



## DHC-96 CPM

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

Código: M223A8. **DESCATALOGADO**

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > IP: 54
- > Comunicaciones: RS-485
- > N° relés: 2
- > Entradas digitales: 2
- > Salida analógica: 1 (20 mA)
- > Sistema: CC (Shunt)
- > Rango medida (V):  $\pm 150 / 300 / 600$  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<sub>ca/cc</sub> (DHC-96-CPM: 100...270 V<sub>ca/cc</sub>) y posibilidad de alimentación 16 ... 36 V<sub>cc</sub> (DHC-96-CPM: 20...60 V<sub>cc</sub>)
- Frontal IP 54
- Alta precisión en la medida
- Entrada de medida programable
- Retardo y enclavamiento en alarmas
- Aislamiento galvánico entre circuitos externos
- Punto decimal auto-configurable
- Instalación en panel 96 x 49 mm

### Aplicación

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

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



## DHC-96 CPM

Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223A8.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Consumo         | 6 ... 18 VA   |
| Frecuencia      | 50/60 Hz      |
| Tensión nominal | 100...270 V ~ |

#### Características mecánicas

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 96 x 49 x 107.8 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,056                |

#### Características ambientales

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Humedad relativa (sin condensación) | ≤ 93 % |
|-------------------------------------|--------|

#### Circuito de medida de corriente

|         |        |
|---------|--------|
| Consumo | < 1 VA |
|---------|--------|

#### Circuito de medida de tensión

|         |        |
|---------|--------|
| Consumo | < 1 VA |
|---------|--------|

#### Normas

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|

#### Entradas digitales

|          |   |
|----------|---|
| Cantidad | 2 |
|----------|---|

#### Salidas analógicas

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Cantidad                      | 1                                    |
| Modo corriente: rango nominal | 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 4-12-20 mA |

#### Salidas digitales de relé

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Cantidad       | 2                   |
| Vida eléctrica | 1 x 10 <sup>5</sup> |

#### Comunicación serie

|           |            |
|-----------|------------|
| Protocolo | ModBus RTU |
|-----------|------------|

#### DHC-96 CPM

Instrumentación digital: Central de medida cc programable



# DHC-96 CPM

Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223A8.

| CÓDIGO  | TIPO               | Protocolo  | Comunicaciones | Nº relés | Salida analógica | Sistema    | Rango medida (V)                    | Rango medida (A)                                          | Parámetros    | Módulos |
|---------|--------------------|------------|----------------|----------|------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------|
| M223A8. | DHC-96 CPM         | Modbus/RTU | RS-485         | 2        | 1 (20 mA)        | CC (Shunt) | ± 150 / 300 / 600 Vdc               | 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 600 mV | V/A/kW/kWh dc | 96 x 48 |
| M223B8. | DHC-96 CPM-HS      | Modbus/RTU | RS-485         | 2        | 1 (20 mA)        | CC (Hall)  | ± 150 / 300 / 600 Vdc               | 4 Vdc                                                     | V/A/kW/kWh dc | 96 x 48 |
| 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 |
| M223CA. | DHC-96 CPM 1500    | Modbus/RTU | RS-485         | 2        | 1 (10 V)         | 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 |
| M223D8. | DHC-96 CPM-HS 1500 | Modbus/RTU | RS-485         | 2        | 1 (20 mA)        | CC (Hall)  | ± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vdc | 4 Vdc                                                     | V/A/kW/kWh dc | 96 x 48 |
| M223DA. | DHC-96 CPM-HS 1500 | Modbus/RTU | RS-485         | 2        | 1 (10 V)         | CC (Hall)  | ± 150 / 300 / 600 / 1000 / 1500 Vdc | 4 Vdc                                                     | V/A/kW/kWh dc | 96 x 48 |

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



## DHC-96 CPM

Instrumentación digital: Central de medida cc programable

Código: M223A8.

### Dimensiones

### Conexiones

