



## DHB-302

DHB-302, Instrumentació digital: analitzador monofàsic Vca

Code: M22025. **DESCATALOGADO**

- > N° relés: 2
- > Mesura:  $\pm 100/400$  Vca  $\pm 1/5$  Aca
- > Paràmetres: Analitzador monofàsic
- > Fixació: Panell

### Descripció

Instrumentació digital de panell que mostra per pantalla, segons model, el valor d'una variable elèctrica mesurada, o el valor proporcional d'un senyal de procés. Dissenyats per a la supervisió, regulació i control mitjançant l'ús de les sortides analògiques i relés integrats en el propi equip.

La sèrie DHB permet una completa configuració, en relació a escales, relació de transformació, consignes d'alarma, canvis en el color del display, comunicacions, etcètera. Segons model, l'equip mostra paràmetres elèctrics d'una instal·lació monofàsica, com tensió, corrent, freqüència, potència,  $\cos \phi$ , etc... En sistemes de corrent continu, l'equip és capaç de mesurar tensió, corrent, impulsos, freqüència, velocitat circular, períodes, temps, temperatura i també altres variables relacionades amb processos industrials. Els models de corrent altern realitzen la mesura en veritable valor eficaç (TRMS).

Les característiques comunes a tots els models són entre d'altres:

- Frontal IP 65
- Alta precisió en la mesura
- Entrada de mesura programable
- Retard i enclavament en alarmes
- Sortida de 24 Vc.c. per alimentar transductors externs (models DHB 1xx i DHB 4xx)
- Aïllament galvànic entre circuits externs
- Ajust d'equacions no lineals amb 21 punts de recta (2 al model DHB 3xx).
- Canvi de color del display en funció del valor mostrat.
- Valors màxims i mínims
- Relotge amb hora actual
- Punt decimal autoconfigurable
- Compatible amb Power Studio (model amb comunicacions)
- Instal·lació en panell 96 x 48 mm

### Aplicació

Les aplicacions d'aquests instruments digitals són múltiples. Gràcies a la pantalla de 5 dígitos de gran lluminositat i de 3 colors, podem veure d'una manera senzilla un valor numèric i un estat d'alarma o prealarma d'una variable mesurada. Segons el model seleccionat, mostra per pantalla paràmetres elèctrics d'una instal·lació monofàsica com analitzador de xarxes (tensió, corrent, potència o freqüència, entre d'altres).

Altres models permeten visualitzar el valor d'un senyal analògic, mostrar impulsos rebuts a una entrada, temperatura, temps, velocitat circular i moltes altres variables que depenen de l'equip i la seva configuració. Una altra possibilitat que permeten els indicadors és actuar sobre algun element extern utilitzant les sortides de l'equip programades com a alarmes en funció del valor d'una variable, o com a convertidor de la variable mesurada a un senyal analògic que posteriorment s'envia a un altre equip com PLCs.

Els equips amb comunicacions permeten a més de mostrar els valors enviar les dades mitjançant el bus de comunicacions RS-485 per a integració en programari o PLC.



## DHB-302

Indicador digital

Code: M22025.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                |                |
|----------------|----------------|
| Freqüència     | 40...400 Hz    |
| Tensió nominal | 85...253 Vc.a. |

#### Característiques mecàniques

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 96 x 48 x 93 (mm)             |
| Envoltant                                | Self-extinguishing V0 plastic |

#### Característiques ambientals

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Grau de protecció                    | IP 65 (Frontal) / IP 10 (darrere) |
| Humitat relativa (sense condensació) | 25...95 %                         |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -33...+70 °C                      |
| Temperatura de treball               | -25...+55 °C                      |

#### Normes

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|

#### Interfície d'usuari

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| LED               | 7                        |
| Teclat            | 4 keys                   |
| Tipus de pantalla | 7 segments (5 dígit) LED |

#### Pes net (kg)

|      |
|------|
| 0,19 |
|------|



## DHB-302

Indicador digital

Code: M22025.

### Dimensions

