



Principal

Gama de producto	Modicon M171/M172/M173
Tipo de producto o componente	Interrupitor horario digital programable
Aplicación específica de producto	HVAC and pumping solution
Variante	Programmable
Número de entradas/salidas	22
Número de entrada digital	6
Número de salidas discretas	3 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para salidas relé SPST con común independiente
Montado en la pared del conducto	5 A para relé SPST
Número de entrada analógica	6 configurable by pair 1 configurable
Número de salida analógica	1 voltage/current ((*)), rango: 0...10 V or 4...20 mA 3 tensión, rango: 0...10 V or PWM (10Hz...2 kHz)

Complementario

Número de puertos serie	1 puerto CAN - bornero de tornillo 1 USB type C 2 RS485 - bornero de tornillo - tipo de cable: Modbus serial link) 1 display port - TTL connector 1 communication module port
Refuerzo kit	6 digital input(s) 5 digital output(s) 7 entrada analógica(s) 4 salida analógica(s)
Entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo)
Uso de contactos	Contactos sin tensión
Voltaje entrada	24 V AC/DC
Corriente de entrada discreta	2,5 mA
Impedancia de entrada	20 kOhm
Tipo de entrada analógica	NTC 103AT-2 Beta 3435 sonda temperatura - 50...100 °C - resolución: 0.1 °C en 10 kOhm Pt 1000 sonda temperatura - 50...400 °C - resolución: 0.1 °C en 2 kOhm Tensión 0...10 V - resolución: 0.001 V en > 10 kOhm Tensión 0...5 V - resolución: 0.001 V en 110 kOhm Corriente 4...20 mA - resolución: 13 bits en 100 Ohm Entrada directa en > 10 kOhm
Precisión de medida	NTC NK103 Beta 3977 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1.9 °C NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...155 °C +/- 1.1 °C Pt 1000 - 100...-50 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 50...100 °C +/- 1 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 5 °C 0...5 V 0...4 mA +/- 2 % of full scale +/- 1 digit 0...5 V 4...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 4.7 +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...20 mA +/- 1 % of full scale +/- 1 digit 0...95 % RH sin condensación +/- 1 % of full scale +/- 1 digit Tenencia 0...1500 hOhm +/- 8.5 hOhm Corriente continua 0...300 daOhm +/- 2.5 daOhm

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Fuente de alimentación de detector	5 V CC en 50 mA suministrado por el controlador 24 V CC en 125 mA suministrado por el controlador
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V +/- 10 % AC 20...60 V corriente continua
Consumo de energía en W	10 W en 24 V AC/DC
Reloj en tiempo real	Incorporado clock, clock drift <= 30 s/mes at -20...65 °C
Tipo de memoria	1 MB parpadeo 380 kB RAM
Categoría de sobretensión	II
Señalizaciones en local	USB pendrive download status, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)
Soporte de montaje	Montado en panel: sistema suministrado con el producto Carril DIN
Ancho	72 mm
Altura	110 mm
Profundidad	60 mm
Peso del producto	0,172 kg

Entorno

Directivas	2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje
Normas	CAN/CSA-E60730-1 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 Fc EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11 UL94 (material V0)
Certificaciones de producto	EAC (pendiente)[RETURN]CE[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]RCM (pendiente)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...65 °C acorde a UL 60730-1 Acorde a EN 60730-1 Acorde a EN 60730-2-9
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...70 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20 conforming to EN/IEC 60730
Grado de contaminación	2
Altitud de operación	0...2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	13,500 cm
Paquete 1 Peso	267,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,300 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Posibilidad de actualización	Se puede actualizar a través de módulos digitales y componentes actualizados