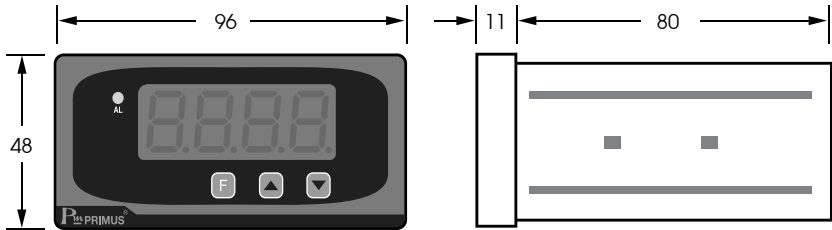




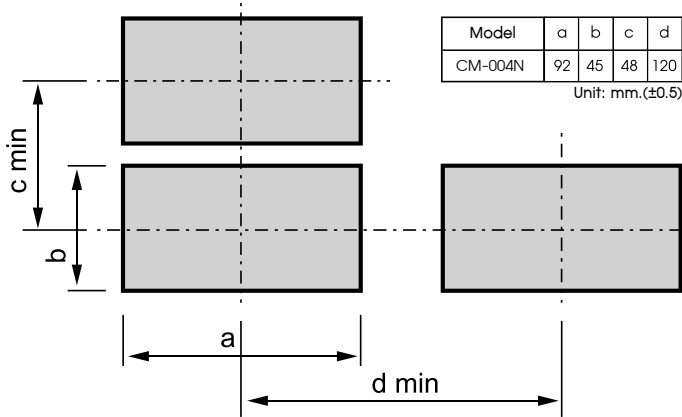
TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางเทคนิค)

Model			CM-004N-220	CM-004N-110	CM-004N-024
Power Supply			220 VAC ±15% 50/60 Hz	110 VAC ±15% 50/60 Hz	12 - 30 VAC/VDC
Power Consumption			3 VA		
Display			7-Segment, Size 0.56 Inch, 4 Digit		
			1 LED (Show Alarm Relay)		
Input	Voltage	Range	0-10 VDC		
		Accuracy	± 0.5% of Full Scale		
		Impedance	10 kΩ		
	Current	Range	0-20 mA		
			4-20 mA		
		Accuracy	± 0.5% of Full Scale		
		Impedance	120 Ω		
	Response Time		62.5 mSec		
DC Source for Sensor		18 VDC (No Load)		12 VDC (30 mA)	
Output		1 Alarm 5A/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.		
Weight			225 g.		

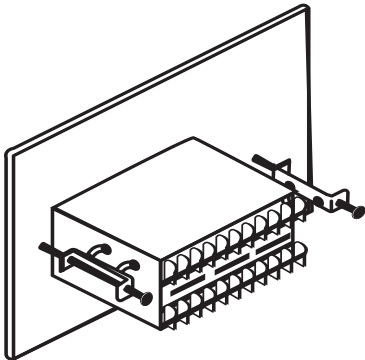
DIMENSION (ขนาดและรูปร่าง) Unit : mm.(± 0.5)



CUTTING PANEL (การเจาะติดตั้ง)



INSTALLATION (การติดตั้ง)



DESCRIPTION (คุณสมบัติ)

- CM-004N เป็นตัวแสดงผลแบบดิจิตอล รับอินพุต 0-10 VDC, 0-20 mA และ 4-20 mA ได้ในตัวเดียวกัน
- แสดงผลด้วย 7-Segment 4 หลัก ขนาด 0.56 นิ้ว
- แสดงผลได้ตั้งแต่ -1999 ถึง 9999 โดยสามารถตั้งจุดทศนิยมได้สูงสุด 3 ตำแหน่ง
- สามารถตั้งค่า High Limit และ Low Limit Range ได้โดยตั้งค่าจาก Keypad Switch
- มีขนาดเล็กกระทัดรัด เหมาะสำหรับติดตั้งหน้าตู้ ที่มีพื้นที่จำกัด
- เหมาะสำหรับติดตั้งที่ตู้ควบคุม เพื่อแสดงความเร็วของมอเตอร์จาก Inverter, DC Drive เป็นต้น
- มี Alarm Function โดยตั้งค่าจาก Keypad Switch สามารถเลือกได้หลายแบบ มีทั้ง High Alarm, Low Alarm และ High-Low Alarm
- มีแหล่งจ่ายไฟ 24 VDC (No Load) สำหรับจ่ายให้กับ Transducer

OPERATION (ลักษณะการนำไปใช้งาน)

- ติดตั้งในตู้คอนโทรล
- เพื่อแสดงค่า Process ต่างๆ ที่อยู่ในรูปสัญญาณอะนาล็อกมาตรฐาน
- โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร
- โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์

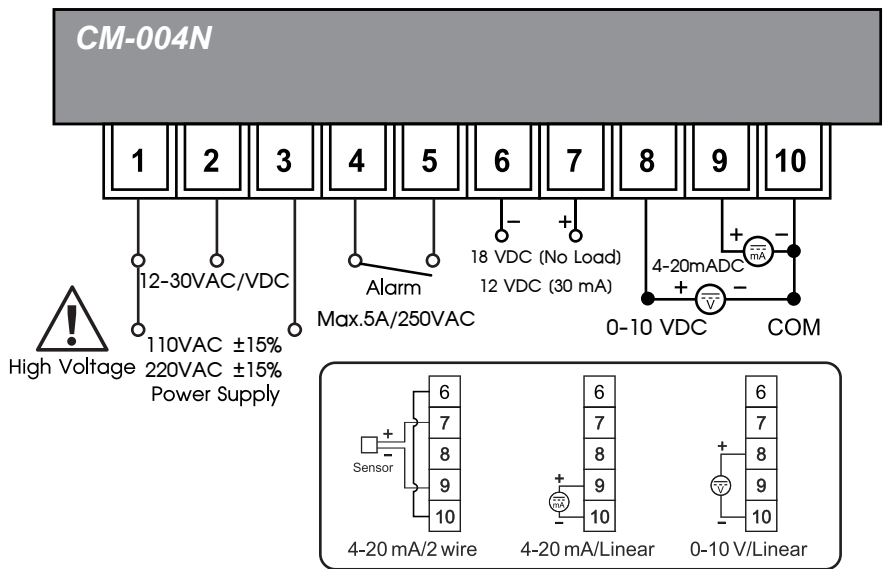
Table 1. Select input sensors and setting range.

Symbol	Input Type	Setting Range/Display Range	
		Non-decimal point	Decimal point
00	0-20mA	-1999~9999	-199.9 ~999.9
01	4-20mA		-19.99 ~99.99
02	0-10VDC		-1.999 ~9.999

Table 2. Setting input Analog range.

Symbol	Input Type	Setting Range/Display Range
00	0-20mA	0.00 ~ 20.00
01	4-20mA	4.00 ~ 20.00
02	0-10VDC	0.00 ~ 10.00

WIRING DIAGRAM (วงจรการต่อใช้งาน)

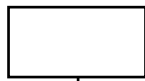


WARNING

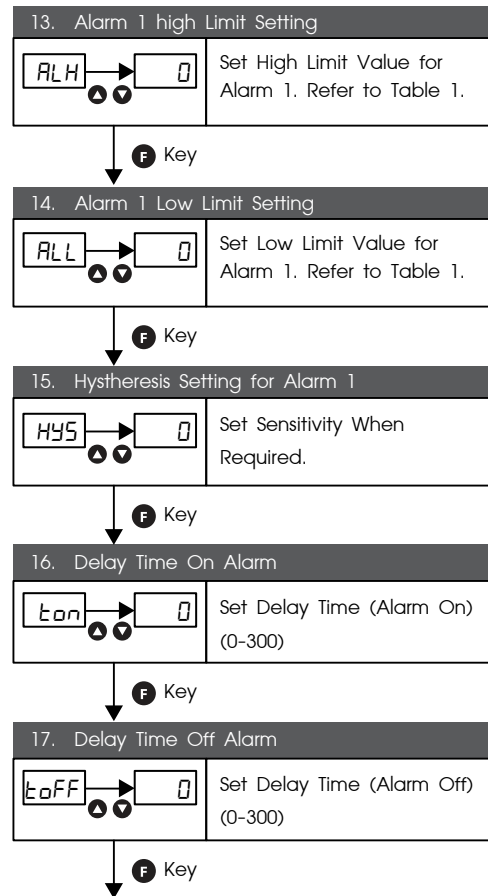
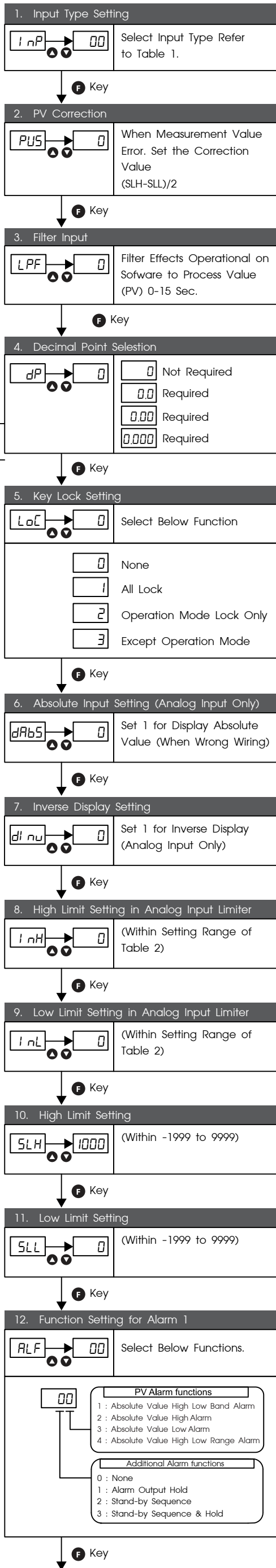
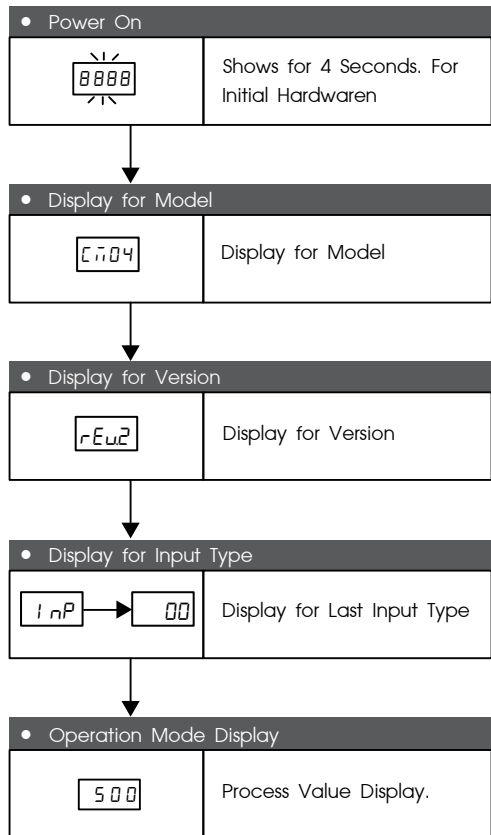
- Make sure the correct wiring connection before turning on electricity. Mis-wiring may cause malfunction of the unit and fire.
- Never modify the unit to prevent damage or incident such as malfunction and fire etc.

ORDERING CODE (การติดต่อสั่งซื้อ)

CM-004N -

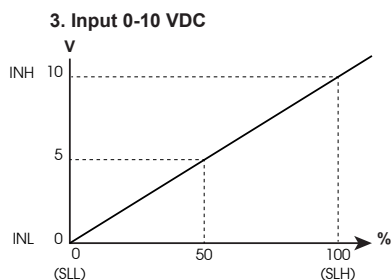
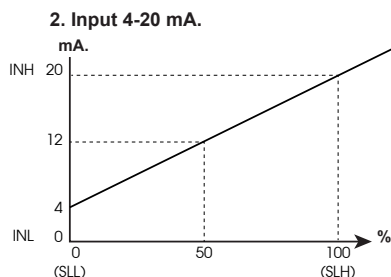
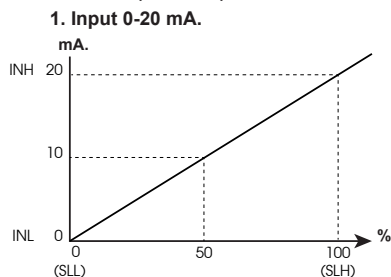


Code	แรงดันไฟเลี้ยง
024	12-30 VAC/VDC
110	110 VAC ±15%
220	220 VAC ±15%

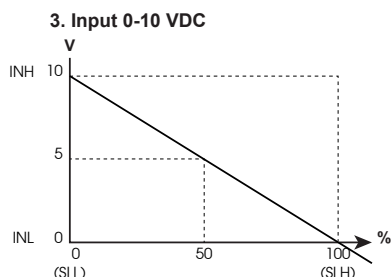
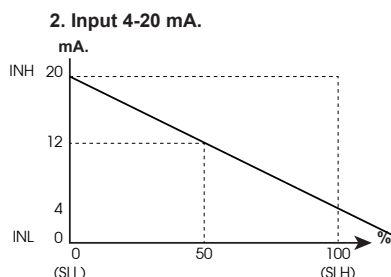
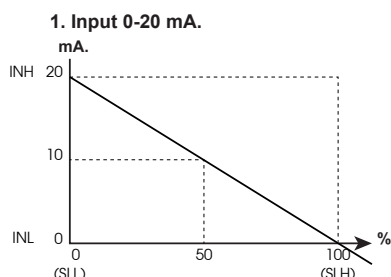


■ DISPLAY SCALING FOR ANALOG

Normal Mode (dInu = 0)



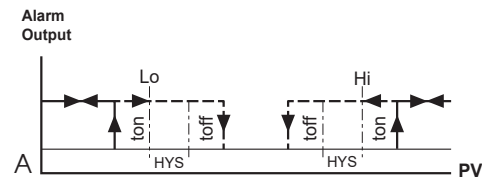
Inverse Mode (dInu = 1)



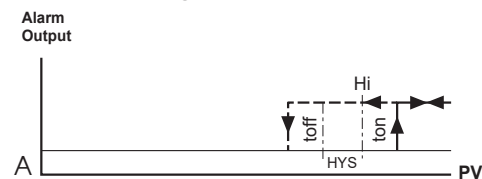
■ ALARM OUTPUT : Process value (PV) to be used as Alarm Output

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.

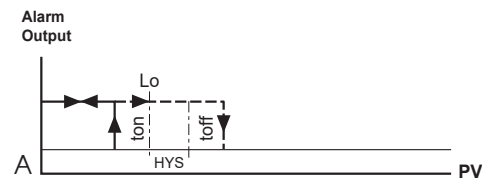
1. Absolute value High Low Band Alarm



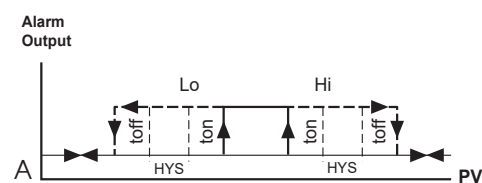
2. Absolute value High Alarm



3. Absolute value Low Alarm



4. Absolute value High Low Band Alarm



CM-004N-A

P_m บริษัท ไพรมัส จำกัด (สาขา 00012)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105536011803
118/60 หมู่ที่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
118/60 Moo 18 Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12120
Tel. : 0-2693-7005 Fax. : 02-147-4206 HotLine : 090-197-9601
E-mail : sales@primusthai.com, www.primusthai.com, www.pm.co.th