

Indicadores programables (CC) Programmable Instruments (DC)

DP35CP



Características - Features

Los indicadores programables **DP35CP** están diseñados como instrumentos de medida complementarios para convertidores de magnitudes físicas o eléctricas en sistemas de corriente continua. Permiten visualizar con precisión los valores convertidos, facilitando la supervisión de procesos industriales y aplicaciones técnicas.

Su versión de **3 ½ dígitos** permite ajustar fácilmente la escala del display, el offset, el final de escala y el punto decimal.

Incluyen como opción una alarma programable desde el propio teclado, ideal para el control por umbrales.

El equipo se puede solicitar en versión amperímetro o voltímetro, según el tipo de señal de entrada proporcionada por el convertidor, adaptando la escala del display a la magnitud a visualizar.

The **DP35CP** programmable indicators are designed as complementary measuring instruments for converters of physical or electrical quantities in direct current systems. They allow precise visualization of converted values, facilitating monitoring in industrial processes and technical applications.

The **3½-digit** version makes it easy to adjust the display scale, offset, end scale value, and decimal point.

An optional programmable alarm can be configured directly from the keypad, making it ideal for threshold control.

The device can be ordered as either an ammeter or voltmeter, depending on the type of input signal provided by the converter, adapting the display scale to the measured quantity.



Características técnicas - Technical features

Corriente - Current	Continua - Direct
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	110, 230, 400 V $\pm 20\%$ AC 12, 24, 48, 110 V $\pm 20\%$ DC
Consumo propio - Burden	<3VA 110, 230, 400 V AC <2W 12, 24, 48, 110 V DC
Precisión Accuracy	0,2% del rango ± 1 dígito 0,2% of range ± 1 digit
Altura del dígito Digit height	14,3 mm
Nº dígitos - No. of digits	3 ½
Lectura max. Max. reading	± 1999
Indicación de sobrerango Overrange indication	OFL
Coef. de temperatura Temperature coefficient	0,01% / °C
Circuito de alarma Alarm circuit	1 contacto libre de potencial 1 potential-free contact (250V, 3A, 200VA) Valor Máx. o Min opcional Optional Max. or Min. value

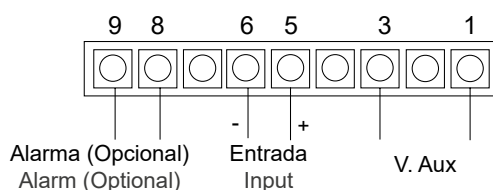
Modelo Model		DP35CP
Alcances Range	mA	0 - 1; 0 - 5; 0 - 10; 0 - 20 ó 4 - 20 mA (*)
	V	0-1; 0-5; 0-10; 1-0-1; 5-0-5; 10-0-10; 1-5 ó 2-10 V (*)

(*) Para conexión a convertidores. (*) For connection transducers.

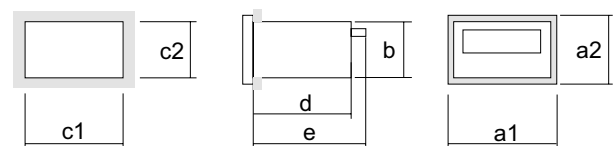
Unidades - Units

mA - A - kA - mV - V - kV - rpm - % - m - Kg - bar - mm - kN - Hz
- W - kW - mW - VA - var - mvar - kVA - °C - °F

Conexiones - Wiring



Dimensiones - Dimensions



a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
96x48	90x42,6	91,5 ^{+0,7} x 43,5 ^{+0,7}	112	122

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

Indicadores programables (CC) Programmable Instruments (DC)

DP46CPM



Características - Features

Los indicadores programables **DP46CPM** están diseñados como instrumentos de medida complementarios para convertidores de magnitudes físicas o eléctricas en sistemas de corriente continua.

Permiten visualizar con precisión los valores convertidos. El dispositivo muestra el valor instantáneo, el valor medio y el valor máximo de la variable medida.

Su versión de **4 dígitos** permite ajustar fácilmente la escala del display, el offset, el final de escala y el punto decimal.

Como opción, puede incorporar una alarma doble programable por teclado, con umbral de máxima y mínima.

El equipo se puede solicitar en versión amperímetro o voltímetro, según el tipo de señal de entrada proporcionada por el convertidor, adaptando la escala del display a la magnitud a visualizar.

The DP46CPM programmable indicators are designed as complementary measuring instruments for converters of physical or electrical quantities in direct current systems.

They provide accurate visualization of the converted values. The device displays the instantaneous, average, and maximum values of the measured variable.

The 4-digit version allows easy configuration of the display scale, offset, full-scale value, and decimal point.

As an option, it can include a dual alarm programmable via the keypad, with both high and low threshold settings.

The unit can be supplied as an ammeter or voltmeter, depending on the input signal provided by the converter, with the display scale adapted to the measured quantity.

Modelo Model		DP46CPM
Alcances Range	mA	0 - 1; 0 - 5; 0 - 10; 0 - 20 ó 4 - 20 mA (*)
	V	0-1; 0-5; 0-10; 1-0-1; 5-0-5; 10-0-10; 1-5 ó 2-10 V (*)

(*) Para conexión a convertidores. (*) For connection transducers.



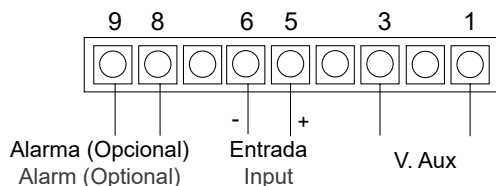
Características técnicas - Technical features

Corriente - Current	Continua - Direct
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	110, 230, 400 V $\pm 20\%$ AC 12, 24, 48, 110 V $\pm 20\%$ DC
Consumo propio - Burden	<3VA 110, 230, 400 V AC
	<2W 12, 24, 48, 110 V DC
Precisión Accuracy	0,2% del rango ± 1 dígito 0,2% of range ± 1 digit
Altura del dígito Digit height	14,3 mm
Nº dígitos - No. of digits	4
Lectura max. Max. reading	9999; -999 (negativo dividido por 10 negative divided by 10)
Indicación de sobrerango Overrange indication	OFL
Coef. de temperatura Temperature coefficient	0,01% / °C
Circuito de alarma Alarm circuit	1 contacto libre de potencial 1 potential-free contact (250V, 3A, 200VA) Valor Máx. o Min opcional Optional Max. or Min. value

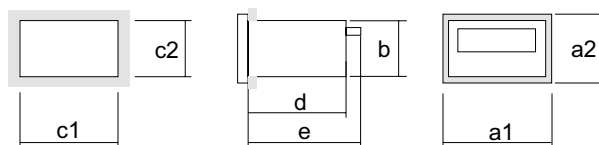
Unidades - Units

mA - A - kA - mV - V - kV - rpm - % - m - Kg - bar - mm - kN - Hz
- W - kW - mW - VA - var - mvar - kVA - °C - °F

Conexiones - Wiring



Dimensiones - Dimensions



a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
72x36	66x32	68 ^{+0,7} x 32,5 ^{+0,7}	112	122

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

Indicadores programables (CC) Programmable Instruments (DC)

Características generales - General features

Datos técnicos generales - General technical data	
Tensión de prueba - Test voltage	2 kV, 50 Hz, 1 min
Ensayo de impulso eléctrico - Electrical impulse test	5 kV, 1,2/50 μ s
Rango de medida - Measuring range	0 - 140 % (4 dígitos - digits) 0 - 120 % (3, 3 1/2 y 4 1/2 dígitos - digits)
Temperatura de funcionamiento - Operating temperature	- 10 °C / + 55 °C
Temperatura de referencia - Reference temperature	23 °C $\pm$ 1 °C
Temperatura de almacenamiento - Storage temperature	- 30 °C / + 70 °C
Grado de protección - Protection degree	Frontal - Front IP50. Trasera - Rear IP20
Sobrecargas admisibles (Entrada de corriente) Permissible overloads (Current input)	General: 1,2 In permanente - 1,2 In permanent. 2 In, 10s Arranque de motores - Motor starting: 2 In permanente - 2 In permanent. 5 In, 10s
Sobrecargas admisibles (Entrada de tensión) Permissible overloads (voltage input)	1,2 Vn permanente - 1,2 Vn permanent. 2 Vn, 10s

Normas - Standards

- EN 60051
- EN 60068
- EN 61010
- EN 60529
- EN 61000
- UL 94
- IEC 664
- IEC 255



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es