



Controlador Modular de Processos



Recursos adaptáveis pela adição de micromódulos

Diagnóstico wireless e fácil manutenção em campo

O mais compacto do mercado

Configuração amigável para smartphone e PC



Produto de inovação global, a **NOVUS** tem o orgulho de apresentar a família de controladores **N20K48**. Seu novo e consistente conceito é baseado em um compacto e poderoso controlador base junto com uma crescente família de micromódulos, que permitem atender a uma ampla gama de requisitos em aplicações na indústria. Seus micromódulos de expansão, com excelente custo-benefício, permitem escalabilidade de I/O, funcionalidades e recursos de conectividade. O modelo único de controlador permite fácil gestão de recursos e estoques, evitando ter de lidar com caros modelos específicos.

A tecnologia **ClickNGo** dos micromódulos **N20K48** da **NOVUS** garante capacidade expansível para aplicações mais exigentes e padroniza o aprendizado e o treinamento das equipes técnicas da indústria.

Sua interface Bluetooth nativa oferece diagnóstico e comissionamento simples em campo por meio do aplicativo **QuickTune Mobile**, reduzindo eventuais tempos de parada, enquanto a interface USB permite otimização em operações ou produção em bancada, como a configuração em lote.

Com um novo e elegante design, o controlador apresenta um amplo e vívido display, com gabinete de profundidade compacta, tornando-o apropriado para instalação em espaços restritos.

Com um desenho focado para a melhor experiência do usuário, o aplicativo **QuickTune Mobile** oferece uma plataforma móvel intuitiva para gestão da configuração de todos os controladores e micromódulos no chão de fábrica.

Micromódulos ClickNGo de Expansão



Topologia



Especificações Técnicas

Display	Tipo LCD alfanumérico com 11 segmentos
Tipo de Entrada	Termopar J, K, T, E, S, N, R, B, Pt100, 0-50 mV, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA e 4-20 mA
Recursos do PID	PWM, sintonia automática
Ação de Controle	1 Loop (Aquecimento ou Refrigeração)
Saída de Controle	1 saída pulso e 1 saída relé 3A
Rampas e Patamares	20 Programas, 9 Segmentos
Período de Amostragem	18 ms
Consumo de Energia	10 VA
Funções Especiais	Soft-Start, Detecção de laço PID aberto, Evento de Rampas e Patamares, 4 Alarmes (9 tipos de alarme) e função Timer

Configuração	Software QuickTune para Windows, via USB ou Bluetooth Aplicativo QuickTune Mobile para Android e iOS via Bluetooth
Certificações	CE, UKCA, Anatel e FCC
Fonte de Alimentação	100-240 Vac / dc ou 12-24 Vdc (opcional)
Condições de Operação	Temperatura: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F) Umidade: 80% @ 30 °C (86 °F)
Painel Frontal	IP65, policarbonato (PC) UL94 V-2
Gabinete	48x48 (DIN 1/16), material em ABS + PC UL94 V-0