



Controlador de Tempo e Temperatura N1040T

O N1040T é um controlador econômico e eficiente para o controle de Tempo e Temperatura, desenvolvido com tecnologia moderna com sintonia automática dos parâmetros PID e ON-OFF, totalmente configurável e com caixa plástica anti-chama de profundidade reduzida.

Possui dois temporizadores independentes e diversos modos de atuação que direcionam para uma das saídas do controlador ou para uma atuação conjunta com o controle de temperatura.

Aceita sensores Pt100 e termopares J/K/T com casas decimais em todos os sensores. Possui um sistema de conexão elétrica de engate rápido que reduz o tempo de instalação.

Modelo único com quatro saídas configuráveis para controle de processo, alarme ou temporização. Proteção da configuração por senha e resgate da calibração de fábrica.



Características

- Entrada para Pt100 e termopares J/K/T, sem qualquer alteração de hardware ou recalibração.
 - Auto-sintonia dos parâmetros PID.
 - Saídas: 2 relés SPST 1,5 A, 1 relé SPDT 3 A e pulso lógico 5 Vcc (ideal para acionar relés de estado sólido).
 - As saídas possuem 2 funções programáveis: controle ou alarme.
 - Funções de alarme: mínimo, máximo, diferencial, diferencial mínimo, diferencial máximo, sensor aberto.
 - Duas funções de alarme direcionadas para uma mesma saída.
 - Fonte de alimentação chaveada 100~240 Vca, opcionalmente 24 Vcc.
 - Função saída segura que permite ao usuário estabelecer a condição da saída de controle em caso de falha no sensor.
 - Função LBD (Loop Break Detection). Percebe falhas na malha de controle.
 - Entrada digital.
 - Menu de programação simplificado. Fácil operação pelo operador.
 - Número de série eletrônico indelével com 8 dígitos, acessível pelo display.
 - Contagem crescente e decrescente.
 - Intervalo de temporização ajustável entre 99:59 (mm:ss).
 - Disparo do temporizador por entrada digital, SP, teclado ou ao habilitar o controle de temperatura.
 - Saída vinculada ao temporizador pode ligar ou desligar ao final do intervalo de temporização.
 - Teclas em silicone.
 - Painel frontal: IP65.
 - Certificação UL e CE.
- * Produto beneficiado pela Legislação de Informática.