



Controlador de Temperatura

N1040



Apresentação

O controlador de temperatura microprocessado **N1040** foi desenvolvido para aplicações onde se deseja reunir baixo custo e alta precisão. Seu novo invólucro possui profundidade reduzida, somente 80 mm, o que também reduz significativamente o espaço de montagem.

Outra grande inovação do **N1040** é o seu sistema de conexão elétrica removível que possibilita maior agilidade na etapa de instalação.

Aceita termorresistência Pt100 e termopares J, K e T. Tem até quatro saídas para controle ou alarme, alimentação universal, além de sintonia automática dos parâmetros PID, tornando o controlador de temperatura mais sofisticado e de baixo custo do mercado.

Especificações

Sensor de Entrada	Termopares J, K T e Pt100
Recursos de Controle PID	PWM Auto-sintonia
Ação de Controle	Aquecimento ou refrigeração
Saída de Controle	1 pulso por SSR e 1 saída a relé 3 saídas a relé (opcional) Analógica (opcional)
Período de Amostragem	Até 55 por segundo
Comunicação	RS485 Modbus RTU (opcional)
Consumo de Energia	6 VA
Funções Especiais	Soft Start 2 alarmes (6 tipos)

Configuração	Via USB (mini-B) e software NOVUS Quicktune
Certificações	CE, UKCA e UL
Fonte de Alimentação	100-240 Vca/cc ou 12-24 Vcc (opcional)
Condições de Operação	Temperatura: 0 a 50 °C Umidade: 80 % @ 30 °C
Painel Frontal	IP65 Polycarbonato (PC) UL94 V-2
Alojamento	48x48 mm (DIN 1/16) ABS+PC UL94 V-0