



DHC-96 HVdc

DHC-96 HVdc, voltímetre digital 96 x 48, amb 2 relés de sortida

Code: M22338.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Escala: ± 1500 V
- > IP: 54
- > Comunicacions: RS-485
- > N° relés: 2
- > Entrades digitals: 2
- > Sortida analògica: 1 (20 mA)
- > Sistema: CC
- > Paràmetres: Vcc
- > Fixació: Panell
- > Mòduls: 96 x 48

Descripció

Instrumentació digital de panell que mostra per pantalla, segons model, el valor d'una variable elèctrica mesurada, o el valor proporcional d'un senyal de procés. Dissenyats per a la supervisió, regulació i control mitjançant l'ús de les eixides de relé integrada al propi equip.

La sèrie **DHC-96** mostra per pantalla, segons el model, el valor d'una variable elèctrica mesurada, o el valor proporcional d'un senyal de procés. Segons model, l'equip mostra paràmetres elèctrics d'una instal·lació monofàsica, com ara tensió, corrent, etc. En sistemes de corrent continu, l'equip és capaç de mesurar tensió, corrent, freqüència i altres variables relacionades amb processos industrials. Els models de corrent altern realitzen la mesura en veritable valor eficaç (TRMS).

Les característiques comunes a tots els models són entre d'altres:

- o Alimentació universal a 80...270 V_{ca/cc} (DHC-96-CPM: 100...270 V_{ca/cc}) i possibilitat d'alimentació 16 ... 36 V_{cc} (DHC-96-CPM: 20...60 V_{cc})
- o Frontal IP 54
- o Alta precisió en la mesura
- o Entrada de mesura programable
- o Retard i enclavament en alarmes
- o Aïllament galvànic entre circuits externs
- o Punt decimal autoconfigurable
- o Instal·lació en panell 96 x 49 mm

Aplicació

Les aplicacions d'aquests instruments digitals són múltiples, es poden fer servir a:

- o Aplicacions industrials
- o Climatització
- o Instal·lacions solars fotovoltaïques
- o Control de processos industrials



DHC-96 HVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22338.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
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	Polycarbonate + ABS
Weight (kg)	0,2

Environmental characteristics

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

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	< 0.1 VA
Input impedance	> 1 MΩ
Nominal voltage	± 1500 V dc
Maximum permanent measurement voltage	1.2 Un continuous, 2 Un instantaneous (1 min)

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300 V
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 keys
Display type	LCD 5 dígits



DHC-96 HVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22338.

Digital inputs

Input/output insulation	2000 V ~
Quantity	2
Type	Contacte lliure 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 x 10 ⁵
Maximum switching capacity	1385 VA

Measurement accuracy

Phase voltage measurement	0.5 %
---------------------------	-------

Comunicació sèrie

Protocol	ModBus RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

DHC-96

Instrumentació digital 96 x 48 amb sortida analògica

CODI	TIPUS	Protocol	Escala	Comunicacions	Núm. mA)	Sistema	Paràmetres	Mòduls	Nº relés	Sortida analògica	Alimentació Vca	Paràmetres	Núm. CC	Mòduls	Núm. relés
Voltmeters															
M22318.	DHC-96 Vac	Modbus/RTU	63,5 V / 100 V / 110 V / 230 V / 380 V / 480 V	RS-485		CA	V ~	96 x 48							
M22388.	DHC-96 Vdc	Modbus/RTU	± 10 Vdc / ± 24 Vdc / ± 48 Vdc	RS-485		CC			2	1 (20 mA)	± 10 Vcc / ± 24 Vcc / ± 48 Vcc	80 ... 270 Vca/Vcc	Vcc		
M22338.	DHC-96 HVdc	Modbus/RTU	± 1500 V	RS-485		CC	Vcc	96 x 4	2	1 (20 mA)					
Ammeters															
M22348.	DHC-96 mVdc	Modbus/RTU	60 mV / 75 mV / 100 mV / 150 mV / 200 mV	RS-485			V cc	96 x 48							
M22358.	DHC-96 Aac	Modbus/RTU	1 A~ / 5 A~	RS-485		CA	A ~		2	1 (20 mA)				96 x 48	
M22378.	DHC-96 Adc	Modbus/RTU	1 Adc / 5 Adc	RS-485		CC	A cc	96 x 48	2	1 (20 mA)					
Process indicators															



DHC-96 HVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22338.

CODI	TIPUS	Protocol	Escala	Comunicacions	Núm. mA)	Sistema	Paràmetres	Mòduls	Nº relés	Sortida analògica	Alimentació Vca	Paràmetres	Núm. CC	Mòduls	Núm. relés
M22328.	DHC-96 LVdc	Modbus / RTU	± 10 V	RS-485		CC	Vcc	96 x 48	2	1 (20 mA)					
M22368.	DHC-96 mAdc	Modbus / RTU	-20 ... +20 mA / 0...20 mA / 4...20 mA	RS-485		CC	mA cc	96 x 48		1 (20 mA)					2

Option of 0/2... 10 VDC outputs on demand

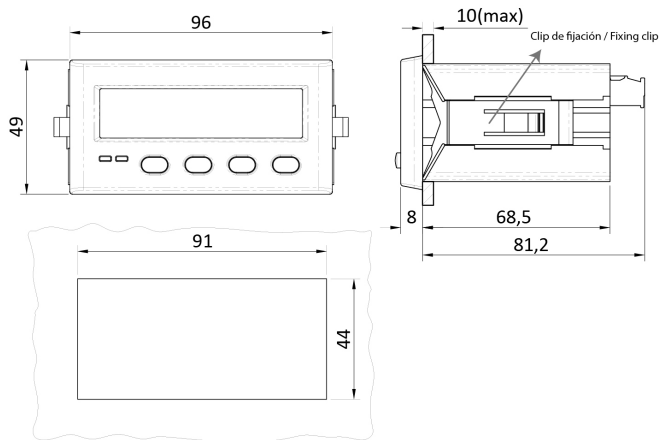


DHC-96 HVdc

Instrumentació digital de panell

Code: M22338.

Dimensions



Conexions

