

# 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
- Rétro-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.: II 1 G Ex ia IIC T6



Estos instrumentos han obtenido un certificado de examinación UE del tipo según las prescripciones de las normas EN 60079-0 (2006), EN 60079-11 (2007) y EN 60079-26 (2007) de acuerdo con la directiva ATEX 2014/34/UE.

## Funciones

El DIP SI es un indicador numérico enteramente programable. Esta equipado con un microprocesador 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	Tipo	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.
DIP-SI 300 DIP-SI 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

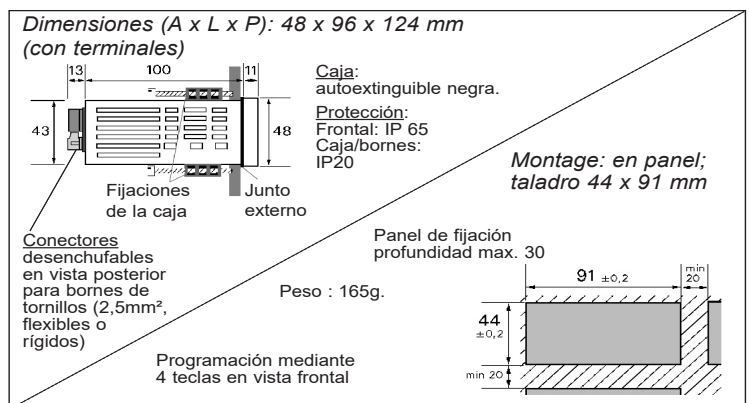
# Descripción

## Tasa de rechazo:

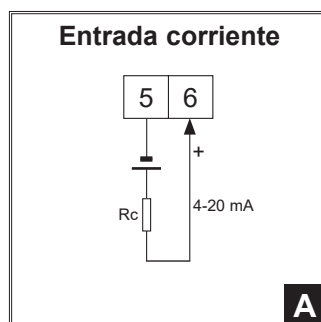
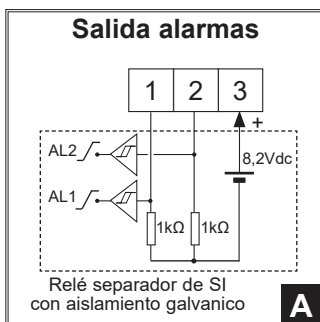
Modo común: 115dB  
Modo serie: 60dB 50/60Hz

## Ambiente:

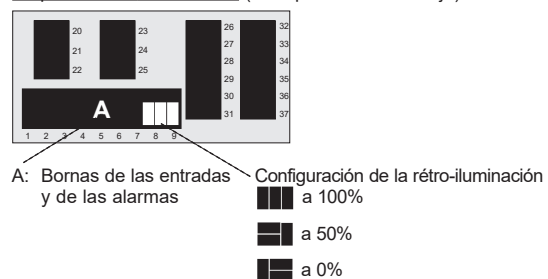
- Temperatura de utilización: -20 a +60°C.
- Temperatura de almacenamiento: -30 a +80°C.
- Humedad relativa: 80% media anual.
- Marcado **CE**
- Conforme con las normas IEC 61000-6-4 sobre emisiones y IEC 61000-6-2: inmunidad (en ambiente industrial) IEC 61000-4-2 nivel 3, IEC 61000-4-3 nivel 3, IEC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



RCS Lyon 444-429-476 - Printed in France.

e-mail : info@ardetem.com  
http : //www.ardetem.com

Route de Brindas  
Parc d'activité d'Arbora N°2  
69510 SOUCIEU EN JARREST  
FRANCE

Tél. : 33 (0)4 72 31 31 30  
Fax. : 33 (0)4 72 31 31 31

Su distribuidor