

SÉRIE E5_N-H

Un concept éprouvé allié à des fonctionnalités de régulation de process



» Rapidité et précision

» Polyvalence

» Haute flexibilité

La série N se hisse au niveau de la régulation de process

Reconnus comme les meilleurs régulateurs de température du marché pour les applications généralistes, les modèles de la série E5_N sont désormais complétés par ceux de la nouvelle série E5_N-H, qui amènent les fonctions éprouvées au niveau de la régulation de process. Si l'installation et l'utilisation restent tout aussi simples, grâce à leur structure de menus commune, la précision, la rapidité et les fonctionnalités de régulation de process s'en trouvent pour leur part améliorées. En résumé, les caractéristiques de la nouvelle série E5_N-H en matière de process confèrent à votre application la flexibilité qui lui permet de se démarquer.

Fonctionnalités de régulation de process

La nouvelle série E5_N-H tire parti de notre grande expérience des régulateurs avancés, acquise notamment avec les modèles de la série E5_K. Ainsi, elle offre non seulement toutes les fonctionnalités éprouvées de la série E5_N, mais bien plus encore.

- + Plus de rapidité et de précision**
 - Meilleure régulation de process
 - Echantillonnage d'entrée de 60 ms
 - Précision d'entrée de 0,1 % PV (valeur courante)
 - Résolution de sortie > 10 000

- + Polyvalence accrue**
 - Une seule unité pour toutes les applications
 - Entrée universelle (Pt, t/c, mA, V)
 - Modules de sortie remplaçables (relais, tension, courant, impulsion et relais statique)

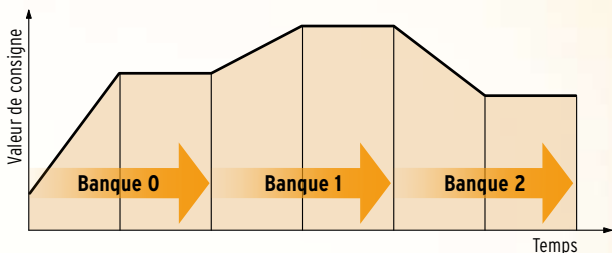
- + Plus de flexibilité**
 - Utilisation pour des applications impliquant des process
 - Option de transfert et de SP distant
 - Port de programmation infrarouge en façade
 - Jusqu'à 4 entrées d'événement numériques
 - Ecran à 3 lignes et 5 chiffres
 - Des banques pour stocker des paramètres tels que des PID, des seuils d'alarme et des points de consigne



Applications de régulation de process

Applications impliquant des process axés sur le temps

Les banques sont utilisées pour créer des recettes. Outre le PID et les paramètres d'alarme, elles peuvent également stocker des temps de maintien à température pour créer un programme de SV.



Applications impliquant une stratégie logique

Comme un schéma contact, la série E5_N-H utilise 8 registres logiques pour réaliser la commutation de logique (délais de commutation en option). Cela s'avère très utile avec les pompes, pour lesquelles un temps ON minimal est requis.



Applications de vanne

Avec ou sans réponse de potentiomètre, une régulation de vanne précise reste possible. Pour la connexion de capteurs de flux différentiel de pression, l'extraction de racine carrée est possible à l'entrée.



Communications pour la régulation de process






OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Pays-Bas. Tél. : +31 (0) 23 568 13 00 Fax : +31 (0) 23 568 13 88 www.industrial.omron.eu

FRANCE

Omron Electronics S.A.S.
14 rue de Lisbonne
93561 Rosny-sous-Bois cedex
Tél. : +33 (0) 1 56 63 70 00
Fax : +33 (0) 1 48 55 90 86
www.industrial.omron.fr

Agences régionales

 N° Indigo 0 825 825 679
0,15 € TTC / MN

BELGIQUE

Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden
Tél. : +32 (0) 2 466 24 80
Fax : +32 (0) 2 466 06 87
www.industrial.omron.be

SUISSE

Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44
CH-6312 Steinhausen
Tél. : +41 (0) 41 748 13 13
Fax : +41 (0) 41 748 13 45
www.industrial.omron.ch

Romanel Tél. : +41 (0) 21 643 75 75

Afrique du Sud

Tél. : +27 (0)11 579 2600
www.industrial.omron.co.za

Allemagne

Tél. : +49 (0) 2173 680 00
www.industrial.omron.de

Autriche

Tél. : +43 (0) 2236 377 800
www.industrial.omron.at

Danemark

Tél. : +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Espagne

Tél. : +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Finlande

Tél. : +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Hongrie

Tél. : +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Italie

Tél. : +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Norvège

Tél. : +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.nl

Pologne

Tél. : +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Portugal

Tél. : +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

République Tchèque

Tél. : +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 870 752 0861
www.industrial.omron.co.uk

Russie

Tél. : +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Suède

Tél. : +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Turquie

Tél. : +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Autres représentants Omron
www.industrial.omron.eu

Distributeur agréé :

Systèmes de contrôle

• Automates programmables industriels • Interfaces homme-machine • E/S déportées

Variation de fréquence et contrôle d'axes

• Systèmes de commande d'axes • Servomoteurs • Variateurs

Composants de contrôle

• Régulateurs de température • Alimentations • Minuteriers • Compteurs
• Blocs-relais programmables • Indicateurs numériques • Relais électromécaniques
• Produits de surveillance • Relais statiques • Fins de course • Interrupteurs
• Contacteurs et disjoncteurs moteur

Détection & sécurité

• Capteurs photoélectriques • Capteurs inductifs • Capteurs capacitifs et de pression
• Connecteurs de câble • Capteurs de déplacement et de mesure de largeur
• Systèmes de vision • Réseaux de sécurité • Capteurs de sécurité
• Relais de sécurité/relais • Interrupteurs pour portes de sécurité