



Controlador Modular de Processos

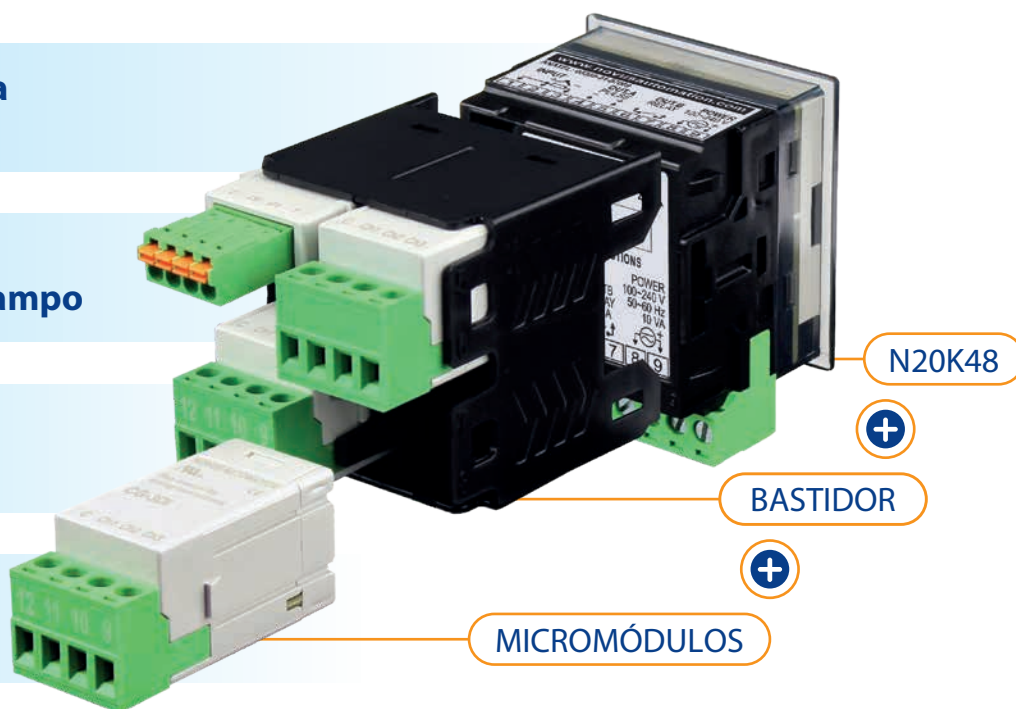


Recursos adaptáveis pela adição de micromódulos

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 vivo display, com gabinete de profundidade compacta, tornando-o apropriado para instalação em espaços restritos.

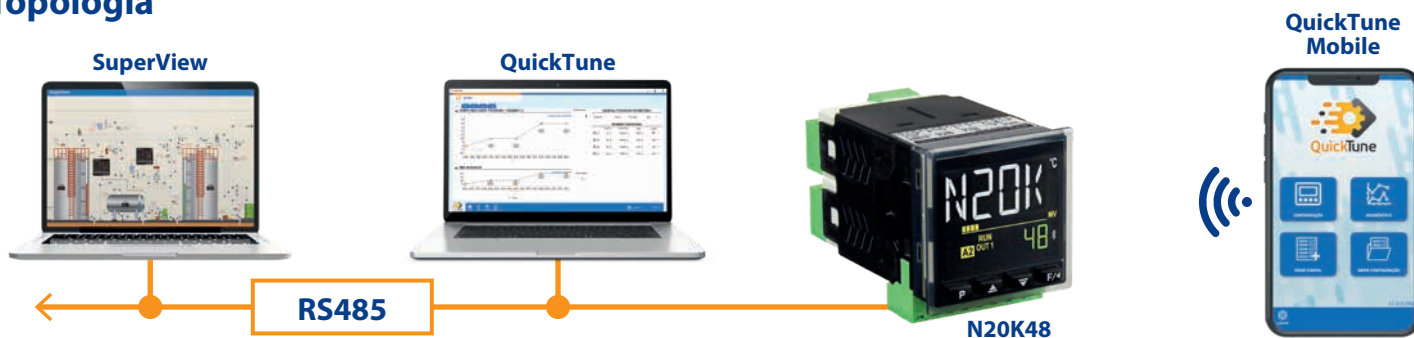
Com um desenho focado para a melhor experiência do usuário, o aplicativo **QuickTune Mobile** oferece uma plataforma móvel intuitiva para gestão da configuração de todos os controladores e micromódulos no chão de fábrica.

Micromódulos ClickNGo de Expansão



*EM DESENVOLVIMENTO

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

20230525 - FL N20K48 - PT