

CARACTERÍSTICAS

- Ajuste automático de PID
- En caso de fallo del sensor, control manual
- 2 punto de ajuste
- 2 salidas: Relé (control o alarma) y SSR (control)
- Función de arranque suave
- Calefacción y refrigeración
- Certificación CE

Controlador de temperatura de conexión/desconexión RS Pro, 77 x 35mm, entrada PT100, fuente de alimentación de 230 V

Código RS: 124-1058



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

RS RS Pro presenta este controlador digital de alta calidad que ofrece un termopar de entrada de sensor PT100. Dispone de control PID o encendido/apagado integrado y funcionamiento de 2 salidas (relé o SSR) rápido, fácil y fácil de usar. Este controlador es ideal para usar en aplicaciones industriales.

Opciones disponibles:

[124-1058](#) - 230V ca, 1 relé, 1 SSR, PT100

[124-1059](#) - 230V ac, 1 relé, 1 SSR, termopar

[124-1060](#) - 24V ac, 1 relé, 1 SSR, termopar

Especificaciones

Tipo de entrada	Termopar tipo K
Tipo de salida	Relé
Número de entradas	1
Número de salidas	2
Tipo de terminación	Roscado
Tipo de carcasa	Adecuado para montaje en panel enrasado
Material de la carcasa	Plásticos autoextinguibles.
Aplicación	Sistemas HVAC, hornos, incubadoras, automoción, soluciones de almacenamiento

Especificaciones eléctricas

Tensión de alimentación	230V ac
Consumo de energía	Máx. 5VA
Resistencia de línea	Máx. 100ohm
Retención de datos	EEPROM (mínimo 10 años)
Cableado	Conector de alimentación: Terminal roscado de 2,5mm ² , conector de señal: Conexión de terminal roscado de 1,5mm ² .
Frecuencia	50/60Hz
Vida útil del contacto eléctrico	100.000 operaciones en la salida nominal
Copia de seguridad de memoria	EEPROM

Especificaciones mecánicas

Tipo de montaje	Montaje en panel
Profundidad del panel	73mm
Tamaño	77mm x 35mm
Calibre	-200 → +600 (PT100) °C, -99,9 → +300 (PT100) °C.
peso	200 g

Especificaciones de control

Tipo de control	Punto de ajuste único y control de alarma
Algoritmo de control	Conexión-desconexión / P, PI, PD, PID (seleccionable)
Convertidor a/D.	12 bits
Tiempo de muestreo	100ms
Banda proporcional	Ajustable entre 0% y 100%.
Periodo de control	Ajustable entre 1 y 250 segundos
Histéresis	Ajustable entre 1 y 50 °C/F.
Potencia de salida	La relación de potencia en un punto de ajuste puede ser ajustado entre 0% y 100%

Especificaciones del entorno de

• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	0°C
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	+50°C
máx. Humedad relativa	80%
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 70 °C.
Altitud	Máx. 2000m

Categoría de protección

Índice de protección IP	IP20, IP65
-------------------------	------------

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	CE, EN60529
------------------------------	-------------

