



DHC-96 CPM-HS, multímetro digital medida shunt 96 x 48, con 2 relés de salida

Código: M223B8. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocolo: Modbus/RTU

> IP: 54

> Comunicaciones: RS-485

> Nº relés: 2

> Entradas digitales: 2

> Salida analógica: 1 (20 mA)

> Sistema: CC (Hall)

> Rango medida (V): ± 150 / 300 / 600 Vdc

> Rango medida (A): 4 Vdc > Parámetros: V/A/kW/kWh dc

> Fijación: Panel > Módulos: 96 x 48

### Descripción

Instrumentación digital de panel que muestra por pantalla, según modelo, el valor de una variable eléctrica medida, o el valor proporcional de una señal de proceso. Diseñados para la supervisión, regulación y control mediante el uso de las salida de relé integrada en el propio equipo.

La serie DHC-96 muestra por pantalla, según modelo, el valor de una variable eléctrica medida, o el valor proporcional de una señal de proceso. Según modelo, el equipo muestra parámetros eléctricos de una instalación monofásica, como tensión, corriente, etc. En sistemas de corriente continua, el equipo es capaz de medir tensión, corriente, frecuencia y también otras variables relacionadas con procesos industriales. Los modelos de corriente alterna realizan la medida en verdadero valor eficaz (TRMS).

Las características comunes a todos los modelos son entre otras:

- o Alimentación universal a 80...270 V<sub>ca/cc</sub> (DHC-96-CPM: 100...270 Vca/cc) y posibilidad de alimentación 16 ... 36 V<sub>cc</sub> (DHC-96-CPM: 20...60 Vcc)
- o Frontal IP 54
- O Alta precisión en la medida
- o Entrada de medida programable
- o Retardo y enclavamiento en alarmas
- o Aislamiento galvánico entre circuitos externos
- o Punto decimal auto-configurable
- o Instalación en panel 96 x 49 mm

### Aplicación

Las aplicaciones de estos instrumentos digitales son múltiples, pueden usarse en:

- o Aplicaciones industriales
- o Climatización
- o Instalaciones solares fotovoltaicas
- o Control de procesos industriales







Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223B8.

### Especificaciones

Alimentación en alterna					
Categoría de la instalación	CAT III 300V				
Consumo	6 18 VA				
Frecuencia	50/60 Hz				
Tensión nominal	100270 V ~				
Alimentación en contínua					
Categoría de la instalación	CAT III 300V				
Consumo	1.3 2 W				
Tensión nominal	100270 Vcc				
Características mecánicas					
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	96 x 49 x 107.8 (mm)				
Peso Neto (kg)	0,235				
Características ambientales					
Grado de protección	Frontal: IP54, Posterior: IP20				
Humedad relativa (sin condensación)	≤ 93 %				
Temperatura de almacenamiento	-25 +70 °C				
Temperatura de trabajo	-25 +55 °C				
Circuito de medida de corriente					
Categoría de la instalación	CAT III 600 V				
Consumo	<1VA				
Corriente nominal (In)	Sensor Hall ± 4 V				
Sobrecarga admisible	1.2 In continuo				
Circuito de medida de tensión					
Categoría Instalación	CAT III 600 V				
Consumo	<1 VA				
Impedancia entrada	> 1 MΩ				
Tensión nominal	± 150 / 300 / 600 Vcc				
Tensión máx. de medida permanente	1.2 Un continuo				
Normas					
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000				
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	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				







Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223B8.

#### Interface usuario

2000 V ~ 2			
2			
Δ			
Contacto libre de potencial			
3.3 mA cc			
17 V cc			
1			
0.5 %			
350 Ω			
17 V cc			
2			
2.5 A			
1 x 10 <sup>5</sup>			
625 VA			
Clase 0.5			
Clase 1			
Clase 1			
Clase 0.5			

#### DHC-96 CPM

Comunicación serie

Tecnología / Tipo

Protocolo

Instrumentación digital: Central de medida cc programable

CÓDIGO	TIPO	Protocolo	Comunicaciones	N° relés	Salida analógica	Sistema	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Parámetros	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	



ModBus RTU

RS-485





Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223B8.

Posibilidad de salidas 0/2...10 Vcc bajo demanda







Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223B8.

### Dimensiones Conexiones





