

INDICADORES DE BUCLE

Display de 4 dígitos - Seguridad intrínseca



DIP SI 300/400

♦ El DIP SI se declina en 2 versiones de display :

DIP SI 300 ± 2000 puntos

DIP SI 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)
- Frontal IP 65.

Estan alimentados por el bucle 4/20 mA y se pueden instalar en zonas peligrosas de clase 0,1 o 2 :

Marcado S.I.: CE0344 II1GD EExialICT6



Estos instrumentos han obtenido un certificado de examinación del tipo segun las prescripciones de las normas EN50014 (1997), EN50020 (2002) y EN50284 (1999) de acuerdo con la directiva ATEX 94/9/.

Funciones

El DIP SI es un indicador numérico enteramente programable. Esta equipado con un microprocesor y un teclado de 4 teclas en vista frontal, que permiten 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 (rétro-iluminación apagada).
Indicación inversa posible.

♦ Lectura rápida en el indicador :

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

♦ Sobrepasa de escala de entrada :

El indicador muestra una sobrepasa de calibre con un mensaje.

♦ Código de acceso :

Posibilidad de proteger la programación.

♦ Indicación :

- Display LCD, de 16mm de alto, 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%) por el posicionamiento de los 3 jumpers situados en vista posterior del indicador. Es de 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

Designación	Tipo	Precisión (a +23°C)	Dériva térmica	Rango de medición	Características
Procesos DIP-SI 300 DIP-SI 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 sin alarmas < 2,5s con alarmas Dinámica de la señal de entrada : 15 bits

Parámetros de la seguridad intrínseca

	Bornas	Ui (Vdc)	Ii (mAdc)	Pi (W)	Li (mH)	Ci (µF)
Con alarmas (opción R)	5,6	30	450	0,7	0	0
	1,2,3	15	50	0,2	0	0
Sin alarmas	5,6	45	500	0,9	0	0

Opción/codificación

Designación	Type	Características
Salidas alarmas R	R : 2 salidas alarmas de tipo NAMUR Modo umbral programable	Memorización de alarmas. Histéresis programable independientemente de 0 a 100% del umbral en la unidad de indicación. Temporización programable independientemente de 0 a 25 sec. en incrementos de 1 sec. Visualización del estado en vista frontal. No aislado de la entrada.

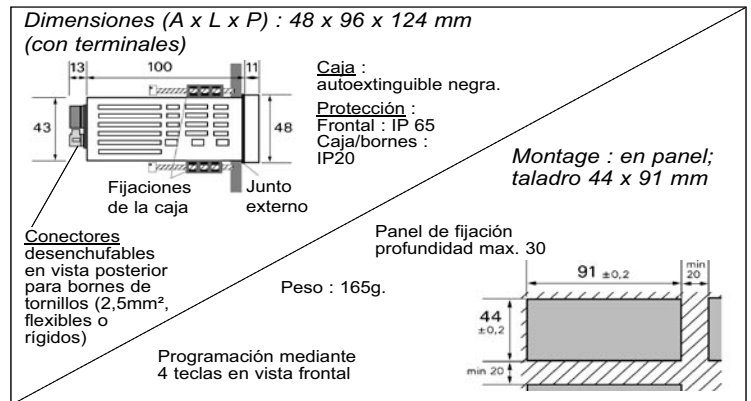
Descripción

Tasa de rechazo :

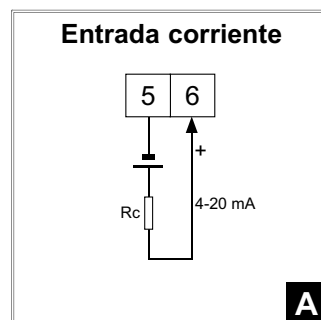
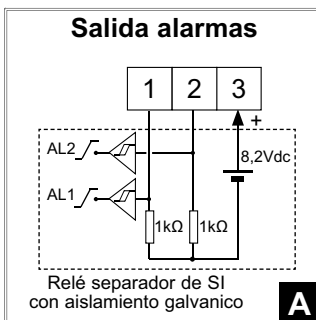
Modo común : 115dB
Modo serie : 60dB 50/60Hz

Ambiente :

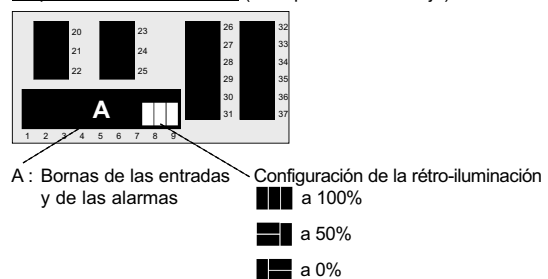
- Temperatura de utilización : -20 a +60°C.
- Temperatura de almacenamiento : -30 a +80°C.
- Humedad relativa : 80% media anual.
- Marcado **CE** (89/336 rév.92/31).
- Conforme con las normas IEC 61000-6-4 sobre emisiones y IEC 61000-6-2; inmunidad (en ambiente industrial) IEC 61000-4-2 nivel 3, IEC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



Conexiones



Esquema de los terminales (vista posterior de la caja)



Este instrumento esta dedicado para aplicaciones industriales. Se tiene que instalar en un armario eléctrico, o equivalente.