



Controlador de Temperatura

N1040



Presentación

El controlador de temperatura microprocesado **N1040** fue desarrollado para aplicaciones donde se desea reunir bajo costo y alta precisión. Su nueva caja con profundidad reducida, sólo 80 mm, también reduce significativamente el espacio de montaje.

Otra gran innovación del **N1040** está en su sistema de conexión eléctrica que posibilita mayor agilidad en la etapa de instalación.

Acepta termorresistencia Pt100 y termocuplas J, K y T. Puede tener hasta cuatro salidas para control o alarma. Cuenta con alimentación universal además de sintonía automática de los parámetros PID. Todo lo anterior, lo hace el controlador de temperatura más sofisticado a bajo costo del mercado.

Especificaciones

Sensor de Entrada	Termopares J, K T y Pt100
Recursos de Control PID	PWM Sintonización automática
Acción de Control	Calefacción o refrigeración
Salida de Control	1 pulso por SSR y 1 salida de relé 3 salidas de relé (opcional) Analógico (opcional)
Periodo de Muestreo	Hasta 55 por segundo
Comunicación	RS485 Modbus RTU (opcional)
Consumo de Energía	6 VA
Funciones Especiales	Soft Start 2 alarmas (6 tipos)

Ajustes	A través de USB (mini-B) y software NOVUS Quicktune
Certificaciones	CE, UKCA y UL
Fuente de Alimentación	100-240 Vca/cc o 12-24 Vcc (opcional)
Condiciones de Operación	Temperatura: 0 a 50 °C Humedad: 80% @ 30 °C
Panel Frontal	IP65 Policarbonato (PC) UL94 V-2
Carcasa	48x48 mm (DIN 1/16) ABS+PC UL94 V-0

20230120 - FL- N1040 - ES