



Digital Universal Process Controller

Model : PTC-352A-M1-E3-00A

อุปกรณ์ควบคุมและแสดงผลแบบดิจิตอล

Universal Input 5 Digit



- ✓ 5 Digit
- ✓ 2 Output Relay PID & On-Off
- ✓ 4-20mA Output
- ✓ RS-485
- ✓ Accuracy $\pm 0.25\%$

ข้อมูลทางเทคนิค

Model	PTC-352A-M1-E3-00A
Power Supply	100 to 270V AC/DC , 50-60Hz
Power Consumption	6 VA
Display	5 Digit, 7 Seg, 0.56"
Input	Thermocouple Type : J, K, R, S, E, N, T, B, C, L, U
	RTD : PT100
	Current : 4-20mA DC , 0-20mA DC
	Voltage : 0-10V DC , 0-75mV DC
Input Range	Thermocouple Type J : 0 to 600°C
	Thermocouple Type K : 0 to 1200°C
	PT100 : -200 to 600°C
	PT.1 (1Decimal Point) : -200.0 to 600.0°C
	Type K : -200 to 1500°C
	Type K.1 : -200.0 to 1500.0°C
	0-20mA & 4-20mA : -19999 to 99999
FilterInput Time	0.1 to 10 Sec
	0.1 , 0.01 , 0.001 , 0.0001 , 00001
Decimal Point	0.1 , 0.01 , 0.001 , 0.0001 , 00001
Supply Sensor	24 Vdc
2 Output Relay (Function)	Output : Heating (PID & On-Off)
	Output : Cooling (PID & On-Off)
	Alarm : High/Low/Inband/Outband/
	Absolute Low/Absolute Outband
Analog Output	4-20mA DC (Function : Transfer , PID , Manual)
Communication	RS-485 Modbus RTU
Accuracy	$\pm 0.25\%$ of FSD ± 1 Count
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 85 (D) mm
Mounting	Panel Mount

คุณสมบัติ

- ✓ PTC-352A-M1-E3-00A เป็นอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผลแบบดิจิตอล Universal Input Thermocouple , PT100 , 0-10 VDC , 0-20 mA และ 4-20 mA , 0-75mV ได้ในตัวเดียว
- ✓ แสดงผลด้วย 7-Segment 5 หลัก ขนาด 0.56 นิ้ว
- ✓ แสดงผลได้ตั้งแต่ - 19999 ถึง 99999 โดยสามารถตั้งจุดทศนิยมได้สูงสุด 4 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-352A-M1-E3-00A เป็นอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผลแบบดิจิตอล Universal Input Thermocouple , PT100 , 0-10 VDC , 0-20 mA และ 4-20 mA , 0-75mV ได้ในตัวเดียว เหมาะสำหรับนำไปควบคุมอุปกรณ์แสดงค่าต่างๆเช่น Pressure , Level , Flow , Temperature , PH , 2 CO (Carbon Monoxide) , RPM from VFD

มี 2 Relay สามารถทำตั้งค่าเป็น

- Output ฟังก์ชัน PID Control with Auto-Tuning และ ON-OFF Control
- Alarm สำหรับสั่งตัด-ต่อการทำงานได้ เช่น ความเร็วรอบเกิน หรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้

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

มีฟังก์ชัน Analog Output 4-20mA

- Transfer 4-20mA เพื่อไปต่อร่วมกับอีกอุปกรณ์ หรือสามารถใช้เป็นตัว Transmitter ได้
- PID 4-20mA เพื่อไปควบคุม SCR , Drive , Valve
- Manual 4-20mA เพื่อทำเป็นตัวจ่ายสัญญาณแบบควบคุมตัวเอง

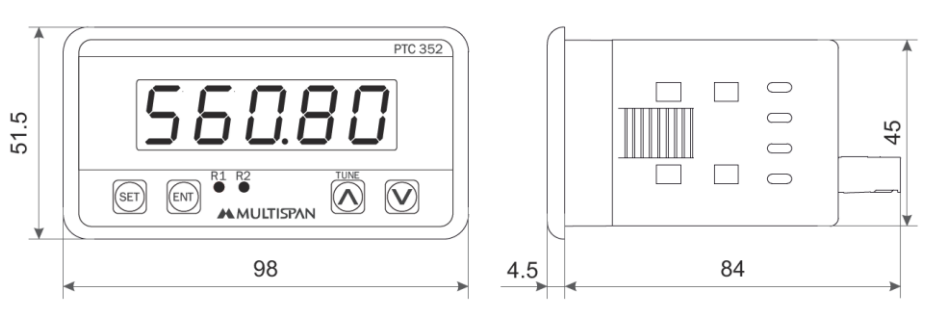
มีฟังก์ชัน RS-485 Modbus RTU เพื่อเชื่อมต่อและบันทึกค่าผ่านอุปกรณ์อื่นได้



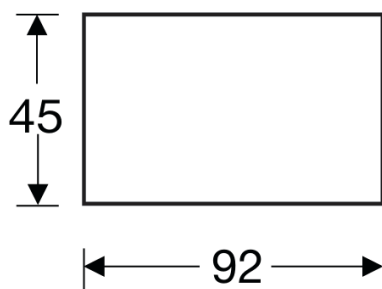
Digital Universal Process Controller
Model : PTC-352A-M1-E3-00A
อุปกรณ์ควบคุมและแสดงผลแบบดิจิทัล
Universal Input 5 Digit

MULTISPAN

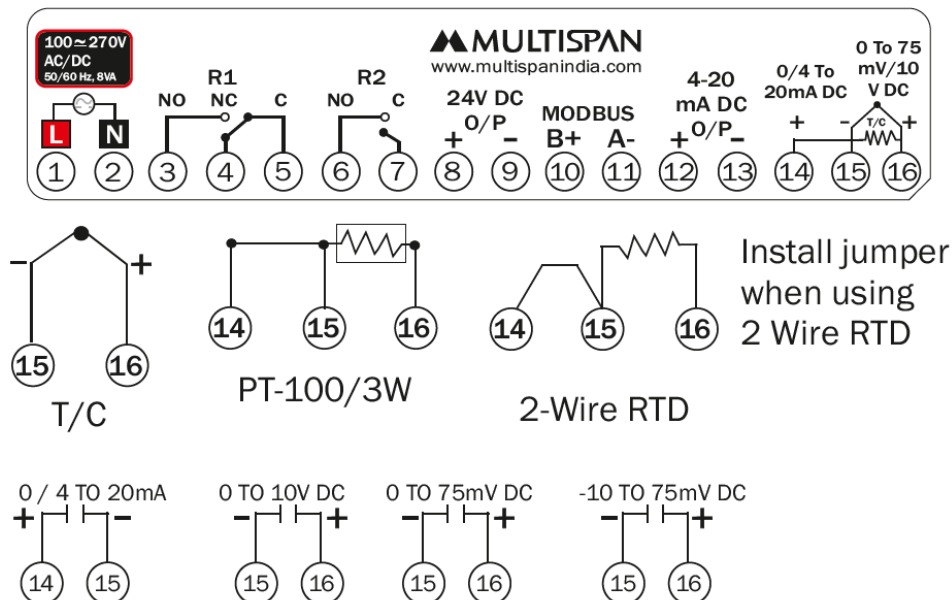
ขนาดและมิติ



ขนาดเจาะ



วงจรการต่อใช้งาน



การสั่งซื้อ

Model	Input	Output	Option
PTC-352A-M1-E3-00A	Thermocouple , PT100 , 4-20mA , 0-20mA , 0-10VDC , 0-75mV	2 Relay	Transfer 4-20mA , RS-485