



# 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

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

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

20230120 - FL- N1040 - ES