



DHC-96 Vac, voltímetro digital 96 x 48, com 2 relés de saída

Código: M22318.

> Protocolo: Modbus/RTU

> Escala: 63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V

> IP: 54

> Comunicaçãos: RS-485

> Nº relés: 2

> Entradas digitais: 2

> Saida analógica: 1 (20 mA)

> Sistema: CA> Parâmetro: V ~> 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
- o Instalações solares fotovoltaicas
- o Controlo de processos industriais







Instrumentação digital do painel

Código: M22318.

Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300V
Consumo	3.1 5.4 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	80270 V ~
limentação em corrente contínua	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	1.7 1.8 W
Tensão nominal	80270 Vcc
aracterísticas mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	96 x 49 x 89.2 (mm)
Envolvente	Polycarbonate + ABS
Peso (kg)	0,2
aracterísticas 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
ircuito de medição de tensão	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 0.2 VA
Frequência nominal	4565 Hz
Impedância de entrada	> 1.7 MΩ
Margem de medição de frequência	4565 Hz
Tensão nominal	63.5 V~ / 100 V~ / 110 V~ / 230 V~ / 380 V~ / 480 V~
Tensão máxima de medição permanente	1.2 A contínuo, 2 A instantâneo (1 min)
lormas	
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 61000-4-8, IEC 61000-4-11
nterface do utilizador	
Teclado	4 keys







Instrumentação digital do painel

Código: M22318.

Tipo de visor	LCD de 5 dígitos
---------------	------------------

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	2000 V ~				
	2				
Quantidade	<u> </u>				
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	N° 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







Instrumentação digital do painel

Código: M22318.

MODELO	Protocolo	Escala	Comunicaçãos	Nº relés	Saida analógica	Sistema	Parâmetro	Módulos	Medida	Alimentação (Vac)
DHC-96 HVdc	Modbus/RTU	± 1500 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Vcc	96 x 48		
etros										
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		
DHC-96 Aac	Modbus/RTU	1 A~ / 5 A~	RS-485	2	1 (20 mA)	CA	A ~	96 x 48		
DHC-96 Adc	Modbus/RTU	1 Adc / 5 Adc	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	A dc	96 x 48		
de processame	ento									
DHC-96 mAdc	Modbus/RTU	-20 +20 mA / 020 mA / 420 mA	RS-485	2	1 (20 mA)	СС	mAdc	96 x 48		
_	DHC-96 HVdc etros DHC-96 mVdc DHC-96 Aac DHC-96 Adc de processame	DHC-96 HVdc Modbus/RTU	DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V etros DHC-96 mVdc Modbus/RTU 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV DHC-96 Adc Modbus/RTU 1 A~ / 5 A~ DHC-96 Adc Modbus/RTU 1 Adc / 5 Adc de processamento DHC-96 mAdc Modbus/RTU -20 +20 mA / 020 mA / 420	DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 etros DHC-96 mVdc Modbus/RTU 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV RS-485 DHC-96 Aac Modbus/RTU 1 A~ / 5 A~ RS-485 DHC-96 Adc Modbus/RTU 1 Adc / 5 Adc RS-485 de processamento DHC-96 mAdc Modbus/RTU -20 +20 mA / 020 mA / 420 RS-485	DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 etros DHC-96 mVdc Modbus/RTU	### DELU Protocolo Escala Comunicaçãos Nº reles analógica DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) etros DHC-96 mVdc Modbus/RTU 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV RS-485 2 1 (20 mA) DHC-96 Aac Modbus/RTU 1A~ / 5 A~ RS-485 2 1 (20 mA) DHC-96 Adc Modbus/RTU 1 Adc / 5 Adc RS-485 2 1 (20 mA) DHC-96 MAdc Modbus/RTU 1 Adc / 5 Adc RS-485 2 1 (20 mA)	MUDELU Protocolo Escala Comunicaçãos Nº reles analógica Sistema DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC etros DHC-96 mVdc Modbus/RTU 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV RS-485 2 1 (20 mA) CC DHC-96 Adc Modbus/RTU 1 A- / 5 A- RS-485 2 1 (20 mA) CC de processamento	MUDELU Protocolo Escala Comunicaçãos Nº reles analógica Sistema Parametro DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc DHC-96 mVdc Modbus/RTU 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV RS-485 2 1 (20 mA) CC V dc DHC-96 Aac Modbus/RTU 1 A~ / 5 A~ RS-485 2 1 (20 mA) CA A ~ DHC-96 Adc Modbus/RTU 1 Adc / 5 Adc RS-485 2 1 (20 mA) CC A dc DHC-96 mAdc Modbus/RTU -20 +20 mA / 020 mA / 420 RS-485 2 1 (20 mA) CC mAdc	MUDELU Protocolo Escala Comunicaçãos Nº reles analógica Sistema Parametro Modulos DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48 DHC-96 mVdc Modbus/RTU 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV RS-485 2 1 (20 mA) CC V dc 96 x 48 DHC-96 Adc Modbus/RTU 1 A~ / 5 A~ RS-485 2 1 (20 mA) CA A ~ 96 x 48 DHC-96 Adc Modbus/RTU 1 Adc / 5 Adc RS-485 2 1 (20 mA) CC A dc 96 x 48	DHC-96 HVdc Modbus/RTU ±1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48

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







Instrumentação digital do painel

Código: M22318.

Dimensões Conexões





