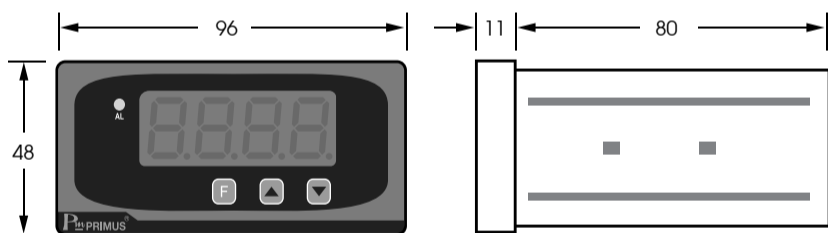




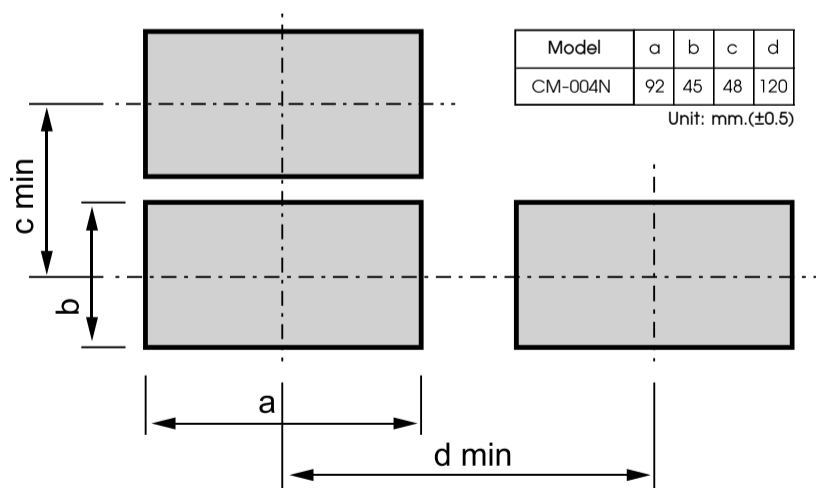
TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางเทคนิค)

Power Supply	220 VAC ±10% 50-60 Hz		
	110 VAC ±10% 50-60 Hz		
	10 - 24 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	12 VDC , 50 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.		

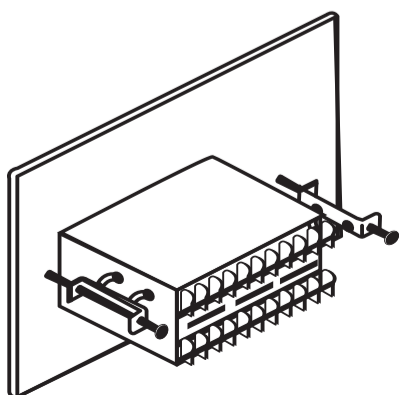
DIMENSION (ขนาดและรูปร่าง) Unit : mm.(± 0.5)



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 สีแดง 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 12 VDC สำหรับจ่ายให้กับ Transducer

OPERATION (ลักษณะการนำไปใช้งาน)

- ติดตั้งในตู้คอนโทรล
- เพื่อแสดงค่า Process ต่างๆ ที่อยู่ในรูปสัญญาณอะนาล็อกมาตรฐาน
- โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร
- โรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ เป็นต้น

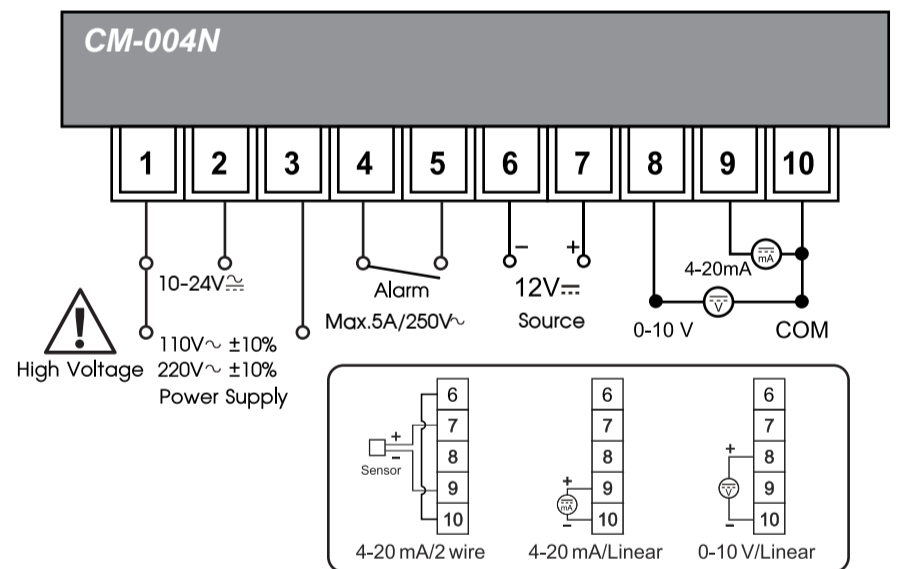
Table 1. Select input sensors and setting range.

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 (วงจรรการต่อใช้งาน)

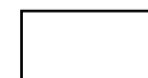


WARNING

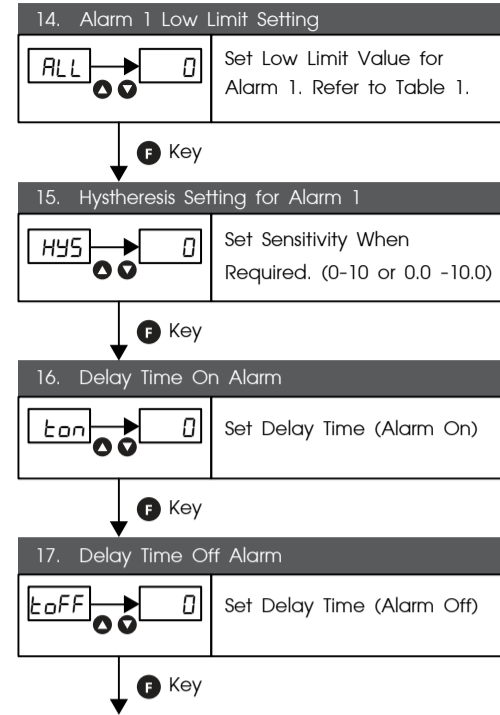
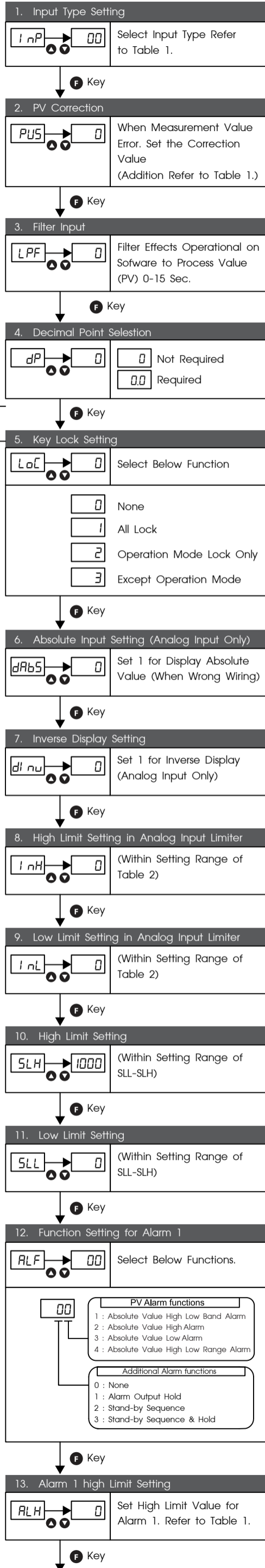
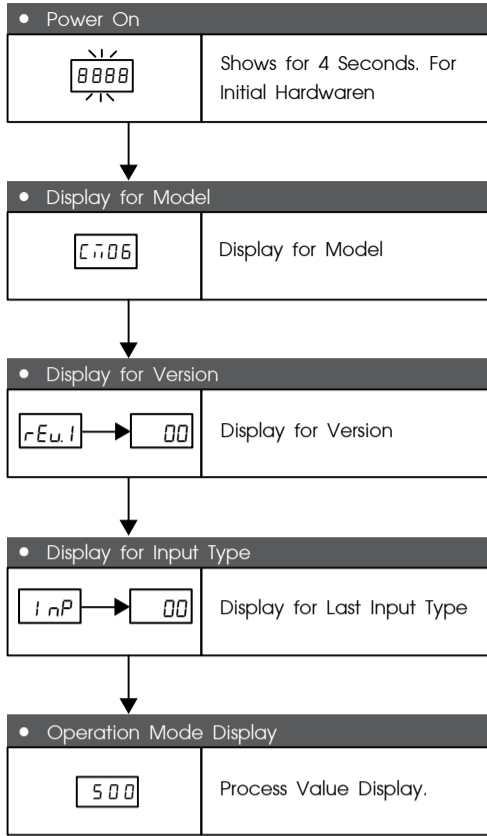
- Make sure the correct wiring connection before turning on electricity. Mis-wiring may cause malfunction of the unit and fire.
- Never modify the unit to prevent damage or incident such as malfunction and fire etc.

ORDERING CODE (การติดต่อสั่งซื้อ)

CM-004N -



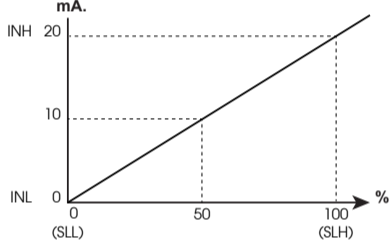
Code	แรงดันไฟเลี้ยง
024	10-24 VAC/DC
110	110 VAC
220	220 VAC



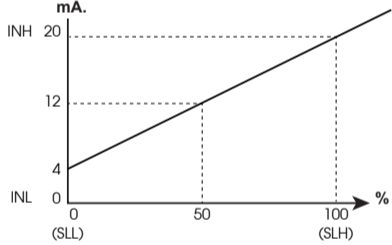
DISPLAY SCALING FOR ANALOG

Normal Mode (dl nu = 0)

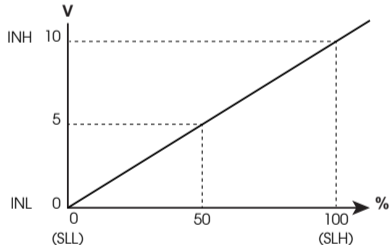
1. Input 0-20 mA.



2. Input 4-20 mA.

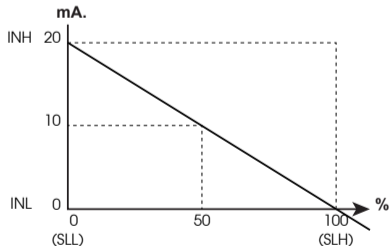


3. Input 0-10 VDC

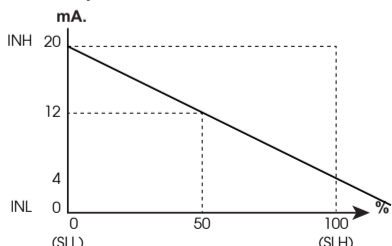


Inverse Mode (dl nu = 1)

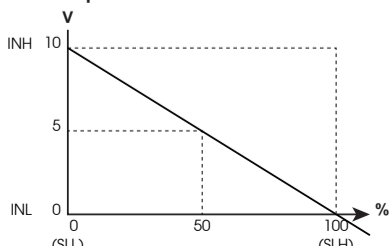
1. Input 0-20 mA.



2. Input 4-20 mA.



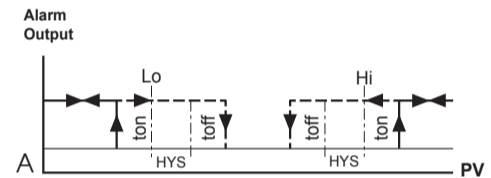
3. Input 0-10 VDC



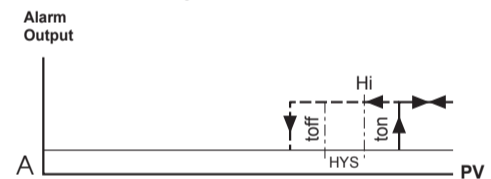
ALARM OUTPUT : Process value (PV) to be used as Alarm Output

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.

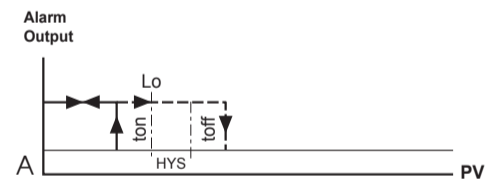
1. Absolute value High Low Band Alarm



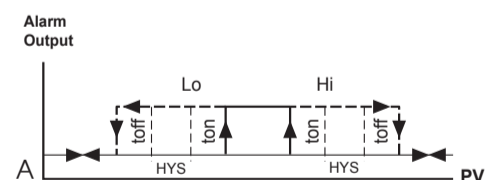
2. Absolute value High Alarm



3. Absolute value Low Alarm



4. Absolute value High Low Band Alarm



บริษัท ไพรมัส จำกัด
119 ซ.สีม่วงอนุสรณ์ ต.สุทธิสารวิมัจฉัย แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทร 0-2693-7005, 0-2277-8027 แฟกซ์ 0-2277-3565
E-mail : sales@primusthai.com