

E5_N-H-SERIE

Bewezen concept met procesregelfuncties



» Snel en nauwkeurig

» **Veelzijdig**

» Uitermate flexibel

Tilt de N-serie naar het procesregelniveau

De E5_N-serie, die geprezen wordt als de beste temperatuurregelaars voor algemene toepassingen, is nu uitgebreid met de nieuwe E5_N-H-serie, is voorzien van functies en kenmerken die deze regelaars naar het procesregelniveau tillen. Dankzij de ongewijzigde menustructuur zijn installatie en gebruik even eenvoudig als voorheen. Maar de nauwkeurigheid, snelheid en procesregelfuncties zijn opgewaardeerd. Kort gezegd: de processpecificaties van de nieuwe E5_N-H bieden u de flexibiliteit die uw toepassing dat speciale extra voordeel geeft.

Procesregelfuncties

De nieuwe E5_N-H is gebaseerd op onze uitgebreide ervaring met geavanceerde regelaars zoals de E5_K-serie. Daardoor biedt hij niet alleen alle bewezen functies en kenmerken van de E5_N-serie, maar nog veel meer.

+ Meer snelheid en nauwkeurigheid

- Een betere procesregeling
- Meetcyclustijd 60 ms
- Meetnauwkeurigheid 0,1% PV
- Analoge uitgangsmodule > 10.000

+ Meer veelzijdigheid

- Eén unit voor alle toepassingen
- Universele ingang (Pt, thermokoppel, mA, V)
- Vervangbare uitgangsmodule (relais, spanning, stroom, puls en SSR)

+ Meer flexibiliteit

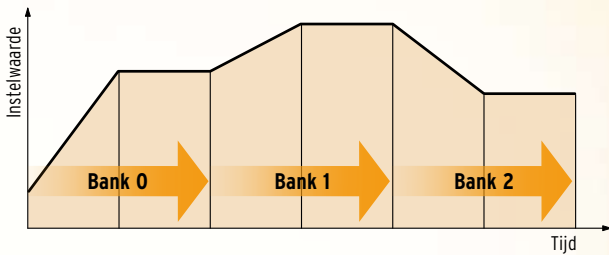
- Voor gebruik in procestoepassingen
- Setpunt op afstand en transferuitgang optioneel
- IR-programmeerpoort op het frontpaneel
- Tot 4 digitale event-ingangen
- 3-lijns, 5-cijferig display
- Geheugenbanken voor bedrijfsparameters zoals PID, alarmdrempels en instelwaarden



Procesregeltoepassingen

Tijdsgestuurde procestoepassingen

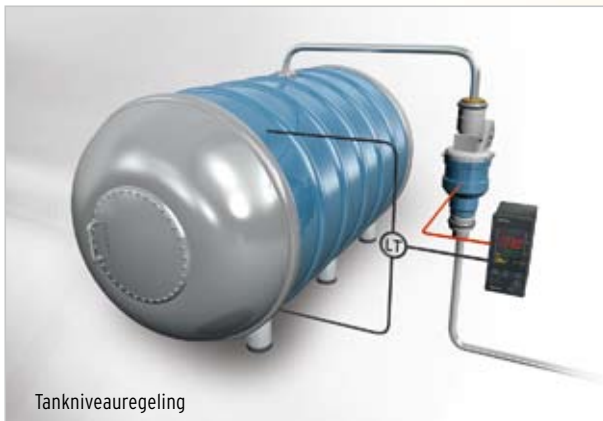
Banken kunnen worden gebruikt voor het maken van recepten. Naast PID- en alarminstellingen kunnen de banken tevens processtijden bevatten om een thermisch proces te genereren.



Oven

Toepassingen met een logische functie

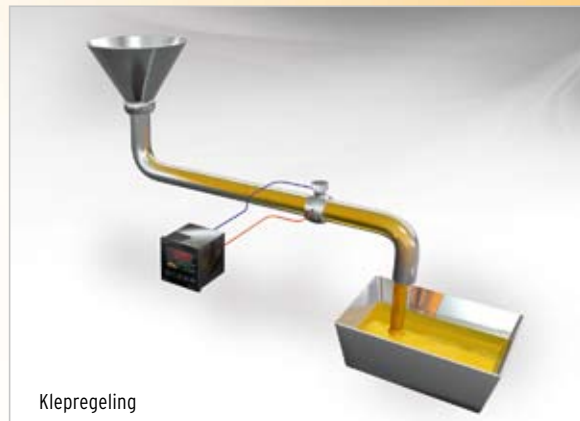
Vergelijkbaar met het ladderdiagram van een PLC beschikt de E5_N-H over 8 logicaregisters ten behoeve van logische schakelingen, indien gewenst met timerfunctionaliteit. Dit is bijzonder handig bij pompen waarvoor een minimale inschakelduur vereist is.



Tankniveauregeling

Klepsturing

Nauwkeurige klepsturing kan met of zonder potentiometerterugkoppeling. Voor drukverschilmetingen beschikt de E5_N-H standaard over de vierkantswortelfunctie.



Klepregeling

Communicatie voor procesregeling



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

NEDERLAND

Omron Electronics B.V.
Wegalaan 61, NL-2132 JD Hoofddorp
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
Fax: +31 (0) 23 568 11 88
www.industrial.omron.nl

BELGIË

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

Denemarken

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

Duitsland

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

Finland

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

Frankrijk

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.industrial.omron.fr

Hongarije

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

Italië

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

Noorwegen

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

Oostenrijk

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

Polen

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

Portugal

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

Rusland

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

Spanje

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

Tsjechië

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

Turkije

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

Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.industrial.omron.co.uk

Zuid-Afrika

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

Zweden

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

Zwitserland

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.industrial.omron.ch

Overige Omron-

vertegenwoordigers
www.industrial.omron.eu

Geautoriseerd distributeur:

Besturingssystemen

• PLC's • Human Machine Interfaces • Remote I/O

Motion & Drives

• Motion controllers • Servosystemen • Frequentieregelaars

Meet-, regel- en schakelcomponenten

• Temperatuurregelaars • Voedingen • Tijdrelais • Tellers
• Programmeerbare relais • Digitale paneelmeters • Elektromechanische relais
• Meet- en bewakingscomponenten • Solid-state relais • Eindschakelaars
• Drukknopschakelaars • Laagspanningsschakelmateriaal

Detectie en veiligheid

• Fotocellen • Inductieve en capacitieve benaderingsschakelaars • Druksensoren
• Connectoren • Afstands- en breedtemaatsensoren • Vision-systemen
• Veiligheidsnetwerken • Veiligheidssensoren • Veiligheidsunits/-relaisunits
• Veiligheidsdeur-/vergrendelingsschakelaars