

DHB-224

DHB-224, Instrumentació digital: Voltímetre o Amperímetre CC

Code: M22024. **DESCATALOGADO**

> Comunicacions: RS-485

> Núm. .500 Vcc ± 1/5 Acc

> 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 φ, 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
- Rellotge amb hora actual
- Punt decimal autoconfigurable
- Compatible amb Power Studio (model amb comunicacions)
- Instal·lació en panell 96 x 48 mm

Aplicació

Les aplicacions daquests 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.

Data de creació: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



DHB-224

Indicador digital

Code: M22024.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	1,3...6,5 VA
Freqüència	40...400 Hz
Tensió nominal	85...253 Vc.a.

Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	1,3...3,7 W
Tensió nominal	85...253 Vcc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	96 x 48 x 93 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextingible
Pes net (kg)	0,26

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 tecles
Tipus de pantalla	7 segments (5 dígits) LED

Data de creació: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

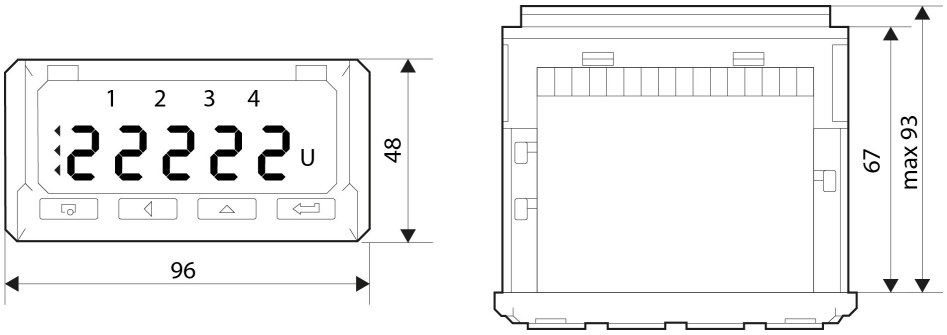


DHB-224

Indicador digital

Code: M22024.

Dimensions



Data de creació: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.