



DHC-96 CPM 1500, multímetro digital 96 x 48, con 2 relés de salida

Código: M223C8.

> Protocolo: Modbus/RTU

> IP: 54

> Comunicaciones: RS-485

> Nº relés: 2

> Entradas digitales: 2 > Salida analógica: 1 (20 mA)

> Sistema: CC (Shunt)

> Rango medida (V): ± 150 / 300 /600 / 1000 / 1500 Vdc

> Rango medida (A): 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV

> 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:

- Alimentación universal a 80...270 V_{ca/cc} (DHC-96-CPM: 100...270 Vca/cc) y posibilidad de alimentación 16 ...
 36 V_{cc} (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
- 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: M223C8.

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 107.7 (mm)					
Peso Neto (kg)	0,268					
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 1500 V					
Consumo	< 1 VA					
Corriente nominal (In)	Shunt: 50 / 60 /75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV					
Sobrecarga admisible	1.2 In continuo					
Circuito de medida de tensión						
Categoría Instalación	CAT III 1500 V					
Consumo	< 1 VA					
Impedancia entrada	> 1 MΩ					
Tensión nominal	± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 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, IEC 61010-1, IEC 61326-1					







Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223C8.

Interface usuario

Teclado	4 teclas
Tipo display	LCD 5 dígitos

Entradas digitales

Aislamiento	2000 V ~
Cantidad	2
Тіро	Contacto libre de potencial
Corriente máx. en cortocircuito	3.3 mA cc
Tensión máx. en circuito abierto	17 V cc

Salidas analógicas

Cantidad	1		
Linealidad	0.5 %		
Modo corriente: rango nominal	0 20 mA, 4 20 mA, 4-12-20 mA		
Modo corriente: resistencia de carga máxima	350 Ω		
Tensión máxima interna	17 V cc		

Salidas digitales de relé

Cantidad	2
Corriente máxima	2.5 A
Vida eléctrica	1 x 10 ⁵
Potencia máxima de conmutación	625 VA

Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	Clase 0.5
Medida de energía activa (kWh)	Clase 1
Medida de potencia activa (kW)	Clase 1
Medida de tensión de fase	Clase 0.5

Comunicación serie

Protocolo	ModBus RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

DHC-96 CPM

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







Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223C8.

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







Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223C8.

Dimensiones Conexiones







