



DHC-96 Aac, amperímetro digital 96 x 48, con 2 relés de salida

Código: M22358.

> Protocolo: Modbus/RTU > Escala: 1 A~ / 5 A~

> IP: 54

> Comunicaciones: RS-485

> Nº relés: 2

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

> Sistema: CA> Parámetros: A ~> 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:

- $\circ$  Alimentación universal a 80...270 V $_{\rm ca/cc}$  (DHC-96-CPM: 100...270 Vca/cc) y posibilidad de alimentación 16 ... 36 V $_{\rm cc}$  (DHC-96-CPM: 20...60 Vcc)
- o Frontal IP 54
- O Alta precisión en la medida
- o Entrada de medida programable
- 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
- Climatización
- o Instalaciones solares fotovoltaicas
- o Control de procesos industriales







Instrumentación digital de panel

Código: M22358.

## Especificaciones

Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	2.6 4.9 VA
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	80270 V ~
Alimentación en contínua	
Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	1.5 1.6 W
Tensión nominal	80 270 Vcc
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	96 x 49 x 89.2 (mm)
Envolvente	Policarbonato + ABS
Peso Neto (kg)	0,2
Características ambientales	
Grado de protección	Frontal: IP54, Posterior: IP20
Humedad relativa (sin condensación)	≤ 95 %
Temperatura de almacenamiento	-40 +85 °C
Temperatura de trabajo	-40 +70 °C
Circuito de medida de corriente	
Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	< 0.2 VA
Corriente nominal (In)	1 A / 5 A ~
Sobrecarga admisible	1.2 In continuo, 10 In instantáneo (5s)
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V
Normas	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
nterface usuario	
Teclado	4 teclas
TECIOUU	







Instrumentación digital de panel

Código: M22358.

20001/					
2000 V ~					
2					
Contacto libre de potencial					
3.3 mA cc					
17 V cc					
1					
0.5 %					
0 20 mA, 4 20 mA, 4-12-20 mA					
350 Ω					
17 V cc					
2					
250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc					
250 Vca / 5 Aca, 30 Vcc / 5 Acc 5 A ~					
5 A ~					
5 A ~ 277 V ~					
5 A ~ 277 V ~ 1 x 10 <sup>5</sup>					
5 A ~ 277 V ~ 1 x 10 <sup>5</sup>					
5 A ~  277 V ~  1 x 10 <sup>5</sup> 1385 VA					

### DHC-96

Tecnología / Tipo

Instrumentación digital 96 x 48 con salida analógica

TIP0	Protocolo	Escala	Comunicaciones	N° relés	Salida analógica	Sistema	Parámetros	Módulos	Medida	Alimentación Vca
os										
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		
DHC-96 Vdc	Modbus/RTU	± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc	RS-485	2	1 (20 mA)	СС	Vcc	96 x 48	± 10 Vcc / ± 24 Vcc / ± 48 Vcc	80 270 Vca/Vcc
DHC-96 HVdd	Modbus/RTU	± 1500 V	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	Vcc	96 x 48		
etros										
48. DHC-96 mVdc Modbus/RTU 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 / 200 mV		60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV	RS-485	2	1 (20 mA)	CC	V cc	96 x 48		
	DHC-96 Vac  DHC-96 Vdc  DHC-96 HVdc	DHC-96 Vdc Modbus/RTU  DHC-96 HVdc Modbus/RTU  DHC-96 HVdc Modbus/RTU  etros	DHC-96 Vac Modbus/RTU 63,5 V / 100 V / 110 V / 230 V / 380 V / 480 V  DHC-96 Vdc Modbus/RTU ± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V  etros  DHC-96 mVdc Modbus/RTU 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV	DHC-96 Vac Modbus/RTU 63,5 V / 100 V / 110 V / 230 V / 380 RS-485  DHC-96 Vdc Modbus/RTU ± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc RS-485  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485  etros  DHC-96 mVdc Modbus/RTU 60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV PS-485	DHC-96 Vac Modbus/RTU	DHC-96 Vdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA)  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA)  DHC-96 mVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA)	DHC-96 Vdc Modbus/RTU ± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc RS-485 2 1 (20 mA) CC  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC  DHC-96 Wdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC	DHC-96 Vdc Modbus/RTU ± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc  DHC-96 mVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc	DHC-96 Vdc Modbus/RTU ± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48  DHC-96 mVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48	DHC-96 Vdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48  DHC-96 MVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48  DHC-96 HVdc Modbus/RTU ± 1500 V RS-485 2 1 (20 mA) CC Vcc 96 x 48

RS-485







Instrumentación digital de panel

Código: M22358.

CÓDIGO	TIP0	Protocolo	Escala	Comunicaciones	Nº relés	Salida analógica	Sistema	Parámetros	Módulos	Medida	Alimentación Vca
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	А сс	96 x 48		
Indicador	de proceso										
M22368. DHC-96 mAdc Modbus/RTU -20 mA		-20 +20 mA / 020 mA / 420 mA	RS-485	2	1 (20 mA)	СС	mA cc	96 x 48			

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







Instrumentación digital de panel

Código: M22358.

Dimensiones Conexiones





