



ข้อมูลทางเทคนิค

Model			CM-004N-220	CM-004N-110	CM-004N-024
Power Supply			220VAC ±15% 50/60 Hz	110VAC ±15% 50/60 Hz	12-30VAC/ VDC
Power Consumption			3VA		
Display			7-Segment, Size 0.56 Inch, 4 Digit		
			1 LED (Show Alarm Relay)		
Input	Voltage	Range	0-10VDC		
		Accuracy	± 0.5% of Full Scale		
		Impedance	10 kΩ		
	Current	Range	0-20mA		
			4-20mA		
		Accuracy	± 0.5% of Full Scale		
		Impedance	120 Ω		
	Response Time		62.5 mSec		
	DC Source for Sensor		18VDC (No Load)		12VDC (30mA)
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 (mm.)			48 x 96 x 80		
Weight (kg.)			225		

คุณสมบัติ

- **Digital Indicator : CM-004N Series** เป็นอุปกรณ์แสดงค่า Process แบบดิจิตอล
- รับ Input : 0-10VDC, 0-20mA และ 4-20mA ได้ในตัวเดียวกัน
- **1 Alarm Relay Output** โดยมี 4 Function ให้เลือกใช้งาน
- สามารถแสดงผลได้ตั้งแต่ -1999 ถึง 9999
- ตั้งจุดทศนิยมได้สูงสุด 3 ตำแหน่ง
- เหมาะสำหรับติดตั้งที่ตู้คอนโทรล เพื่อแสดงความเร็วของมอเตอร์ จาก Inverter, DC Drive เป็นต้น
- มี DC Source ภายในอุปกรณ์ 12 VDC เพื่อเป็นไฟเลี้ยงสำหรับจ่ายให้กับ Transducer
- แสดงผลด้วย 7-Segment จำนวน 4 หลัก ขนาด 0.56 นิ้ว
- สามารถตั้งค่า Scale Display ได้โดยตั้งค่าผ่านปุ่มกดบนหน้าจอ เพียงแค่กำหนดค่าที่ High Limit และ Low Limit Range
- มี Lock Function ป้องกันการเปลี่ยนค่าการตั้งค่าผ่านหน้าจอ

การทำงาน

Digital Indicator : CM-004N Series เป็นอุปกรณ์แสดงค่า Process แบบดิจิตอล รับสัญญาณ Input Analog มาตรฐาน 0-10 VDC, 0-20mA และ 4-20mA จาก Transmitter หรือ Converter แล้วแสดงค่า Process นั้นได้ โดยตั้งค่าผ่านปุ่มกดบนหน้าจอ

เช่น ต่อ CM-004N Series กับ Input 4-20mA จาก Pressure transmitters 0-100 bar เพียงแค่กำหนดค่า Low Limit = 0 และ High Limit = 100 ก็สามารถแสดงค่า Pressure ของระบบได้

มี DC Source ภายในอุปกรณ์ 12VDC เพื่อเป็นไฟเลี้ยงสำหรับจ่ายให้กับ Transducer โดยไม่ต้องใช้ Switching power supply จากภายนอก

1 Alarm Relay Output มี 4 Function ให้เลือกใช้งาน

Absolute High Low Band Alarm เช่น อุณหภูมิต่ำกว่า Setpoint Low และ สูงกว่า Setpoint High สั่งให้ Relay Output ทำงาน

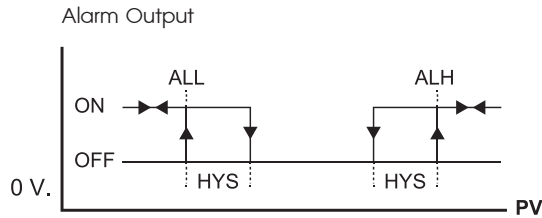
Absolute High Alarm เช่น ถ้าอุณหภูมิสูงกว่า Setpoint High สั่งให้ Relay Output ทำงาน

Absolute Low Alarm เช่น อุณหภูมิต่ำกว่า Setpoint Low สั่งให้ Relay Output ทำงาน

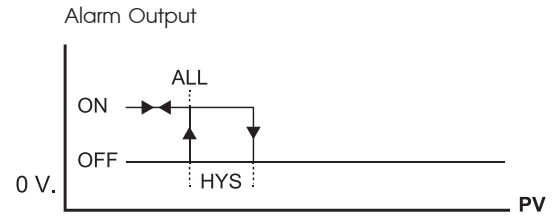
Absolute High Low Range Alarm เช่น อุณหภูมิสูงกว่า Setpoint Low และ ต่ำกว่า Setpoint High สั่งให้ Relay Output ทำงาน

ALARM FUNCTION

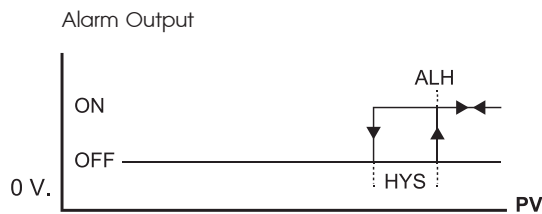
1. Absolute value High Low Band Alarm



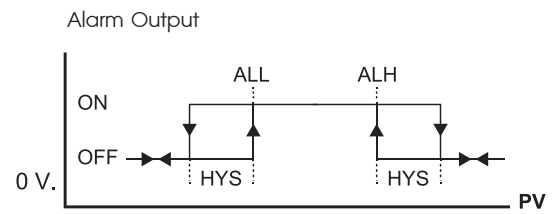
3. Absolute value Low Alarm



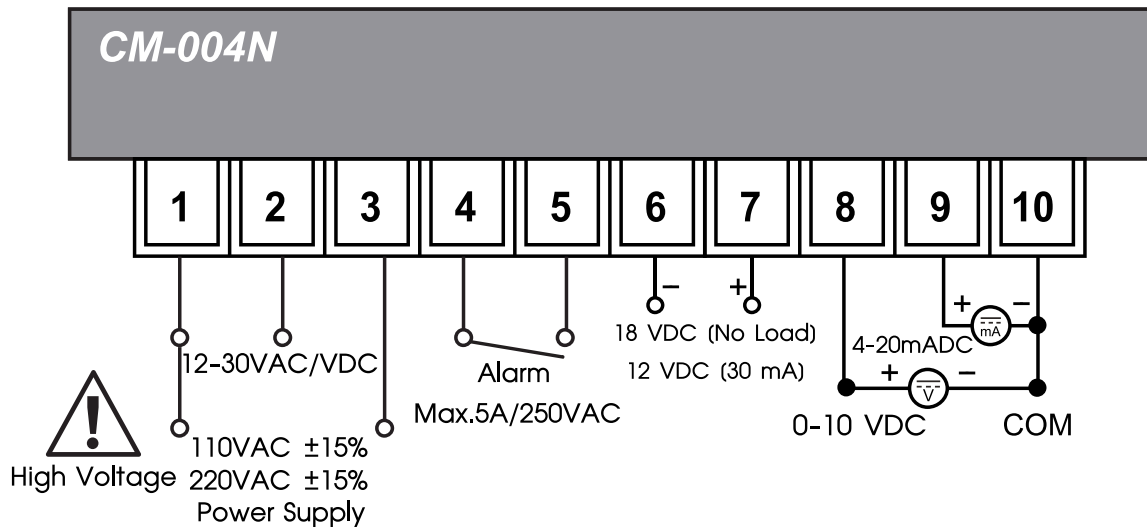
2. Absolute value High Alarm



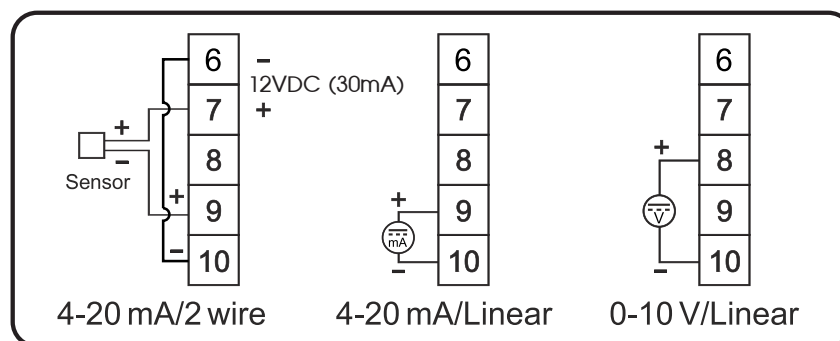
4. Absolute value High Low Range Alarm



การต่อใช้งาน

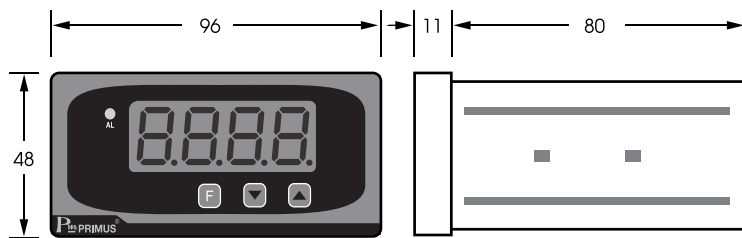


Input Wiring Examples

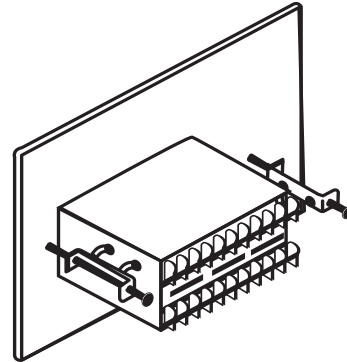


- Make sure the correct wiring connection before turning on electricity. Mis-wiring may cause malfunction of the unit and fire.
- Never modify the unit to prevent damage or incident such as malfunction and fire etc.

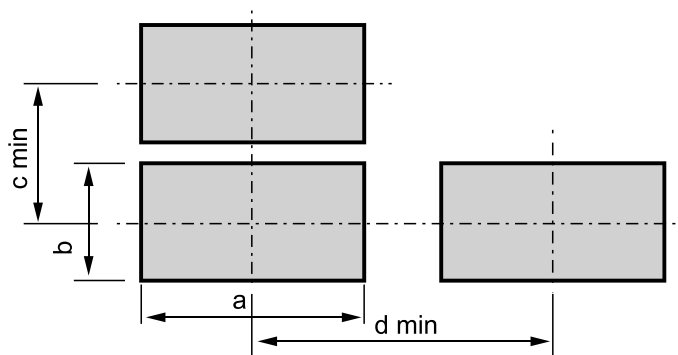
ขนาดและมิติ



การติดตั้ง



การเจาะติดตั้ง



Model	a	b	c	d
CM-004N	92	45	60	120

Unit: $\pm 0,6$ mm.

การสั่งซื้อ

CM-004N-



Code	Power Supply
024	12-30VAC/VDC
110	110VAC $\pm 15\%$
220	220VAC $\pm 15\%$