

# DHB Série

## Instrumentation numérique murale



Haut degré de protection **IP 65**



Indication de l'état des relais par DEL



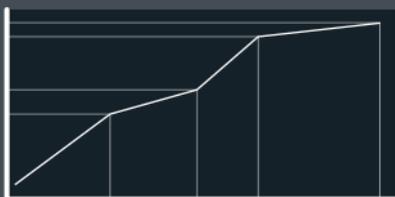
Alimentation auxiliaire Vc.a. / Vc.c.



Équipements compacts, taille réduite avec beaucoup de prestations



Alarmes avec changement de couleur du display en fonction de la valeur montrée

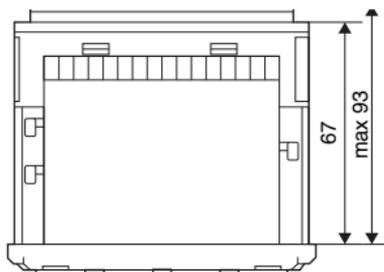
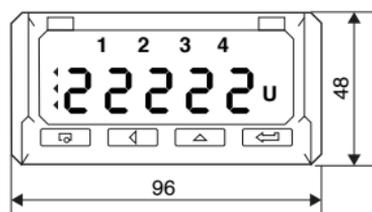


Équations non linéaires avec 21 points de référence

## Caractéristiques techniques

<b>Protection</b>	Degré de protection	IP 65 (avant) IP 10 (arrière)
<b>Conditions ambiantes</b>	Température	-25...+55 °C
	Humidité relative	5...95 % (sans condensation)
	Altitude maximale	2000 m
<b>Sécurité</b>	Conçu pour des installations CAT III 300/520 Vc.a. selon <b>EN 61010</b> . Protection face au choc électrique par double isolement classe II	
<b>Normes</b>	<b>EN 61000-6-2, EN 61000-6-4</b>	

## Dimensions



## Références

Variables	Sorties	Alimentation	Type	Code
Impulsions, fréquence, vitesse circulaire, périodes, temps, <i>encoder</i>	1 relais	85... 253 V <sub>c.a./c.c.</sub> 20...40 V <sub>c.a./c.c.</sub>	<b>DHB-102</b>	<b>M22021</b> <b>M22021001000</b>
	3 relais + 1 analogique + RS-485	85... 253 V <sub>c.a./c.c.</sub> 20...40 V <sub>c.a./c.c.</sub>	<b>DHB-124</b>	<b>M22022</b> <b>M2202210000</b>
	2 relais	85... 253 V <sub>c.a./c.c.</sub> 20...40 V <sub>c.a.</sub> 20...60 V <sub>c.c.</sub>	<b>DHB-202</b>	<b>M22023</b> <b>M220230020000</b>
Voltmètre ou ampèremètre ± 100...500 V <sub>c.c.</sub> ± 1...5 A <sub>c.c.</sub>	4 relais + 1 analogique + RS-485	85... 253 V <sub>c.a./c.c.</sub> 20...40 V <sub>c.a.</sub> 20...60 V <sub>c.c.</sub>	<b>DHB-224</b>	<b>M22024</b> <b>M220240020000</b>
	2 relais	85... 253 V <sub>c.a./c.c.</sub> 20...40 V <sub>c.a./c.c.</sub>	<b>DHB-302</b>	<b>M22025</b> <b>M220250010000</b>
Multimètre monphasé ± 100/400 V <sub>c.a.</sub> ± 1/5 A <sub>c.a.</sub>	4 relais + 1 analogique + RS-485	85... 253 V <sub>c.a./c.c.</sub> 20...40 V <sub>c.a./c.c.</sub>	<b>DHB-324</b>	<b>M22026</b> <b>M220260010000</b>
	2 relais	85... 253 V <sub>c.a./c.c.</sub> 20...40 V <sub>c.a.</sub> 20...60 V <sub>c.c.</sub>	<b>DHB-402</b>	<b>M22027</b> <b>M220270020000</b>
Pt100/500/1000 Thermocouple J,K,N,E,R,S ± 20 mA, ± 10 V, 60 mV	4 relais + 1 analogique + RS-485	85... 253 V <sub>c.a./c.c.</sub> 20...40 V <sub>c.a.</sub> 20...60 V <sub>c.c.</sub>	<b>DHB-424</b>	<b>M22028</b> <b>M220280020000</b>

**www.circutor.fr**

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelone) Espagne  
Tél. : (+34) 93 745 29 00 - Fax : (+34) 93 745 29 14  
[central@circutor.com](mailto:central@circutor.com)



@circutor



youtube.com/circutoroficial



circutor



# Série DHB

Instrumentation numérique

Versatiles et industriels



# DHB Série

Instrumentation numérique murale qui montre par écran, selon le modèle, la valeur d'une variable électrique mesurée ou la valeur proportionnelle d'un signal de processus. Conçus pour la supervision, le réglage et le contrôle, moyennant l'utilisation des sorties analogiques et des relais, intégrés dans le propre équipement.

La série DHB permet une configuration complète, relation d'échelles, relation de transformation, consignes d'alarme, changements dans la couleur du display, communications, et cætera. Selon le modèle, l'équipement montre les paramètres électriques d'une installation monophasée, tels que tension, courant, fréquence, puissance,  $\cos \phi$ , etc. Dans les systèmes de courant continu, l'équipement est capable de mesurer tension, courant, impulsions, fréquence, vitesse circulaire, périodes, temps, température, ainsi que d'autres variables rattachées aux processus industriels. Les modèles de courant alternatif réalisent la mesure en véritable valeur efficace (TRMS).



# DHB-102/124

Compteur d'impulsions, fréquence et temps



- » Mesure du nombre d'impulsions, fréquence, vitesse circulaire, temps de travail
- » 2 compteurs d'impulsions, compatibles avec des encoders du commerce
- » Mesure de valeurs instantanées et compteur de variables incrémentales
- » 4 sorties\* disponibles pour alarmes et indication par DEL
- » Sortie analogique de 0(4)...20 mA ou 0...10 V\*
- » Communications Modbus/RS-485\*

# DHB-202/224

Voltmètre ou ampèremètre CC



- » Mesure de courant ou tension (1 ou 5 Ac.c. / 100 ou 500 Vc.c.)
- » Stockage de maximums et minimums de tous les paramètres mesurés
- » 4 sorties\* disponibles pour alarme avec indication DEL
- » Sortie analogique de 0(4)...20 mA ou 0...10 V\*
- » Communications Modbus/RS-485\*

\*Modèles avec communication **DHB x24**

# DHB-302/324

## Multimètre monophasé CA



- » Mesure des paramètres électriques d'un réseau monophasé (1 ou 5 Ac.a. / 100 ou 400 Vc.a.)
- » Stockage de max. et min. de tous les paramètres mesurés
- » 4 sorties\* disponibles pour alarmes et indication par DEL
- » Sortie analogique de 0(4)...20 mA ou 0...10 V\*
- » Communications Modbus/RS-485\*

# DHB-402/424

## Indicateur pour signaux de processus industriel, température et résistance



- » Mesure de signal de processus, température et résistance (0...10 V, 0/4...20 mA, 0...60 mV)
- » Stocke les maximums et les minimums des paramètres mesurés
- » Alimentation auxiliaire pour transducteurs
- » Possibilité de paramétrage des équations d'affichage de droite de 21 points de référence
- » 4 sorties\* disponibles pour alarmes et indication par DEL
- » Sortie analogique de 0/4...20 mA ou 0...10 V\*
- » Communications Modbus/RS-485\*