

Série DHB

Instrumentação digital do painel



Alto grau de protecção IP 65



Indicação do estado dos relés através de LED



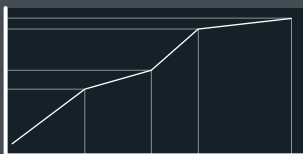
Alimentação auxiliar Vc.a. / Vc.c.



Equipamentos compactos, tamanho reduzido com muitas prestações



Alarmes com alteração de cor do ecrã em função do valor mostrado

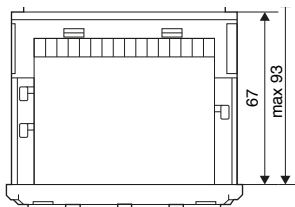
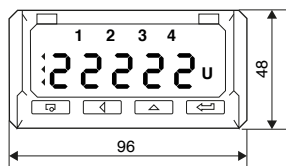


Equações não lineares com 21 pontos de referência

Características técnicas

Protecção	Grau de protecção	IP 65 (frontal) IP 10 (traseira)
Condições ambientais	Temperatura	-25...+55 °C
	Humidade relativa	5...95% (sem condensação)
	Altitude máxima	2.000 m
Segurança	Concebido para instalações CAT III 300/520 Vc.a. segundo EN 61010 . Protecção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II	
Normas	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	

Dimensões



Referências

Variáveis	Saídas	Alimentação	Tipo	Código
<i>Impulsos, frequência, velocidade circular, períodos, tempo, encoder</i>	1 relés	85... 253 V _{c.a./c.c.}	DHB-102	M22021
		20...40 V _{c.a./c.c.}		M22021001000
	3 relés + 1 analógica + RS-485	85... 253 V _{c.a./c.c.}	DHB-124	M22022
	20...40 V _{c.a./c.c.}	M2202210000		
Vóltímetro ou amperímetro ± 100...500 V _{c.c.} ± 1...5 A _{c.c.}	2 relés	85... 253 V _{c.a./c.c.}	DHB-202	M22023
		20...40 V _{c.a.} 20...60 V _{c.c.}		M220230020000
	4 relés + 1 analógica + RS-485	85... 253 V _{c.a./c.c.}	DHB-224	M22024
		20...40 V _{c.a.} 20...60 V _{c.c.}		M220240020000
Multímetro monofásico ± 100/400 V _{c.a.} ± 1/5 A _{c.a.}	2 relés	85... 253 V _{c.a./c.c.}	DHB-302	M22025
		20...40 V _{c.a./c.c.}		M220250010000
	4 relés + 1 analógica + RS-485	85... 253 V _{c.a./c.c.}	DHB-324	M22026
		20...40 V _{c.a./c.c.}		M220260010000
Pt100/500/1000 Termopar J,K,N,E,R,S ± 20 mA, ± 10 V, 60 mV	2 relés	85... 253 V _{c.a./c.c.}	DHB-402	M22027
		20...40 V _{c.a.} 20...60 V _{c.c.}		M220270020000
	4 relés + 1 analógica + RS-485	85... 253 V _{c.a./c.c.}	DHB-424	M22028
		20...40 V _{c.a.} 20...60 V _{c.c.}		M220280020000

www.circutor.pt

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Espanha
Tel.: (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com



@circutor



youtube.com/circutoroficial



circutor



Série DHB

Instrumentação digital

Versáteis e industriais



Série DHB

Instrumentação digital de painel que mostra por ecrã, segundo modelo, o valor de uma variável eléctrica medida ou o valor proporcional de um sinal de processo. Criados para supervisão, regulamentação e controlo, através da utilização das saídas analógicas e relés, integrados no próprio equipamento.

A série DHB permite uma configuração completa, em relação em escalas, relação de transformação, informações de alarme, alterações na cor do ecrã, comunicações, etc. Segundo o modelo, o equipamento mostra os parâmetros eléctricos de uma instalação monofásica, como por exemplo, tensão, frequência, potência $\cos \phi$, etc. Em sistemas de corrente contínua, o equipamento é capaz de medir a tensão, a corrente, os impulsos, a frequência, a velocidade circular, os períodos, o tempo, a temperatura e também outras variáveis relacionadas com processos industriais. Os modelos de corrente alternada realizam uma medida num valor eficaz verdadeiro (TRMS).



DHB-102/124

Contador de impulsos, frequência, tempo



- » Medida de número de impulsos, frequência, velocidade circular, tempo de trabalho.
- » 2 contadores de impulsos, compatíveis com encoders de mercado.
- » Medida de valores instantâneos e contador de variáveis de aumento.
- » 4 saídas* disponíveis para alarmes e indicação através de LED.
- » Saída analógica de 0(4)...20 mA ou 0...10 V.*
- » Comunicações Modbus/RS-485.*

DHB-202/224

Voltímetro ou amperímetro CC



- » Medida de corrente ou tensão (1 ou 5 Ac.c. / 100 ou 500 Vc.c.)
- » Armazenamento de máximos e mínimos de todos os parâmetros medidos.
- » 4 saídas* disponíveis para alarme com indicação de LED.
- » Saída analógica de 0(4)...20 mA ou 0...10 V.*
- » Comunicações Modbus/RS-485.*

*Modelos com comunicação DHB x24

DHB-302/324

Multímetro monofásico CA



- » Medida de parâmetros eléctricos de uma rede monofásica. (1 ou 5 Ac.a. / 100 ou 500 Vc.a.)
- » Armazenamento de máximos e mínimos de todos os parâmetros medidos.
- » 4 saídas* disponíveis para alarmes e indicação através de LED.
- » Saída analógica de 0(4)...20 mA ou 0...10 V.*
- » Comunicações Modbus/RS-485.*

DHB-402/424

Indicador de sinais de processo industrial, temperatura e resistência



- » Medida de sinal de processo, temperatura e resistência. (0...10 V, 0/4...20 mA, 0...60 mV)
- » Armazena máximos e mínimos dos parâmetros medidos.
- » Alimentação auxiliar para transdutores.
- » Possibilidade de parametrização de equações de visualização de recta de 21 pontos de referência.
- » 4 saídas* disponíveis para alarmes e indicação através de LED.
- » Saída analógica de 0/4...20 mA ou 0...10 V.*
- » Comunicações Modbus/RS-485.*