



Régulateur Modulaire de Processus

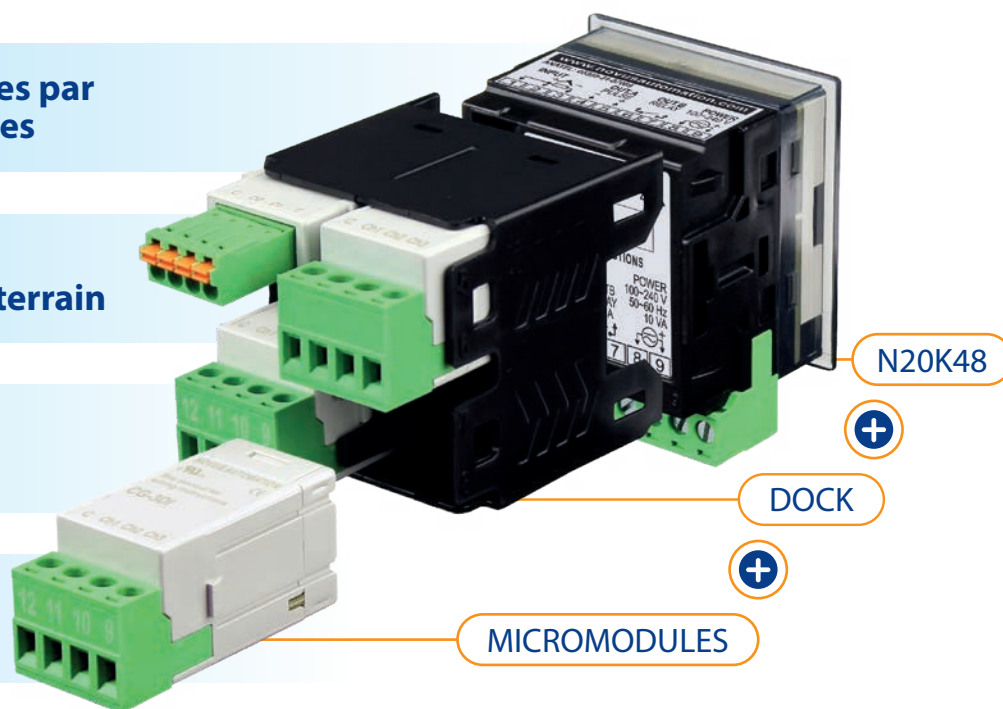


Fonctionnalités adaptables par l'addition de micromodules

Diagnostic sans fil et maintenance aisée sur le terrain

Le plus compact du marché

Configuration conviviale pour smartphone et PC



Produit innovant à échelle mondiale, **NOVUS** est fier de présenter la famille de régulateurs **N20K48**. Son nouveau concept repose sur un régulateur de base compact et puissant associé à une famille croissante de micromodules permettant de répondre à un large éventail de demandes d'application de l'industrie. Ses micromodules d'expansion, d'un excellent rapport qualité-prix, permettent l'évolutivité des E/S, de différentes fonctionnalités et des options de connectivité. Le modèle de régulateur unique permet une gestion facile des ressources et stocks, évitant ainsi le besoin de modèles spécifiques et coûteux.

La technologie **ClickNGo** des micromodules **N20K48 NOVUS** assure une capacité extensible pour les applications les plus exigeantes et normalise l'apprentissage et la formation des équipes techniques de l'industrie.

Son interface Bluetooth native offre le diagnostic et une mise en service sur le terrain simples grâce à l'application **QuickTune Mobile**, réduisant les temps d'arrêt occasionnels, tandis que l'interface USB permet l'optimisation des opérations ou de la production sur le banc, comme la configuration en lot.

Avec une conception nouvelle et élégante, le régulateur dispose d'un grand et vif afficheur et d'un boîtier compact en profondeur, ce qui le rend approprié pour l'installation dans des espaces restreints.

Avec une conception axée sur la meilleure expérience utilisateur, l'application **QuickTune Mobile** offre une plateforme mobile intuitive pour la gérer la configuration de tous les régulateurs et micromodules sur le terrain.

ThermEst

Micromodules d'expansion ClickNGo



Topologie



Spécifications Techniques

Afficheur	Type LCD alphanumérique avec 11 segments
Type d'entrée	Thermocouple J, K, T, E, S, N, R, B, Pt100, 0-50 mV, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA et 4-20 mA
Fonctionnalités du PID	PWM, réglage automatique
Action de régulation	1 Boucle (Chauffage ou Réfrigération)
Sortie de régulation	1 sortie impulsion et 1 sortie relais 3A
Rampes et Paliers	20 Programmes, 9 Segments
Période d'échantillonnage	18 ms
Consommation d'énergie	10 VA
Fonctions spéciales	Démarrage progressif, Détection de boucle PID ouverte, Événement de Rampes et Paliers, 4 Alarmes (9 types d'alarmes) et fonction Minuterie

Configuration	Logiciel QuickTune pour Windows, via USB ou Bluetooth Application QuickTune Mobile pour Android et iOS via Bluetooth
Certifications	CE, UKCA, Anatel et FCC
Alimentation	100-240 Vac / cc ou 12-24 Vcc (en option)
Conditions de fonctionnement	Température : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F) Humidité : 80% @ 30 °C (86 °F)
Panneau frontal	IP65, polycarbonate (PC) UL94 V-2
Boîtier	48x48 (DIN 1/16), matériau en ABS + PC UL94 V-0

20220411 - FL N20K48 - FR