 mm.)

OPERATION (ลักษณะการทำงาน)

CM-001-L/DCM-001N เป็นเครื่องวัดความเร็วรอบและระยะทางแบบดิจิทัล แสดงผลเป็นตัวเลข 7-Segment สีแดง 4 หลัก มองเห็นได้อย่างชัดเจน เป็นระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ สามารถปรับรับค่า Time base ได้โดยอัตโนมัติ จึงทำให้การแสดงผลตอบสนองได้อย่างรวดเร็ว ทั้งความเร็วต่ำและความเร็วสูง ใช้ในการแสดงผลความเร็วรอบของมอเตอร์ Conveyor เครื่องจักร และแสดงผลเป็นระยะทางต่อหน้าที่

CM-001-L/DCM-001N จะมีฟังก์ชันการแสดงผลอยู่ 2 แบบคือ แบบ RPM ซึ่งสามารถโปรแกรมตั้งค่าได้หลาย Pulse ใน 1 รอบ จึงทำให้วัดค่าได้อย่างละเอียด และรวดเร็วในรอบช้าๆ หน่วยของการแสดงผลเป็นรอบต่อหน้าที่ และแบบ Line speed ซึ่งสามารถตั้งค่าเซ็นติเมตร และเมตรได้ตามความต้องการ หน่วยของการแสดงผลเป็นเซนติเมตรต่อหน้าที่ และเมตรต่อหน้าที่ โดยสามารถกดปุ่มเลือกโปรแกรมการใช้งานได้ตามความต้องการ

WIRING DIAGRAM(วงจรรการทำงาน)



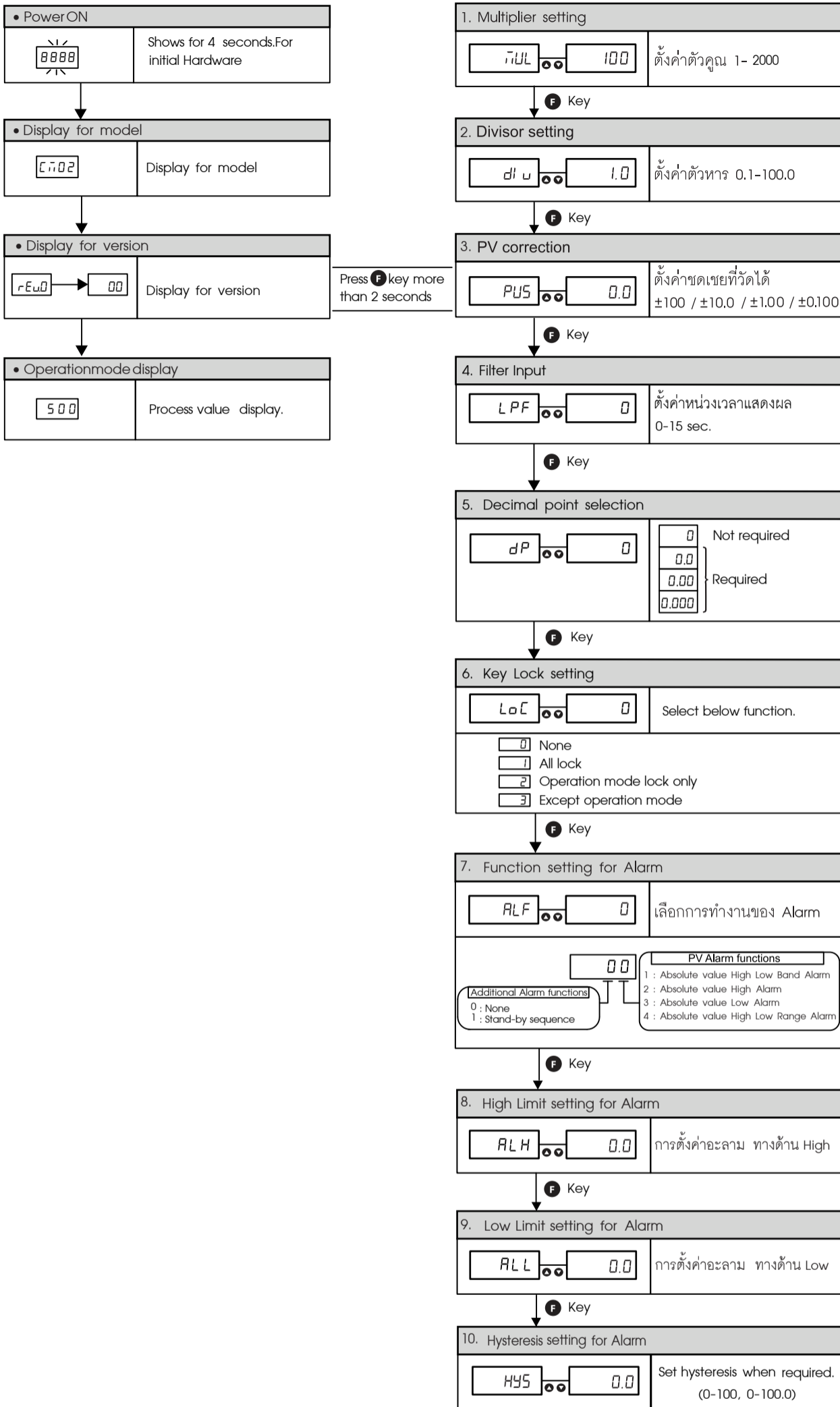
ORDERING CODE(การติดต่อสั่งซื้อ)

CM-001-L - POWER SUPPLY

CODE	POWER SUPPLY
024	10-24 VAC/VDC
110	110 VAC
220	220 VAC

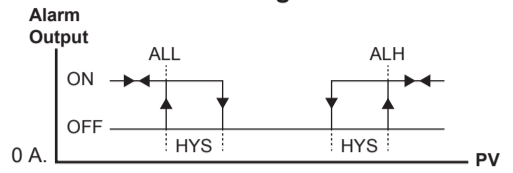
DCM-001N - POWER SUPPLY

CODE	POWER SUPPLY
024	10-24 VAC/VDC
220	220 VAC

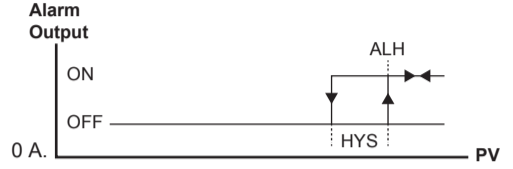


■ ALARM OUTPUT : Process value (PV) to be used as Alarm Output.  
Stand-by sequence : After starting operation of step, alarm output does not turn on until the process value reach the value of OFF position of alarm output.

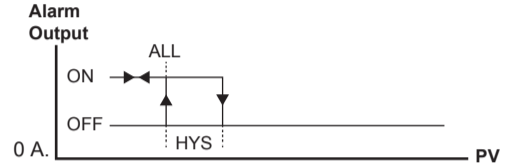
1. Absolute value High Low Band Alarm



2. Absolute value High Alarm



3. Absolute value Low Alarm



4. Absolute value High Low Range Alarm

