



DHC-96 CPM 1500, multímetro digital 96 x 48, com 2 relés de saída

Código: M223C8.

> Protocolo: Modbus/RTU

> IP: 54

> Comunicaçãos: RS-485

> Nº relés: 2

> Entradas digitais: 2> Saida analógica: 1 (20 mA)> Sistema: CC (Shunt)

> Intervalo Medida (V): ± 150 / 300 /600 / 1000 / 1500 Vdc

> Intervalo de Medida (A): 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV

> Parâmetro: V/A/kW/kWh 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
- Alta precisão na medição
- o Entrada de medição programável
- O Atraso e encravamento em alarmes
- o Isolamento galvânico entre circuitos externos
- Casa decimal auto-programável
- o Instalação em painel 96 x 49 mm

Aplicativo

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

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







Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M223C8.

Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300V					
Consumo	6 18 VA					
Frequência	50/60 Hz					
Tensão nominal	100270 V ~					
Nimentação em corrente contínua						
Categoria da instalação	CAT III 300 V					
Consumo	1.3 2 W					
Tensão nominal	100270 Vcc					
Características mecânicas						
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	96 x 49 x 107.7 (mm)					
Peso (kg)	0,268					
Características ambientais						
Grau de proteção	Frente: IP54, Traseira: IP20					
Humidade relativa (sem condensação)	≤ 93 %					
Temperatura de armazenamento	-25 +70 °C					
Temperatura de trabalho	-25 +55 °C					
Circuito de medição de corrente						
Categoria da instalação	CAT III 1500 V					
Consumo	<1VA					
Corrente nominal (In)	Shunt: 50 / 60 /75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV					
Sobrecarga admissível	1.2 In contínuo					
Circuito de medição de tensão						
Categoria da instalação	CAT III 1500 V					
Consumo	<1VA					
Impedância de entrada	> 1 MΩ					
Tensão nominal	± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vcc					
Tensão máxima de medição permanente	1.2 Un contínuo					
Normas						
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000					
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V					
Normas	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IE 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61326-1					







Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M223C8.

Interface do utilizador

Teclado	4 chaves
Tipo de visor	LCD de 5 dígitos

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	2000 V ~
Quantidade	2
Tipo	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
Corrente máxima	2.5 A
Vida elétrica	1 x 10 ⁵
Potência máxima de comutação	625 VA

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	Classe 0.5
Medição de energia ativa (kWh)	Classe 1
Medição de potência ativa (kW)	Classe 1
Medição de tensão de fase	Classe 0.5

Comunicação em série

Protocolo	ModBus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

DHC-96 CPM

Instrumentação digital: Central de medição DC programada

CÓDIGO	MODELO	Protocolo	Comunicaçãos	N° relés	Saida analógica	Sistema	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Parâmetro	Módulos
Multimetro										
M223C8.	DHC-96 CPM 1500	Modbus/RTU	RS-485	2	1 (20 mA)	CC (Shunt)	± 150 / 300 /600 / 1000 / 1500 Vdc	50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV	V/A/kW/kWh dc	96 x 48







Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M223C8.

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







Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M223C8.

Dimensões Conexões







