

INDICADORES

DIGITALES PROGRAMABLES



Amplia selección de indicadores digitales
para cuadro de distribución

Instalación sencilla

Programación sin software específico

Múltiples opciones de tarjetas

Formato 24 x 48 mm / 48 x 96 mm



Measure up



Indicadores digitales



Nuestra gama de indicadores le ofrece una amplia selección de paneles de medidas eléctricas y físicas como:

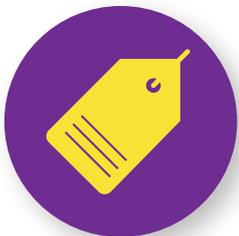
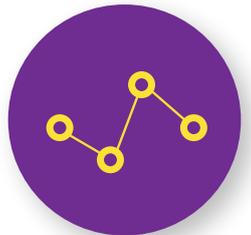
Tensión CC-CA, Proceso, Temperatura, Potenciómetro, Celdas de carga, Frecuencímetro, Tacómetro, Contador, Cronómetro.

El grupo Chauvin Arnoux le asesora desde hace más de 30 años para ofrecerle el indicador que más se adapte a sus necesidades. Actualmente disponemos de 3 gamas distintas: **μDIGI1, μDIGI2 y CA 2150.** Satisfacen una amplia gama de necesidades en cuanto al método de montaje, el tamaño de la pantalla y las numerosas opciones disponibles, como las tarjetas de salida de alarma, analógicas y de comunicación.



Los indicadores digitales con un tipo de **protección IP 65** pueden utilizarse en entornos exigentes. Nuestros productos tienen un diseño sólido y cuentan con una garantía de 3 años.

La conexión eléctrica se realiza a través de conectores extraíbles con resorte para una instalación rápida (las herramientas de inserción se suministran con el producto). Los bornes extraíbles simplifican la instalación durante la construcción de los cuadros de distribución, tanto en los proyectos nuevos como en los de retrofit.



Todos nuestros productos se entregan con un **juego de etiquetas** para indicar la unidad de medida.



La configuración se simplifica enormemente gracias a una **interfaz intuitiva** y se realiza directamente en los equipos.



En la parte inferior para el μDigi1



En el frontal para los μDigi2 y CA 2150



les programables

GAMA ECONÓMICA

La serie **μDIGI1** es sencilla y eficiente, con **4 dígitos rojos de 10 mm**.

μDIGI 1-LP

Proceso

4-20 mA

μDIGI 1-LP

Proceso

± 10, 20, 200 V DC mA,
± 100 mV DC,
± 20 mA DC

μDIGI 1-E

Tensión CC

600 V, 100 V

Corriente CC

5 A, 1 A,

Tensión CA

600 V, 100 V

Corriente CA

5 A, 1 A



GAMA TODO EN UNO

La serie **μDIGI1** satisface las necesidades de visualización y supervisión sencillas y económicas en **4 dígitos rojos de 14 mm**.

μDIGI 2-E

Tensión CC

600 V, 200 V, 20 V

Corriente CC

5 A, 1 A, 100 mV, 60 mV

Tensión CA

600 V, 200 V, 20 V

Corriente CA

5 A, 1 A, 100 mV, 60 mV

μDIGI 2-P

Proceso

± 20 mA, 10 V, 200 V, dinamo tacométrica

Temperatura

Termopar J, K, T et N, Pt100, Pt1000

Potenciómetro

100 Ω a 100 kΩ

Resistencia

Rangos 1 kΩ, 10 kΩ y 50 kΩ



GAMA MULTIFUNCIONAL

La serie CA 2150 es la serie multifuncional dotada de una visualización programable multicolor con **5 dígitos rojo, verde y ámbar de 14 mm**. Esta serie cuenta con salidas modulares que ofrecen la posibilidad de emitir información digital, analógica y de alarma a través de salidas de relé.



CA 2150-E

Tensión CC

600 V, 200 V, 20 V, 2 V

Corriente CC

5 A, 1 A, 100 mV, 60 mV, 50 mV, 200 mA

Tensión CA

600 V, 200 V, 20 V, 2 V

Corriente CA

5 A, 1 A, 100 mV, 60 mV, 50 mV, 200 mA

CA 2150-M

Proceso

± 20 mA, 10 V, 200 V

Temperatura

Termopar J, K, T y N, Pt100

Potenciómetro

200 Ω a 100 kΩ

Células de carga

± 15 mV, ± 30 mV, ± 150 mV

CA 2150-D

Frecuencímetro

Tacómetro

Contador

Cronómetro

10 a 300 Vca, sensor magnético,
Namur, NPN/PNP, codificador TTL/24
Vcc, contacto seco

Opciones disponibles

| Modelo | μDIGI1 | | μDIGI2 | | CA2150 |
|------------------------|------------------------|------------|------------|--------------|----------------------------|
| Formato | 48x24x40mm | | 96x48x60mm | | 96x48x60mm |
| Dígitos | -1999/9999 | | -1999/9999 | | ±39999 99999 (CA2150-D) |
| Resolución | ±15 bits | | ±15 bits | | ±15 bits |
| Lectura | 62/s | | 20/s | | 20/s |
| Célula de carga | mV / V | | | | |
| Proceso | ± 10 VDC | μDIGI1 LP | μDIGI1 P | | CA2150 M |
| | ± 20 mA | | | | |
| Potenciometro | | | | | |
| Temperatura | Pt1000 | | | μDIGI2 P | CA2150 M |
| | Pt100 | | | | |
| | Termopar J | | | | |
| | Termopar T | | | | |
| | Termopar N | | | | |
| Variables eléctricas | Óhmetro | | | μDIGI2 E | CA2150 E |
| | Amperímetro CC | μDIGI1 P | μDIGI1 E | | |
| | Voltímetro CC | | | | |
| | Amperímetro CA | | | | |
| | Voltímetro CA | | | | |
| Frecuencímetro | | | | | |
| Entrada de impulsos | Tacómetro | | | CA2150 D | |
| | Totalizador | | | | |
| | Contador | | | | |
| | Cronómetro | | | | |
| Fuente de alimentación | 85-265 VCA/100-300 VCC | μDIGI1 P/E | | CA2150 M/E/D | |
| | 21-53 VCA/10-70 VCC | μDIGI1 P/E | | | |
| | 11-265 VCC/20-265 VCA | | | CA2150 M/E/D | |
| | Autoalimentado | μDIGI1 LP | | | μDIGI2 P/E |
| Opciones de salida | 2 Relés SPDT 8 A | | | CA2150 M/E/D | |
| | 4 Relés SPST 5 A | | | | |
| | Analóg. 4-20 mA | | | | |
| | Analóg. 0-10 V | | | | |
| | RS232C | | | | |
| | RS485 | | | | |

Para realizar pedidos

| | | Referencias | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | μDIGI1 | | μDIGI2 | | CA2150 | | | |
| | | μDIGI1 LP | μDIGI1 P | μDIGI1 E | μDIGI2 E | μDIGI2 P | CA2150 E | CA2150 M | CA2150 D |
| Fuente de alimentación | Autoalimentado (bucle activo) | P01 330 000 | | | | | | | |
| | 85-265 Vca y 100-300 Vcc | | P01330031 | P01330011 | | | P01308005 | P01308001 | P01308003 |
| | 22-53 Vca y 10,5-70 Vcc | | P01330032 | P01330012 | | | P01308006 | P01308002 | P01308004 |
| | 20/265 Vca-11/265 Vcc | | | | P01330081 | P01330080 | | | |
| Opciones de tarjetas* | Tarjeta CA2150/μDIGI2 AL 2 relés | | | | | | P01319301 | | |
| | Tarjeta CA2150 AL 4 relés | | | | | | P01319303 | | |
| | Tarjeta CA2150 COM RS232 | | | | | | P01319306 | | |
| | Tarjeta CA2150 COM RS485 | | | | | | P01319307 | | |
| | Tarjeta CA2150 Salida 0-10 V | | | | | | P01319310 | | |
| | Tarjeta CA2150 Salida 4-20 mA | | | | | | P01319311 | | |

*Tarjetas adicionales (complemento o sustitución)

ESPAÑA
Chauvin Arnoux Ibérica SA
 C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
 08025 BARCELONA
 Tel: +34 902 20 22 26
 Fax: +34 934 5914 43
 info@chauvin-arnoux.es
 www.chauvin-arnoux.es

INTERNATIONAL
Energy
 16, rue Georges Besse - Silic 44
 92182 ANTONY Cedex FRANCE
 Tel : +33 1 75 60 10 30
 Fax : +33 1 46 66 62 54
 caenergy@chauvin-arnoux.com
 www.chauvin-arnoux-energy.com

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP