



- ✓ 2 Output Relay PID & On-Off
- ✓ 4-20mA Output
- ✓ RS-485

ข้อมูลทางเทคนิค

Model	PTC-382A-M1-A2-00A
Power Supply	100 to 270V AC/DC , 50-60Hz
Power Consumption	6 VA
Display	4 Digit, 7 Seg, 0.8"
Input	Thermocouple : Type J Type k , PT100
	RTD : PT100
	Current : 4-20mA , 0-20mA
	Voltage : 0-10VDC
Input Range	Thermocouple Type J : 0 to 600°C
	Thermocouple Type K : 0 to 1200°C
	PT100 : -99 to 400°C
	PT.1 (1Decimal Point) : -99.9 to 400.0°C
	0-20mA & 4-20mA : -1999 to 9999
	0-10Vdc : -1999 to 9999
FilterInput Time	0.1 to 10 Sec
Decimal Point	0.1 , 0.01 , 0.001 , 0001
Supply Sensor	24 Vdc
2 Output Relay	Function : Heating(PID &On-Off)
	: Cooling(PID &On-Off)
	: Alarm(High/Low/Inband/Outband/
	Absolute Low/Absolute Outband)
Analog Transfer Output	4-20mA
Communication	RS-485 Modbus RTU
Accuracy	Class 1.0
Operating Temp.	0°C to 55°C
Relative Humidity	UP to 95% RH
Protection Level	IP-65 (Front side) IEC 60529 : 2001
Dimension (mm)	48 (H) x 96 (W) x 75 (D) mm
Mounting	Panel Mount

คุณสมบัติ

- ✓ PTC-382A-M1-A2-00A เป็นอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผลแบบดิจิตอล Universal Input Type K Type J , PT100 , 0-10 VDC , 0-20 mA และ 4-20 mA ได้ในตัวเดียวกัน
- ✓ แสดงผลด้วย 7-Segment 4 หลัก ขนาด 0.8 นิ้ว
- ✓ แสดงผลได้ตั้งแต่ - 1999 ถึง 9999 โดยสามารถตั้งจุดทศนิยมได้สูงสุด 3 ตำแหน่ง
- ✓ มี Source Sensor 24Vdc ในตัวไม่ต้องใช้ Supply จากภายนอก
- ✓ มี 2 Output Relay ฟังก์ชัน PID Control with Auto-Tuning และ ON-OFF Control
- ✓ เหมาะสำหรับงานควบคุมและแสดงผลต่างๆ
- ✓ มี Analog Output 4-20mA
- ✓ มีฟังก์ชัน RS-485 Modbus RTU

การทำงาน

PTC-382A-M1-A2-00A เป็นอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผลแบบดิจิตอล Universal Input Type K Type J , PT100 , 0-10 VDC , 0-20 mA และ 4-20 mA ได้ในตัวเดียวกัน เหมาะสำหรับนำไปควบคุมอุปกรณ์แสดงค่าต่างๆ เช่น Pressure , Level , Flow , Temperature , PH , 2 CO (Carbon Monoxide) , RPM from VFD

มี 2 Alarm Relay สำหรับสั่งตัด-ต่อการทำงานได้ เช่น ความเร็วรอบเกิน หรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้

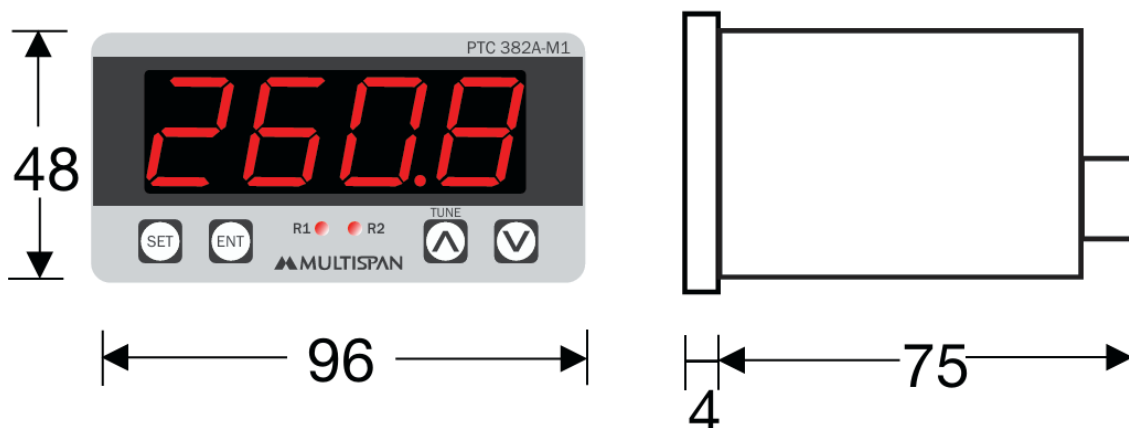
Supply Sensor ในตัวใช้เพื่อเลี้ยงตัว Sensor ต่างๆ เช่น Pressure , Level , Flow meter ไม่ต้องต่อร่วมกับ Supply ภายนอก

มีฟังก์ชัน Analog Transfer Output 4-20mA เพื่อไปต่อร่วมกับอีกอุปกรณ์ หรือสามารถใช้เป็นตัว Transmitter ได้

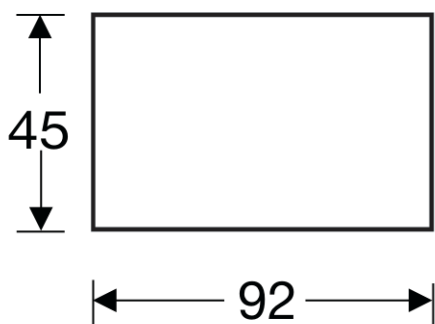
มีฟังก์ชัน RS-485 Modbus RTU เพื่อเชื่อมต่อและบันทึกค่าผ่านอุปกรณ์อื่นได้



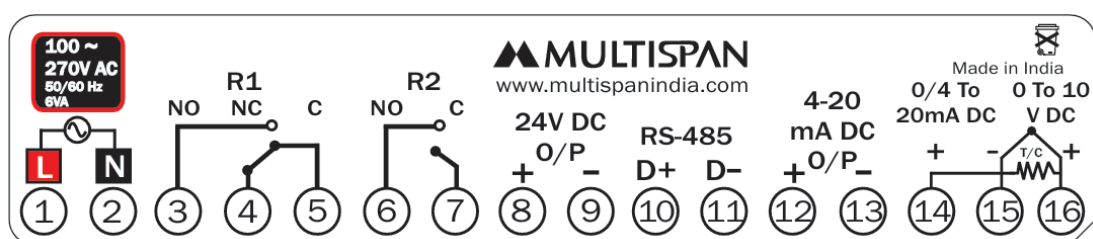
ขนาดและมิติ



ขนาดเจาะ



วงจรการต่อใช้งาน



การสั่งซื้อ

Model	Input	Output	Option
PTC-382A-M1-A2-00A	Thermocouple , PT100 , 4-20mA , 0-20mA , 0-10VDC	2 Relay	Transfer 4-20mA , RS-485