DHC-96 Vac

DHC-96 Vac, voltímetro digital 96 x 48, con 2 relés de salida

Código: M22318.

> Protocolo: Modbus/RTU
> Escala: 63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V
> IP: 54
> Comunicaciones: RS-485
> Nº relés: 2
> Entradas digitales: 2
> Salida analógica: 1 (20 mA)
> Sistema: CA
> Parámetros: V ~
> 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)
- 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 Vac

Instrumentación digital de panel

Código: M22318.

Especificaciones

AC power supply

Installation category	CAT III 300V
Consumption	3.1 ... 5.4 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	80...270 V ~

DC power supply

Installation category	CAT III 300V
Consumption	1.7 ... 1.8 W
Nominal voltage	80 ... 270 Vcc

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	96 x 49 x 89.2 (mm)
Envelope	Policarbonato + ABS
Weight (kg)	0,2

Environmental characteristics

Protection class	Frontal: IP54, Posterior: IP20
Relative humidity (without condensation)	≤ 95 %
Storage temperature	-40 ... +85 °C
Working temperature	-40 ... +70 °C

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	< 0.2 VA
Nominal frequency	45...65 Hz
Input impedance	> 1.7 MΩ
Frequency measuring range	45...65 Hz
Nominal voltage	63.5 V~ / 100 V~ / 110 V~ / 230 V~ / 380 V~ / 480 V~
Maximum permanent measurement voltage	1.2 Un continuo, 2 Un instantánea (1 min)

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V
Standards	IEC 61010-1, 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

User interface

Keyboard	4 teclas

DHC-96 Vac

Instrumentación digital de panel

Código: M22318.

Display type	LCD 5 dígitos

Digital inputs

Input/output insulation	2000 V ~
Quantity	2
Type	Contacto libre de potencial
Maximum short-circuit current	3.3 mA cc
Maximum open circuit voltage	17 V cc

Analogue outputs

Quantity	1
Linearity	0.5 %
Current mode, nominal range	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 4-12-20 mA
Current mode: maximum load resistance	350 Ω
Maximum internal voltage	17 V cc

Digital relay outputs

Quantity	2
Resistive load (max.)	250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc
Maximum current	5 A ~
Maximum open contact voltage	277 V ~
Electrical life	1×10^5
Maximum switching capacity	1385 VA

Measurement accuracy

Phase voltage measurement	0.5 %

Serial communication

Protocol	ModBus RTU
Technology / Type	RS-485

DHC-96

Instrumentación digital 96 x 48 con salida analógica

CÓDIGO	TIPO	Protocolo	Escala	Comunicaciones	Nº relés	Salida analógica	Sistema	Parámetros	Módulos	Medida	Alimentación Vca
M22318.	DHC-96 Vac	Modbus/RTU	63,5 V / 100 V / 110 V /230 V /380 V /480 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CA	V ~	96 x 48		
M22388.	DHC-96 Vdc	Modbus/RTU	± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Vcc	96 x 48	± 10 Vcc / ± 24 Vcc / ± 48 Vcc	80 ... 270 Vca/Vcc
M22338.	DHC-96 HVdc	Modbus/RTU	± 1500 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Vcc	96 x 48		

DHC-96 Vac

Instrumentación digital de panel

Código: M22318.

CÓDIGO	TIPO	Protocolo	Escala	Comunicaciones	N° relés	Salida analógica	Sistema	Parámetros	Módulos	Medida	Alimentación Vca
M22348.	DHC-96 mVdc	Modbus/RTU	60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	V cc	96 x 48		
M22358.	DHC-96 Aac	Modbus/RTU	1 A~ / 5 A~	RS-485	2	1 (20 mA)	CA	A ~	96 x 48		
M22378.	DHC-96 Adc	Modbus/RTU	1 Adc / 5 Adc	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	A cc	96 x 48		
M22368.	DHC-96 mAdc	Modbus/RTU	-20 ... +20 mA / 0...20 mA / 4...20 mA	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	mA cc	96 x 48		

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

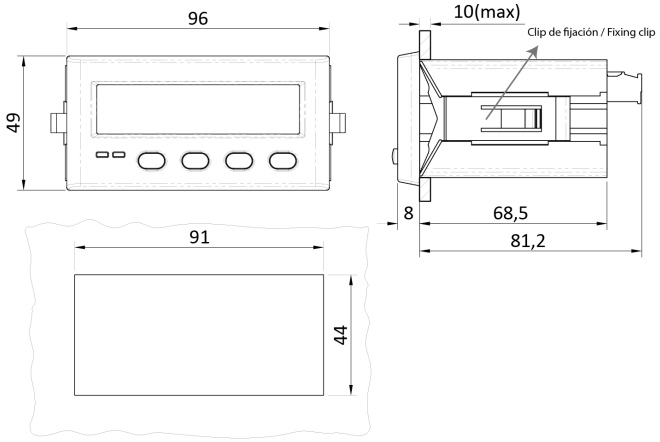
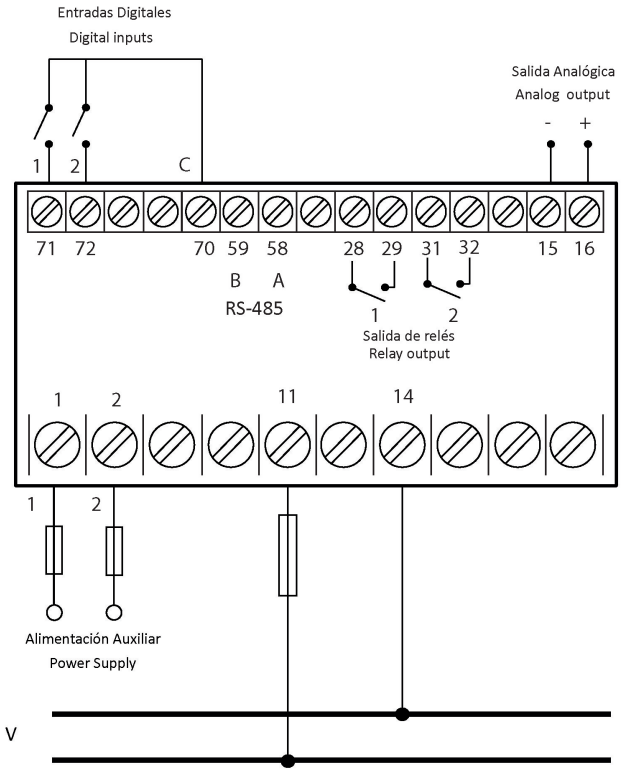
Fecha creación: 15/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

DHC-96 Vac

Instrumentación digital de panel

Código: M22318.

Dimensiones



Conexiones