



# Controlador de Procesos Modular

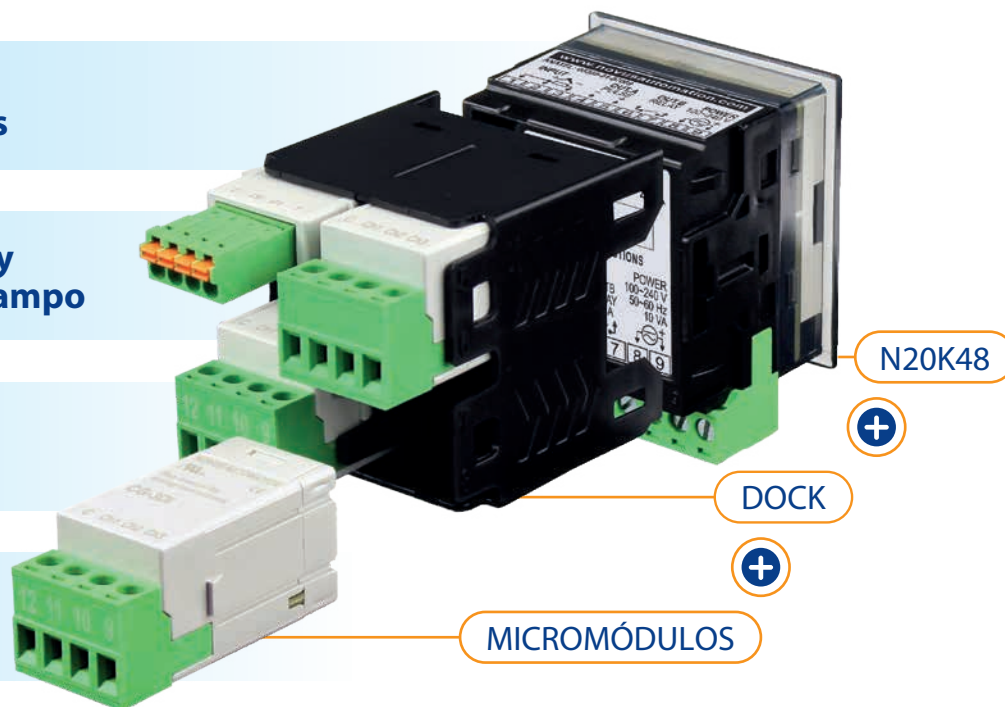


Recursos adaptables  
añadiendo micromódulos

Diagnóstico inalámbrico y  
fácil mantenimiento en campo

El más compacto  
del mercado

Configuración amigable  
para smartphone y PC



Producto de innovación global, **NOVUS** se enorgullece de presentar la familia de controladores **N20K48**. Su nuevo y consistente concepto se basa en un compacto y poderoso controlador base más una creciente familia de micromódulos, que le permiten cumplir con una amplia gama de requisitos en aplicaciones en la industria. Sus micromódulos de expansión, con excelente costo-beneficio, permiten la escalabilidad de E/S, funcionalidades y recursos de conectividad. El modelo único de controlador permite una fácil gestión de recursos y existencias, evitando tener que lidiar con costosos y específicos modelos.

La tecnología **ClickNGo** para micromódulos **N20K48** de **NOVUS** asegura capacidad expandible para aplicaciones más exigentes y estandariza el aprendizaje y la capacitación del personal técnico de la industria.

Su interfaz Bluetooth nativa ofrece un diagnóstico y una puesta en marcha sencillos en campo, a través de la aplicación **QuickTune Mobile**, reduciendo eventuales tiempos inactividad en planta, mientras que la interfaz USB permite la optimización en operaciones o producción en mesa de trabajo, como la configuración por lotes.

Con un nuevo y elegante diseño, el controlador presenta una grande y vivida pantalla, con un gabinete de profundidad compacta, lo que lo hace adecuado para su instalación en espacios restringidos.

Con un diseño enfocado en la mejor experiencia de usuario, la aplicación **QuickTune Mobile** ofrece una plataforma móvil intuitiva para la gestión de la configuración de todos los controladores y micromódulos en planta.

## Micromódulos ClickNGo de Expansión



## Topología



## Especificaciones Técnicas

<b>Display</b>	Tipo LCD, alfanumérico de 11 segmentos.
<b>Tipo de Entrada</b>	Termocupla J, K, T, E, S, N, R, B, Pt100, 0-50 mV, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA y 4-20 mA
<b>Características PID</b>	PWM, auto tune
<b>Acción de Control</b>	1 loop PID (calefacción o refrigeración)
<b>Salida de Control</b>	1 salida pulso y 1 salida relé 3A
<b>Rampas y Mesetas</b>	20 programas, 9 segmentos
<b>Período de Muestreo</b>	18 ms
<b>Consumo de Energía</b>	10 VA
<b>Funciones Especiales</b>	Soft-Start, rotura de loop PID, evento de rampa y meseta, 4 alarmas (9 tipos de alarma) y función de temporizador

<b>Configuración</b>	Software <b>QuickTune</b> para Windows, vía USB o Bluetooth Aplicativo <b>QuickTune Mobile</b> para Android e iOS vía Bluetooth
<b>Certificaciones</b>	CE, UKCA, Anatel y FCC
<b>Fuente de Alimentación</b>	100-240 Vac / dc o 12-24 Vdc (opcional)
<b>Condiciones de Funcionamiento</b>	Temperatura: -20 a 60 ° C (-4 a 140 ° F) Humedad: 80% a 30 ° C (86 ° F)
<b>Panel Frontal</b>	IP65, policarbonato (PC) UL94 V-2
<b>Gabinete</b>	48x48 (DIN 1/16), material en ABS + PC UL94 V-0

20240326 - FL-N20K48 - ES