



คุณสมบัติ

- **Analog Thermostat : CMA-001/CMA-001-E** เป็นอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับพัดลมระบายความร้อน ภายในตู้ไฟฟ้า ตู้คอนโทรล แบบ **Analog**
- มี 2 แบบ
 - **CMA-001** สำหรับรุ่นที่มีหัววัดอุณหภูมิภายในตัว
 - **CMA-001-E** สำหรับรุ่นที่มีหัววัดอุณหภูมิแยก
- มี 2 Relay Output 5A 250 VAC/ 5A 30 VDC สำหรับสั่งพัดลม 2 ตัวได้ในเวลาเดียวกัน
- มี Hysteresis 1-5 °C เพื่อปรับระยะห่างระหว่างการเปิดและปิดพัดลม
- สะดวกในการใช้งาน ติดตั้งง่ายกับราง DIN RAIL

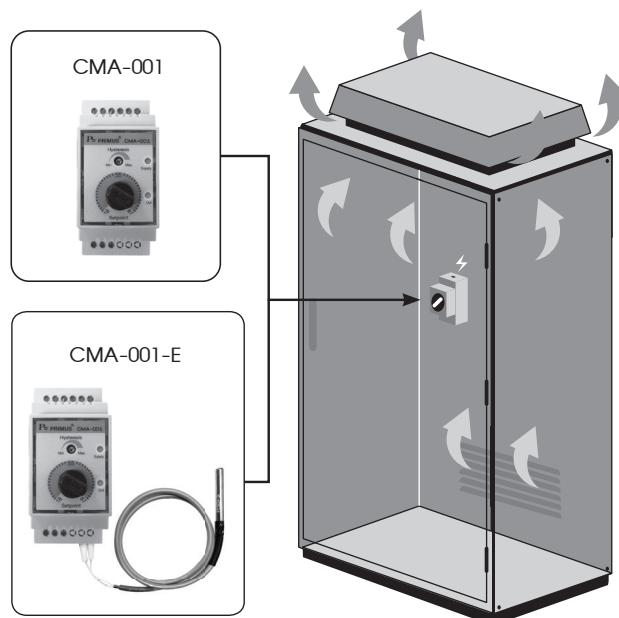
การทำงาน

CMA-001/CMA-001-E เป็นอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิแบบ ON/OFF

- CMA-001 จะมีตัวเซ็นเซอร์ วัดอุณหภูมิภายในตัว จึงไม่ต้องต่อเซ็นเซอร์จากภายนอก เหมาะสำหรับตู้ไฟฟ้า ตู้คอนโทรล
- CMA-001-E จะต้องต่อตัวเซ็นเซอร์ วัดอุณหภูมิแยกกับตัว CMA-001 เหมาะสำหรับตู้คาปาซิเตอร์ (Capacitor Bank) หรือ ตู้แคปแบงก์ (Cap Bank) ที่ต้องต่อหัววัดอุณหภูมิไปที่ตำแหน่ง Capacitor Bank

Relay Output ทำหน้าที่สั่งพัดลมเพื่อระบายความร้อนในตู้ไฟฟ้าหรือตู้คอนโทรล ในกรณีอุณหภูมิที่วัดได้สูงกว่าค่า Set point จะสั่งให้พัดลมทำงาน เพื่อระบายความร้อนภายในตู้ ช่วยให้ประหยัดไฟฟ้าและยืดอายุการใช้งานของพัดลม

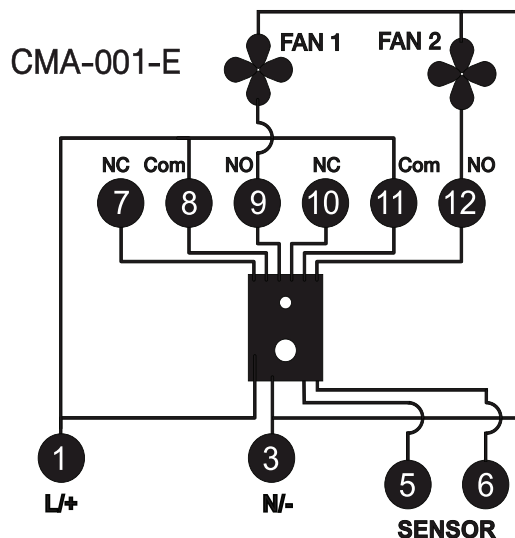
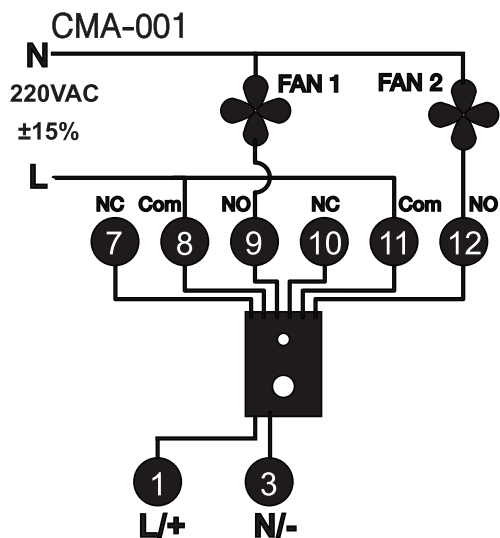
การติดตั้งใช้งาน



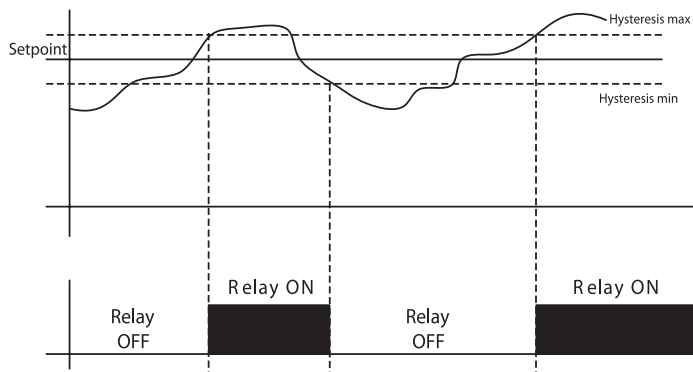
ข้อมูลทางเทคนิค

		CMA-001	CMA-001-E
Power Supply		220VAC ±15% 50/60Hz	
		110VAC ±15% 50/60Hz	
		24 VDC/VAC ±15%	
Sensor Type		PTC (2 kΩ) (Internal Sensor)	PTC (2 kΩ) (External Sensor) Model PTC-11 5 x 40 mm. (Wire 0.5 m.)
Measurement Range		18 to 87 °C	
Function Control		ON/OFF	
Hysteresis		1-5 °C	
Accuracy		10%	
Relay Output		2 Contact Relay Output	
		5A 250 VAC/ 5A 30 VDC	
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		IP50	
Installation		DIN RAIL	
Material		ABS-V0	
Size (mm.)		40 x 90 x 62	
Weight (kg.)		173	

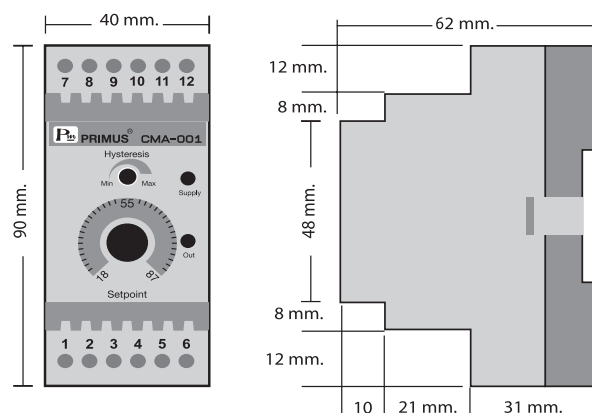
การต่อใช้งาน



กราฟแสดงการทำงาน



ขนาดและมิติ



การสั่งซื้อ

CMA-001- -

NONE	หัววัดในตัว	NONE	220VAC $\pm 15\%$
E	หัววัดแยก	110	110VAC $\pm 15\%$
		24	24 VDC/VAC $\pm 15\%$