



DHB-424

DHB-424, Instrumentació digital: procés, temperatura i resistència

Code: M22028. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Comunicacions: RS-485
- > N° relés: 4
- > Sortida analògica: 1 (0/4...20 mA) | 1(0...10V)
- > Mesura: Pt100 / 500 / 1000 Termoparell J,K,N,E,R,S, ± 20 mA, ± 10 V, 60 mV
- > Paràmetres: Procés / Resistència / Temperatura
- > 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:

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

Aplicació

Les aplicacions d'aquests instruments digitals són múltiples. Gràcies a la pantalla de 5 dígits 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-424

Indicador digital

Code: M22028.

Especificacions

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)

	0,3
--	-----



DHB-424

Indicador digital

Code: M22028.

Dimensions



Conexions

