



## DHB-324

DHB-324, Instrumentación digital: analizador monofásico Vca

Código: M22026. DESCATALOGADO

- > Comunicaciones: RS-485
- > N° relés: 4
- > Salida analógica: 1 (0/4...20 mA) | 1(0...10V)
- > Medida:  $\pm 100/400 \text{ Vca} \pm 1/5 \text{ Aca}$
- > Parámetros: Analizador monofásico
- > 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 Vc.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



## DHB-324

Indicador digital

Código: M22026.

comunicaciones RS-485 para integración en software o PLC.



# DHB-324

Indicador digital

Código: M22026.

## Especificaciones

### Características mecánicas

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 96 x 48 x 93 (mm)           |
| Envolvente                       | Plástico V0 autoextinguible |
| Peso Neto (kg)                   | 0,268                       |

### 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

Instrumento digital

| CÓDIGO  | TIPO      | Nº relés | Medida                                                    | Parámetros                                                          | Comunicaciones | Salida analógica            |
|---------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| M22021. | DHB-102 1 |          | imp., Hz.                                                 | Impulsos, frecuencia, velocidad circular, periodos, tiempo, encoder |                |                             |
| M22022. | DHB-124 3 |          | imp., Hz.                                                 | Impulsos, frecuencia, velocidad circular, periodos, tiempo, encoder | RS-485         | 1 (0/4...20 mA)  1(0...10V) |
| M22023. | DHB-2022  |          | ± 100...500 Vcc± 1/5 Acc                                  | Voltímetro o amperímetro ± 100...500 Vcc± 1/5 Acc                   |                |                             |
| M22024. | DHB-224 4 |          | ± 100...500 Vcc± 1/5 Acc                                  | Voltímetro o amperímetro ± 100...500 Vcc ± 1/5 Acc                  | RS-485         | 1                           |
| M22025. | DHB-3022  |          | ± 100/400 Vca ± 1/5 Aca                                   | Analizador monofásico                                               |                |                             |
| M22026. | DHB-324 4 |          | ± 100/400 Vca± 1/5 Aca                                    | Analizador monofásico                                               | RS-485         | 1 (0/4...20 mA)  1(0...10V) |
| M22027. | DHB-4022  |          | Pt100/500/1000 Termopar J,K,N,E,R,S, ±20 mA, ±10 V, 60 mV | Proceso / Resistencia / Temperatura                                 |                |                             |
| M22028. | DHB-424 4 |          | Pt100/500/1000 Termopar J,K,N,E,R,S, ±20 mA, ±10 V, 60 mV | Proceso / Resistencia / Temperatura                                 | RS-485         | 1 (0/4...20 mA)  1(0...10V) |

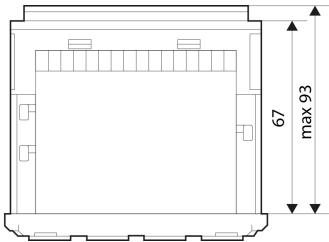


# DHB-324

Indicador digital

Código: M22026.

## Dimensiones



## Conexiones

