

## SERIE E5\_N-H

Reconocido concepto con características de Control de Proceso añadidas



» Rápido y preciso

» **Versátil**

» Muy flexible

# Elevamos la serie N al nivel de control de proceso

*Reconocido como uno de los mejores controladores de temperatura para aplicaciones generales del mercado, a la serie E5\_N se ha unido la nueva serie E5\_N-H. Gracias a ello se introducen características universalmente aceptadas al nivel de control de proceso. Utiliza la misma estructura de menús, lo que garantiza una instalación y funcionamiento sencillos. Además se ha mejorado la precisión, velocidad y funciones de control de procesos. En resumen, las especificaciones de proceso de la nueva serie E5\_N-H le proporcionan la flexibilidad necesaria para dotar a su aplicación de un carácter diferenciador.*

## Características del control de procesos

La nueva serie E5\_N-H se basa en nuestra amplia experiencia en controladores avanzados como la serie E5\_K. Como resultado, ofrece las reconocidas características de la serie E5\_N, entre muchas más.



### Mayor velocidad y precisión

Mejor control de proceso

- Muestreo de entrada: 60 ms
- Precisión de entrada: 0,1% PV
- Resolución de salida: > 10.000



### Mayor versatilidad

Una misma unidad para todas las aplicaciones

- Entrada universal (Pt, t/c, mA, V)
- Módulos de salida reemplazables (relé, tensión, corriente, pulso y SSR)



### Mayor flexibilidad

Para aplicaciones de procesos

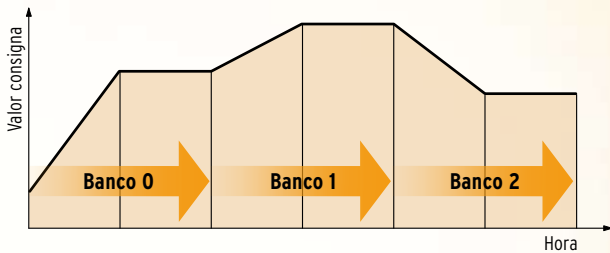
- Opción de SP remoto y salida transfer
- Puerto de programación por infrarrojos en la parte frontal (solo en E5AN-H y E5EN-H).
- Hasta 4 entradas digitales de evento
- Display de 3 líneas y 5 dígitos
- Bancos, que pueden almacenar parámetros de funcionamiento como PID, umbrales de alarma y puntos de consigna



## Aplicaciones de control de proceso

### Aplicaciones de procesos con programas por tiempo

Los bancos se utilizan para crear recetas. Además de los ajustes de PID y alarmas, los bancos pueden almacenar programas de consignas y tiempos de espera.



### Aplicaciones con operaciones lógicas

Como lo haría un PLC, el controlador E5\_N-H cuenta con 8 registros lógicos para realizar operaciones lógicas, opcionalmente con retardos. Esta característica es muy útil con bombas que requieren un tiempo mínimo a ON.



### Aplicaciones con válvulas

Es posible realizar un control preciso de las válvulas con o sin potenciómetro de realimentación. Es posible realizar la función de raíz cuadrada en la entrada a fin de conectar sensores de presión diferencial.



## Comunicaciones para control de proceso



## OMRON ELECTRONICS IBERIA S.A.

### ESPAÑA

c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid  
Tel: +34 913 777 900  
Fax: +34 913 777 956  
omron@omron.es  
www.industrial.omron.es

**Fax** 902 361 817

**Madrid** Tel: +34 913 777 913  
**Barcelona** Tel: +34 932 140 600  
**Sevilla** Tel: +34 954 933 250  
**Valencia** Tel: +34 963 530 000  
**Vitoria** Tel: +34 945 296 000

### PORTUGAL

Torre Fernão Magalhães  
Avenida D. João II, Lote 1.17.02, 6º Piso  
1990 - 084 - Lisboa  
Tel: +351 21 942 94 00  
Fax: +351 21 941 78 99  
info.pt@eu.omron.com  
www.industrial.omron.pt

**Lisboa** Tel: +351 21 942 94 00  
**Oporto** Tel: +351 22 715 59 00

### Alemania

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

### Austria

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

### Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
www.industrial.omron.be

### Dinamarca

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

### Finlandia

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

### Francia

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

### Hungría

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

### Italia

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

### Noruega

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

### Países Bajos

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

### Polonia

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

### Reino Unido

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

### República Checa

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

### Rusia

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

### Sudáfrica

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

### Suecia

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

### Suiza

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

### Turquía

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

**Más representantes de Omron**  
www.industrial.omron.eu

*Distribuidor autorizado:*

#### Sistemas de control

• Autómatas programables • Interfaces hombre-máquina • Entradas/salidas remotas

#### Control de velocidad y posición

• Controladores de movimiento • Servosistemas • Convertidores de frecuencia

#### Componentes de control

• Controladores de temperatura • Fuentes de alimentación • Temporizadores • Contadores  
• Relés programables • Procesadores de señal • Relés electromecánicos • Monitorización  
• Relés de estado sólido • Interruptores de proximidad • Pulsadores • Contactores

#### Detección & Seguridad

• Sensores fotoeléctricos • Sensores inductivos • Sensores de presión y capacitivos  
• Conectores de cable • Sensores para medición de anchura y desplazamiento  
• Sistemas de visión • Redes de seguridad • Sensores de seguridad  
• Unidades y relés de seguridad • Finales de carrera y de seguridad