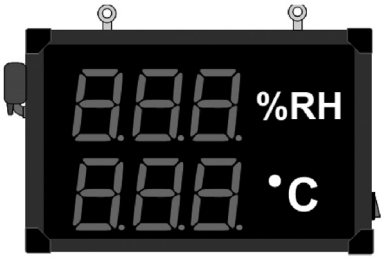
TGA-004B2 / TGA-004B4-SERIES

HUMIDITY & TEMPERATURE BIG DISPLAY WITH ALARM UNIT

PRIMUS



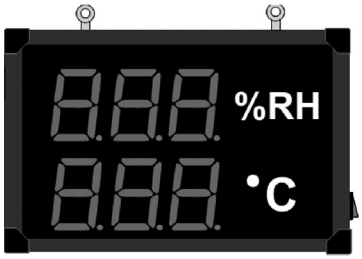
HM-006N-00



TGA-004B2, TGA-004B4



RHM-006-00



TGA-004B2-E, TGA-004B4-E

คุณสมบัติ

- **Humidity & Temperature Big Display With Alarm Unit : TGA-004B อุปกรณ์วัด และแสดงผลค่าอุณหภูมิและความชื้นโดยรับสัญญาณมาจาก Humidity & Temperature Transmitter รุ่น HM-006N-00 หรือ RHM-006-00**
- **มี DC Source 12VDC 4A เพื่อเป็นไฟเลี้ยงให้กับ Humidity & Temperature Transmitter** รุ่น HM-006N-00 หรือ RHM-006-00 ได้
- **มี Alarm Relay Output 2 Contact 5A 250VAC/5A 30VDC** (COM, NO, NC)
- สามารถสื่อสารกับคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-485 Modbus RTU
- มีห่วงยึดสำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้
- แสดงผลด้วย 7-Segment 3 หลัก 2 บรรทัด TGA-004B2 ขนาด 2.3 นิ้ว และ TGA-004B4 ขนาด 4 นิ้ว

ข้อมูลทางเทคนิค

Model		TGA-004B2	TGA-004B4
Power Supply		90-250 VAC/VDC	
Display		7-Seqment 2.3" 4 Digit, 2 Rows	7-Seqment 4" 4 Digit, 2 Rows
Input	Type Input	RS-485 from HM-006N or RHM-006-00	
	Accuracy	Follow Specification of HM-006N or RHM-006-00	
		@Room Temperature (25 °C)	
	Sampling Time	100 mSec	
Communi-cation	Protocol	Modbus RTU	
	Baud Rate	4800, 9600, 19200, 38400, 57600 bps	
	Parity	None, Odd, Even	
	Stop Bits	1, 2	
	Data Bits	8 Bits	
	Support Device Node	255	
Output	Channel	Relay Output 2 Channel	
	Relay Contact	5A 250VAC/5A 30VDC (NO, NC)	
	Supply Sources Sensor	12VDC, 4A	
Ambient Operation	Temperatune	-10 to 50 °C	
	Humidiy	<85% RH Non-Condensing	
Ambient Storage	Temperatune	-20 to 80 °C	
	Humidiy	<85% RH Non-Condensing	
Protection Degree		IP30	
Installation		Loop for Hanging	
Material	Body	Aluminum	
	Display	Plastic (Acrylic)	
Size (mm.)		350 x 250 x 100	500 x 400 x 100
Weigth (kg.)		xxxxxxxxx	xxxxxxxxx

การทำงาน

Humidity & Temperature Big Display With Alarm Unit : TGA-004B อุปกรณ์วัดและแสดงผลค่าอุณหภูมิและความชื้น **เหมาะสำหรับติดตั้งวัดอุณหภูมิ และความชื้นในไลน์การผลิตอุตสาหกรรม หรือคลังเก็บสินค้า แสดงผลด้วยตัวเลข 7-Segment แบบ Real time ที่ Built-in Humidity & Temperature Transmitter รุ่น HM-006N-00** เฉพาะรุ่น TGA-004B2 หรือ TGA-004B4

Sensor สำหรับวัดอุณหภูมิและความชื้น คือ HM-006N-00 หรือ RHM-006-00

มีไฟเลี้ยง 12VDC ที่ 4A ให้กับ Humidity & Temperature Transmitter รุ่น HM-006N-00 หรือ RHM-006-00 สำหรับรุ่น TGA-004B2-E, TGA-004B4-E

มี 2 Alarm Relay Output สามารถเลือกให้ทำงานโดยอ้างอิงค่า Humidity หรือ Temperature ได้

4 Function Alarm Relay Output

High Low Band Alarm เช่น อุณหภูมิ หรือความชื้น ต่ำกว่า Setpoint Low และ สูงกว่า Setpoint High สั่งให้ Relay Output ทำงาน

High Alarm เช่น ถ้าอุณหภูมิหรือความชื้น สูงกว่า Setpoint High สั่งให้ Relay Output ทำงาน

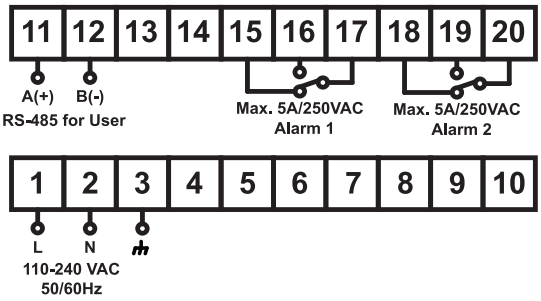
Low Alarm เช่น อุณหภูมิหรือความชื้น ต่ำกว่า Setpoint Low สั่งให้ Relay Output ทำงาน

High Low Range Alarm เช่น อุณหภูมิหรือความชื้น สูงกว่า Setpoint Low และ ต่ำกว่า Setpoint High สั่งให้ Relay Output ทำงาน

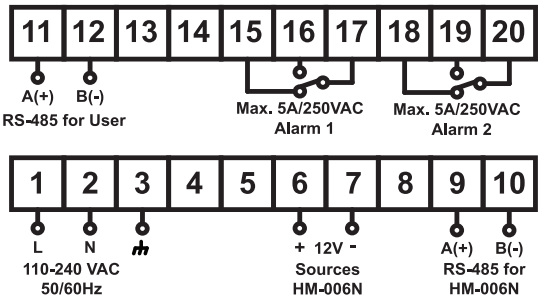
มีพอร์ท RS-485 Modbus RTU เพื่อไว้สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลร่วมกับคอมพิวเตอร์, PLC, SCADA เป็นต้น

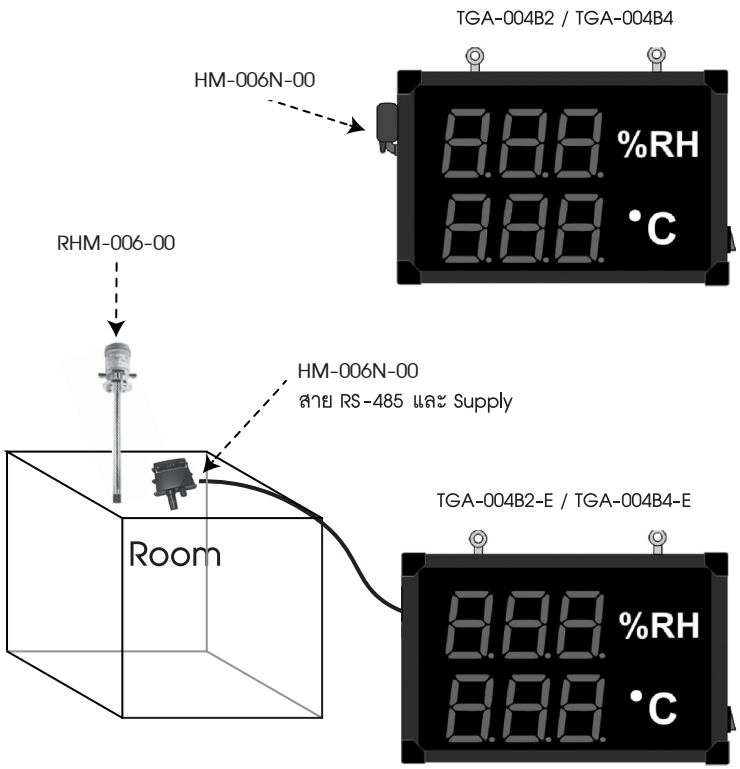
การต่อใช้งาน

TGA-004B2, TGA-004B4

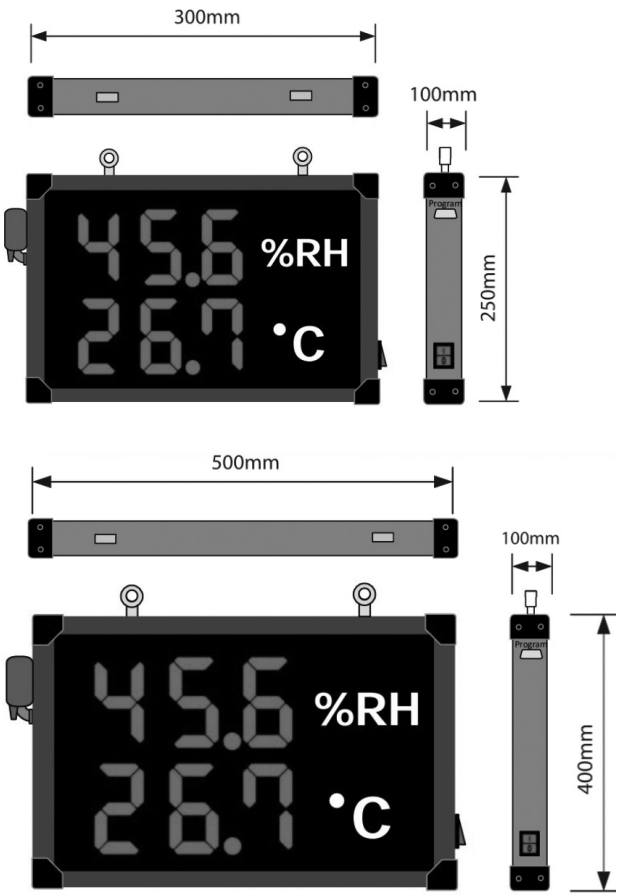


TGA-004B2-E, TGA-004B4-E





ขนาดและมิติ



การสั่งซื้อ

TGA-004 [ ] - [ ]

Option	
None	Built-in External Sensor Input (HM-006N-00)
E	External Sensor Input

***E ต้องซื้อ Sensor แยก HM-006N-00 หรือ RHM-006N-00 เท่านั้น

Size Display	
B2	2.3 inch, 3 Digit, 2 Row
B4	4 inch, 3 Digit, 2 Row