

Controlador de Temperatura PID N1030



Alta performance com baixo custo.



N1030 é o mais **compacto controlador de temperatura** do mercado.

Fácil de instalar e **configurar**, ele se adapta perfeitamente aos mais distintos painéis inclusive os de dimensões reduzidas. **Configurável**, aceita vários sensores e opera em modo ON/OFF ou PID, ideal para otimizar processos, diminuindo as oscilações e tornando o sistema mais estável e **eficiente**.

O controlador conta ainda com duas saídas que podem ser usadas para alarme ou controle, além do inovador conector traseiro removível. Tudo isso com a vantagem de caber na sua mão e no seu orçamento.

CONECTOR DESTACÁVEL

A praticidade de poder destacar o conector traseiro, facilita a instalação, o comissionamento e a manutenção do dispositivo.



DISPLAY

O display duplo de alto brilho e fácil visualização possui baixo **perfil** que permite a acomodação perfeita no painel e o acabamento ideal. O grau de proteção **IP65** garante resistência a jatos d'água e proteção contra poeira.

MENOR PROFUNDIDADE DO MERCADO - Apenas 35 mm

Encaixe perfeito inclusive em painéis com pouca profundidade, sem que os contatos toquem no fundo do painel.

N1030 | Controlador de Temperatura PID

Modelo do Controlador	N1030
Tipo de Entrada	J, K, T e Pt100
Precisão	T/C: 0,25% do span Pt100: 0,2% do span
Conector removível	Sim
Peso	60 g
Dimensões	48 x 48 x 35 mm (1/16 DIN)
Espessura painel frontal	3,3 mm
Sintonia automática do PID	Duas opções de sintonia (Fast e Full)
Tipo de controle	PID On/Off
Ação de Controle	Aquecimento ou Refrigeração
Tipos de saída	Pulso SSR Relé
Taxa de Amostragem	200 ms

Quantidade de Alarmes	1
Tipos de Alarme	Mínimo, Máximo, Diferencial, Diferencial Mínimo, Diferencial Máximo e Sensor Aberto
Temporização	Sim, disponível modelo com temporizador
Proteção de parâmetros	Senha
Certificações	CE, UL e cUL.
Grau de Proteção Frontal	IP65
Fonte de Alimentação	100-240 Vca / 48-240 Vcc ou 12-24 Vcc / 24 Vca
Consumo máximo	5 VA
Formato do painel	48 x 48 mm DIN 1/16
Garantia	3 anos
Unidade de temperatura	°C e °F
Material do alojamento	UL94 V2

CONFIGURAÇÃO FLEXÍVEL
Indicação em °C ou °F

MODELOS DISTINTOS
Versões com timer e 2 relés para atender os mais diversos processos

CONFIABILIDADE NA MEDIÇÃO
Exatidão mínima de 0,25%

PROTEÇÃO E SEGURANÇA
Produzido em material antichamas UL94 V-2

QUALIDADE ASSEGURADA
3 anos de garantia

AJUSTE FACILITADO
Fácil configuração

AUTO TUNING PID
Sintonia automática dos parâmetros mais adequados ao processo

Opções com temporizador, relé+pulso, relé+relé, alimentação padrão ou 24 V:

