



DHB-402

DHB-402, Instrumentación digital: proceso, temperatura y resistencia

Código: M22027. **DESCATALOGADO**

- > N° relés: 2
- > Medida: Pt100/500/1000 Termopar J,K,N,E,R,S, ± 20 mA, ± 10 V, 60 mV
- > Parámetros: Proceso / Resistencia / Temperatura
- > Fijación: Panel

Descripción

Instrumentación digital de panel que muestra por pantalla, según modelo, el valor de una variable eléctrica medida, o el valor proporcional de una señal de proceso. Diseñados para la supervisión, regulación y control mediante el uso de las salidas analógicas y relés integrados en el propio equipo.

La serie DHB permite una completa configuración, en relación a escalas, relación de transformación, consignas de alarma, cambios en el color del display, comunicaciones, etcétera. Según modelo, el equipo muestra parámetros eléctricos de una instalación monofásica, como tensión, corriente, frecuencia, potencia, $\cos \varphi$, etc. En sistemas de corriente continua, el equipo es capaz de medir tensión, corriente, impulsos, frecuencia, velocidad circular, periodos, tiempo, temperatura y también otras variables relacionadas con procesos industriales. Los modelos de corriente alterna realizan la medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

Las características comunes a todos los modelos son entre otras:

- Frontal IP 65
- Alta precisión en la medida
- Entrada de medida programable
- Retardo y enclavamiento en alarmas
- Salida de 24 V.c.c. para alimentar transductores externos (modelos DHB 1xx y DHB 4xx)
- Aislamiento galvánico entre circuitos externos
- Ajuste de ecuaciones no lineales con 21 puntos de recta (2 en el modelo DHB 3xx).
- Cambio de color del display en función del valor mostrado.
- Valores máximos y mínimos
- Reloj con hora actual
- Punto decimal auto-configurable
- Compatible con Power Studio (modelo con comunicaciones)
- Instalación en panel 96 x 48 mm

Aplicación

Las aplicaciones de estos instrumentos digitales son múltiples. Gracias a su pantalla de 5 dígitos de gran luminosidad y de 3 colores, podemos ver de una forma sencilla un valor numérico y un estado de alarma o prealarma de una variable medida. Según el modelo seleccionado, muestra por pantalla parámetros eléctricos de una instalación monofásica cual analizador de redes (tensión, corriente, potencia o frecuencia, entre otros).

Otros modelos permiten visualizar el valor de una señal analógica, mostrar impulsos recibidos en una entrada, temperatura, tiempo, velocidad circular y muchas otras variables que dependen del equipo y su configuración. Otra posibilidad que permiten los indicadores es la de actuar sobre algún elemento externo utilizando las salidas del equipo programadas como alarmas en función del valor de una variable, o como convertidor de la variable medida a una señal analógica que posteriormente se envía a otro equipo como PLCs.

Los equipos con comunicaciones permiten además de mostrar los valores enviar los datos mediante el bus de comunicaciones RS-485 para integración en software o PLC.



DHB-402

Indicador digital

Código: M22027.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------|----------------|
| Frecuencia | 40...400 Hz |
| Tensión nominal | 85...253 Vc.a. |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 96 x 48 x 93 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Peso Neto (kg) | 0,184 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Grado de protección | IP 65 (Frontal) / IP 10 (trasera) |
| Humedad relativa (sin condensación) | 25...95 % |
| Temperatura de almacenamiento | -33...+70 °C |
| Temperatura de trabajo | -25...+55 °C |

Normas

| | |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|

Interface usuario

| | |
|--------------|-----------------------------|
| LED | 7 |
| Teclado | 4 teclas |
| Tipo display | 7 segmentos (5 dígitos) LED |



DHB-402

Indicador digital

Código: M22027.

Dimensiones

