

DHC-96 CPM

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

Código: M223A8. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/RTU
> IP: 54
> Comunicações: RS-485
> Nº relés: 2
> Entradas digitais: 2
> Saida analógica: 1 (20 mA)
> Sistema: CC (Shunt)
> Intervalo Medida (V): ± 150 / 300 /600 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

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300V
Consumo	6 ... 18 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	100...270 V ~

Alimentação em corrente contínua

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	1.3 ... 2 W
Tensão nominal	100...270 Vcc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	96 x 49 x 107.8 (mm)
Peso (kg)	0,056

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 600 V
Consumo	< 1 VA
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

Data de criação: 03/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



DHC-96 CPM

Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M223A8.

Categoria da instalação	CAT III 600 V
Consumo	< 1 VA
Impedância de entrada	> 1 MΩ
Tensão nominal	± 150 / 300 / 600 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, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11

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	1×10^5
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

Data de criação: 03/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



DHC-96 CPM

Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M223A8.

Comunicação em série

Protocolo	ModBus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

DHC-96 CPM

CÓDIGO	MODELO	Protocolo	Comunicações	Nº relés	Saida analógica	Sistema	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Parâmetro	Módulos
Multímetro										
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

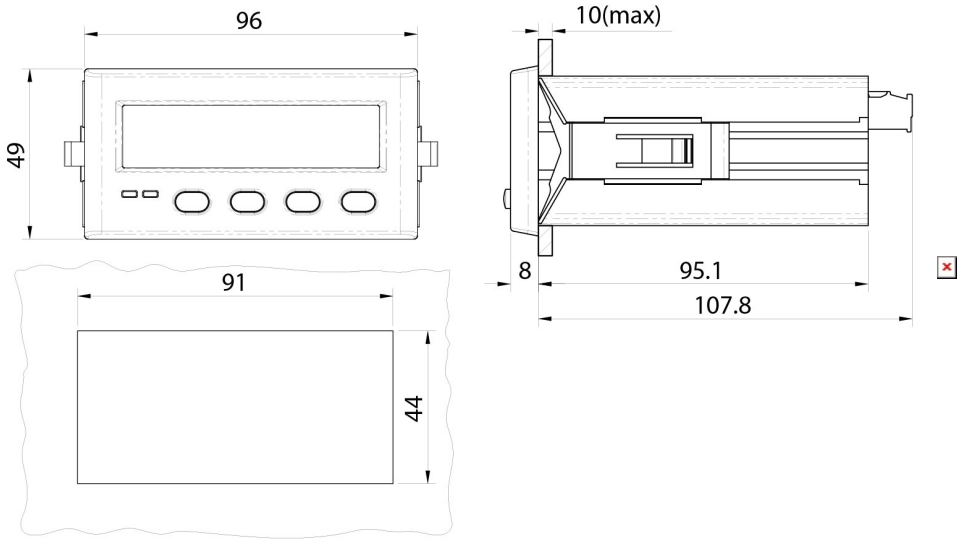


DHC-96 CPM

Instrumentação digital: Central de medição DC programada

Código: M223A8.

Dimensões



Conexões