

INDICADORES DE BUCLE

Display de 4 dígitos

ADIP300/ADIP400



♦ **2 versiones de display :**

ADIP 300 ± 2000 puntos

ADIP 400 ± 10000 puntos

♦ **Características :**

- Indicador LCD 2 hilos
- Retro-iluminación configurable
- Configuración en vista frontal sin generador de corriente.
- 2 umbrales de alarma programables (opción R)
- Protección frontal IP 65.

Estos indicadores estan autoalimentados por el bucle 4/20 mA.

Funciones

El ADIP300/ADIP400 es un indicador digital enteramente programable. Esta equipado con un microprocesor y un teclado de 4 teclas en vista frontal, para permitir una configuración fácil de la escala de indicación, sin necesitar un generador de corriente.

Carga de bucle 4/20 mA correspondiente a una caída de tensión < 1,5 Vdc a 20mA (retro-iluminación apagada).

Indicación inversa posible.

♦ **Lectura rápida en el display :**

De las medidas mín. y max.
Visualización del valor electrico de entrada.

♦ **Sobrepasa de escala de entrada :**

El display indica por un mensaje una sobrepasa de calibre.

♦ **Código de acceso :**

Posibilidad de proteger la programación.

♦ **Display :**


- Display LCD, indicador 16mm, retro-iluminado.
- Escala de indicación y posición del punto decimal configurables por el usuario mediante 4 teclas en vista frontal.
- Posibilidad de ajustar la intensidad de la retro-iluminación (0-50-100%) colocando los 3 jumpers que estan localizados atras del indicador. Hay que notar que la caída de tensión es proporcional a la intensidad de la retro-iluminación.

Intensidad de la retro-iluminación	Caída de tensión max. a 20mA
0%	< 1,5 Vdc
50%	< 6,5 Vdc
100%	< 10,5 Vdc

Características de las entradas

Nombre	Tipo	Precisión (a +23°C)	Dériva térmica	Interv. de medición	Características
Procesos ADIP 300 ADIP 400	Corriente DC 4/20 mA	0,1% del intervalo de medición	<100ppm /°C	de 3,6 a 23 mA	Factor de escala programable. Tiempo de muestra : 400ms. Tiempo de respuesta (0 a 90%) : < 2s sans alarmes < 2,5s con alarmas Dinámica de la señal de entrada : 15 bits

Opción/codificación

Designación	Tipo	Características	
Salidas alarmas R 	R : 2 salidas alarmas de tipo NAMUR Modo umbral programable	Memorización de las alarmas. Histéresis programable independientemente de 0 a 100% del umbral en la unidad de indicación. Temporización programable independientemente de 0 a 25 sec. en increm. de 1 sec. Visualización del estado en vista frontal. No aislada de la entrada.	
ADIP 300 ADIP 400	± 2000 puntos (16mm) ± 10000 puntos (16mm)	Resolución de la indicación : ±1999 puntos ±9999 puntos	Intervalo de medición : de 0 a 3998 puntos de 0 a 19998 puntos

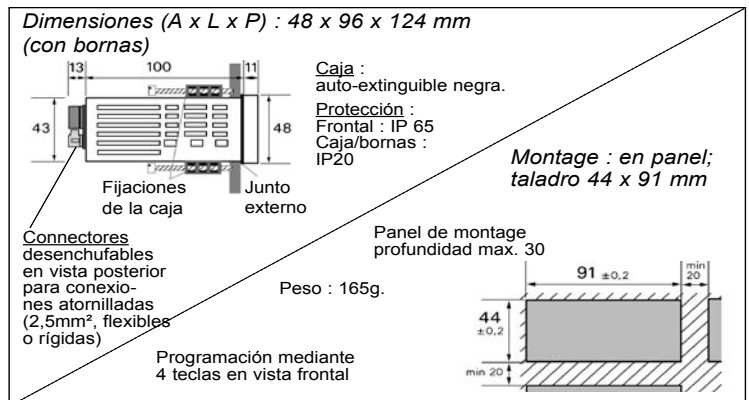
Descripción

Tasa de rechazo :

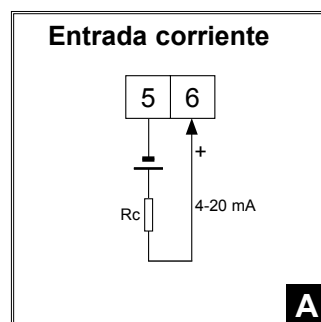
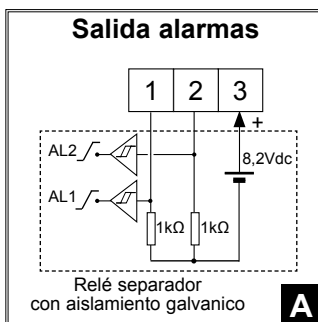
Modo común : 115dB
Modo serie : 60dB 50/60Hz

Ambiente :

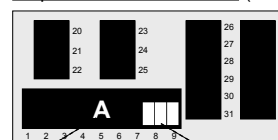
- Temperatura de utilización : -20 a +60°C.
- Temperatura de almacenamiento : -30 a +80°C.
- Humedad relativa : 80% en media anual.
- Marcado **CE** (89/336 rév.92/31).
- Conforme con las normas IEC 61000-6-4 sobre emisiones y IEC 61000-6-2; inmunidad (en ambiente industrial) IEC 61000-4-2 nivel 3, IEC 61000-4-3 nivel 3, IEC 61000-4-4 nivel 4, IEC 61000-4-6 nivel 3.



Conexiones



Esquema de los terminales (vista desde atrás de la caja)



A : Bornas de las entradas y de las alarmas

Configuración de la retro-iluminación

- a 100%
- a 50%
- a 0%

Este instrumento esta dedicado para aplicaciones industriales. Debe ser instalado en un armario eléctrico, o equivalente.