



DHC-96 mVdc, milivoltímetro digital medida shunt, 96 x 48, com 2 relés de saída

Código: M22348.

> Protocolo: Modbus/RTU

> Escala: 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV

> IP: 54

> Comunicaçãos: RS-485

> Nº relés: 2

> Entradas digitais: 2

> Saida analógica: 1 (20 mA)

> Sistema: CC> Parâmetro: V dc

> Fixação: Painel > Módulos: 96 x 48

Descrição

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 de relé integrado no próprio equipamento.

A série DHC-96 mostra por ecrã, segundo modelo, o valor de uma variável eléctrica medida ou o valor proporcional de um sinal de processo. Segundo o modelo, o equipamento mostra os parâmetros eléctricos de uma instalação monofásica, como por exemplo, tensão, frequência, potência cos φ, etc. Em sistemas de corrente contínua, o equipamento é capaz de medir a tensão, a corrente, a frequência e também outras variáveis relacionadas com processos industriais. Os modelos de corrente alternada realizam uma medida num valor eficaz verdadeiro (TRMS).

As características comuns a todos os modelos são entre outras:

- Alimentação universal a 80...270 V_{ca/cc} (DHC-96-CPM: 100...270 Vca/cc) e possibilidade de alimentação 16 ... 36 V_{cr} (DHC-96-CPM: 20...60 Vcc)
- O Frontal IP 54
- o Alta precisão na medição
- o Entrada de medição programável
- o Atraso e encravamento em alarmes
- o Isolamento galvânico entre circuitos externos
- o Casa decimal auto-programável
- o Instalação em painel 96 x 49 mm

Aplicativo

As aplicações destes instrumentos digitais são várias, podem ser utilizadas em:

- o Aplicações industriais
- Climatização
- Instalações solares fotovoltaicas
- o Controlo de processos industriais







Instrumentação digital do painel

Código: M22348.

Especificações

Alimentação em corrente alternada	
Categoria da instalação	CAT III 300V
Consumo	3.1 5.4 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	80270 V ~
Alimentação em corrente contínua	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	1.7 1.8 W
Tensão nominal	80270 Vcc
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	96 x 49 x 89.2 (mm)
Envolvente	Polycarbonate + ABS
Peso (kg)	0,2
Características ambientais	
Grau de proteção	Front: IP54, Rear: IP20
Humidade relativa (sem condensação)	≤ 95 %
Temperatura de armazenamento	-40 +85 °C
Temperatura de trabalho	-40 +70 °C
Circuito de medição de tensão	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 0.1 VA
Impedância de entrada	> 1 MΩ
Tensão nominal	60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV cc
Tensão máxima de medição permanente	1.2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)
Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V
Normas	IEC 61010-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Interface do utilizador	
Teclado	4 keys
Tipo de visor	LCD de 5 dígitos







Instrumentação digital do painel

Código: M22348.

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	2000 V ~				
Quantidade	2				
Тіро	Contato sem potencial				
Corrente máxima em curto-circuito	3.3 mA cc				
Tensão máxima em circuito aberto	17 V cc				

Saídas analógicas

Quantidade	1
Linearidade	0.5 %
Modo corrente, intervalo nominal	0 20 mA, 4 20 mA, 4-12-20 mA
Modo corrente, resistência de carga máxima	350 Ω
Tensão máxima interna	17 V dc

Saídas digitais de relés

Quantidade	2
Carga resistiva (máx.)	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc
Corrente máxima	5 A ~
Tensão máxima de contactos abertos	277 V ~
Vida elétrica	1 x 10 ⁵
Potência máxima de comutação	1385 VA

Precisão na medição

Medição de tensão de fase	0.5 %	

Comunicação em série

Protocolo	ModBus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

DHC-96

Instrumentação digital 96 x 48

CÓDIGO	MODELO	Protocolo	Escala	Comunicaçãos	Nº relés	Saida analógica	Sistema	Parâmetro	Módulos	Medida	Alimentação (Vac)
Voltímetr	os										
M22318.	DHC-96 Vac	Modbus/RTU	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CA	V ~	96 x 48		
M22388.	DHC-96 Vdc	Modbus/RTU	± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Vdc	96 x 48	± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc	80 270 Vac/Vdc
M22338.	DHC-96 HVdc	Modbus/RTU	± 1500 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Vcc	96 x 48		

Amperimetros



Página 3 de 5





Instrumentação digital do painel

Código: M22348.

CÓDIGO	MODELO	Protocolo	Escala	Comunicaçãos	N° relés	Saida analógica	Sistema	Parâmetro	Módulos	Medida	Alimentação (Vac)
M22348.	DHC-96 mVdc	Modbus/RTU	60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	V dc	96 x 48		
M22358.	DHC-96 Aac	Modbus/RTU	1 A~ / 5 A~	RS-485	2	1 (20 mA)	CA	A ~	96 x 48		
M22378.	DHC-96 Adc	Modbus/RTU	1 Adc / 5 Adc	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	A dc	96 x 48		
Indicador	de processame	ento									
M22368.	DHC-96 mAdo	Modbus/RTU	-20 +20 mA / 020 mA / 420 mA	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	mAdc	96 x 48		

Possibilidade de saídas 0/2...10 Vcc sob pedido







Instrumentação digital do painel

Código: M22348.

Dimensões Conexões





