

CARACTERÍSTICAS

- Control de encendido/apagado
- Salida de relé para refrigeración o calefacción
- Entrada de sonda NTC individual
- Rango de -60°C a $+150^{\circ}\text{C}$.
- Ajuste de fallo de la sonda
- La salida se puede ajustar en ON, OFF o pulse
- Unidades de temperatura $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$
- Se puede utilizar como unidad de alarma
- Certificación CE

Controlador de temperatura de conexión/desconexión RS Pro, 77 x 35mm, entrada NTC, alimentación de 24 V ac/dc

Código RS: 124-1053



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 de producto

RS RS Pro presenta este controlador digital de alta calidad que ofrece una entrada de sonda NTC individual. Dispone de conexión/desconexión integrada o estado de salida de impulsos, también se puede utilizar como unidad de alarma. Este controlador es fácil de configurar e instalar, con una gran pantalla clara que proporciona buena visibilidad junto con un diseño compacto. Ideal para usar con sensores NTC.

Las opciones incluyen:

[124-1054](#) - 230V ca, 1 salida

[124-1053](#) - 24V ca/cc, 1 salida

Especificaciones generales

Tipo de entrada	Termopar tipo K
Tipo de salida	Relé
Número de entradas	1
Número de salidas	1
Tipo de terminación	Roscado
Tipo de carcasa	Adecuado para montaje en panel enrasado
Material de la carcasa	Plásticos autoextinguibles.
Precisión	± 1% (para escala completa) ± 1 dígito
Pantalla	4 dígitos, 12,5 mm, LED rojo de 7 segmentos
Aplicación	Sistemas HVAC, hornos, incubadoras, automoción, soluciones de almacenamiento

Especificaciones eléctricas

Tensión de alimentación	24V ac/dc
Consumo de energía	Máx. 3VA
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	300.000 operaciones a la producción nominal

Copia de seguridad de memoria	EEPROM
-------------------------------	--------

Especificaciones mecánicas

Tipo de montaje	Montaje en panel
Profundidad del panel	61mm
Tamaño	77mm x 35mm
Calibre	-60 → +150 °C.
peso	215g
Corte de panel	71,5 mm x 28,5 mm

Especificaciones de control

Tipo de control	Punto de ajuste único y control de alarma
Algoritmo de control	Control de encendido/apagado
Convertidor a/D.	12 bits
Tiempo de muestreo	100ms
Histéresis	Ajustable entre 0,1 y 20,0 °C/F.

Especificaciones del entorno de funcionamiento

• 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
------------------------------	-------------



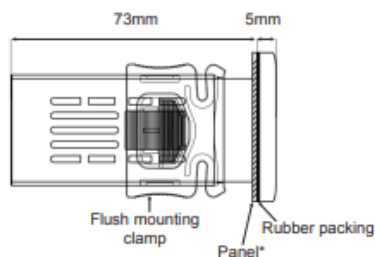
Dimensions

Front Fascia 35 x 77mm.

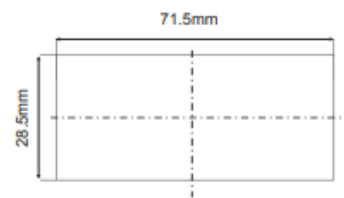
Front



Depth



Panel cut-out



*Panel thickness should be maximum 7mm.