

SERIE E5_N-H

Reconocido concepto con características de Control de Proceso añadidas

*si necesita cualquier
referencia* **OMRON**

91 366 00 63



» 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

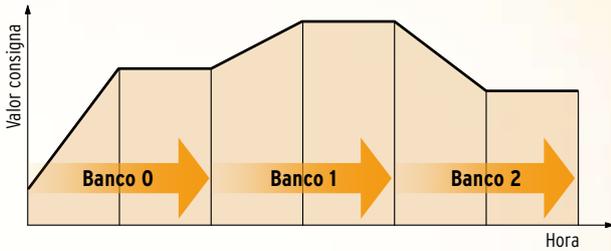
- Opción de SP remoto y salida transfer
- Puerto de programación por infrarrojos en la parte frontal (solo en E5AN-H y E5EN-H).
- Hasta 4 entradas digitales de evento
- Display de 3 líneas y 5 dígitos
- Bancos, que pueden almacenar parámetros de funcionamiento como PID, umbrales de alarma y puntos de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

