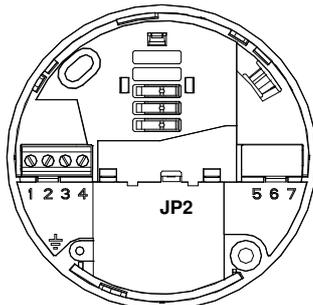
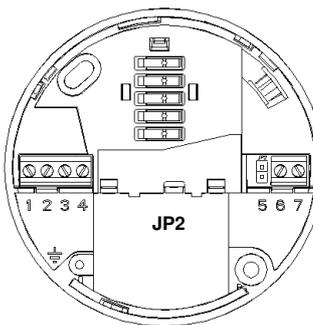


## Descripción General

La SD500/SD500R es una base para sensores de bajo perfil (el mod. SD500R incorpora salida de repetición de alarma).

La base Mod. SD500 incorpora un solo bloque de terminales (fig. 1), mientras el Mod. SD500R está provisto de dos bloques (fig. 1a).


**Fig. 1 – SD500**

**Fig. 1a - SD500R**

Borne	Descripción
1	Línea de detección IN (+)
2	Línea de detección IN (-)
3	Línea de detección OUT (-)
4	Línea de detección OUT (+)
5	<i>No montado en el Mod. SD500</i> El jumper debe utilizarse para repetidores de alarma diferentes al LR500
6	<i>No montado en el Mod. SD500</i> Línea repetidor de alarma OUT (-)
7	<i>No montado en el Mod. SD500</i> Línea repetidor de alarma OUT (+)

**JP2**

**Cerrado** : cortocircuita el positivo de la línea De detección.

**Abierto**: suministrado de fabrica

## Características

- Material: ABS
- Color : Blanco
- Dimensiones: Ø 90 mm (3.5 in)

## Conexión

Todas las conexiones eléctricas deben cumplir con las normas actuales.

Utilizar cable de sección adecuada y de colores diferentes para reducir el riesgo de error en el sistema.



**Una conexión incorrecta puede crear un error de sistema**

**Utilizar un cable apantallado:** conectar la pantalla del cable solo a la masa de la central (si la conexión es en lazo, conectar la pantalla en un solo extremo); asegurar la continuidad eléctrica sobre toda la línea. La sección del conductor puede variar en base a la longitud del cable.

Se aconseja un conductor con sección de 1,5 mm<sup>2</sup>. Usar un cable eléctrico que no exceda de los siguientes límites:

Resistencia máxima=100 Ω

Capacidad máxima=2 μF

El conexionado eléctrico debe ser realizado desenfundando aproximadamente 10 mm de aislante del conductor principal, después introducirlo en el borne correspondiente

Comprobar el conexionado de la línea de detección (polaridad y continuidad) antes de instalar el sensor sobre la base.

Para el conexionado de la base a la línea de detección utilizar el diagrama de la figura 2 para la SD500, y el diagrama de la figura 2a para la SD500R.

## Salida repetición de alarma (solo Mod. SD500R)

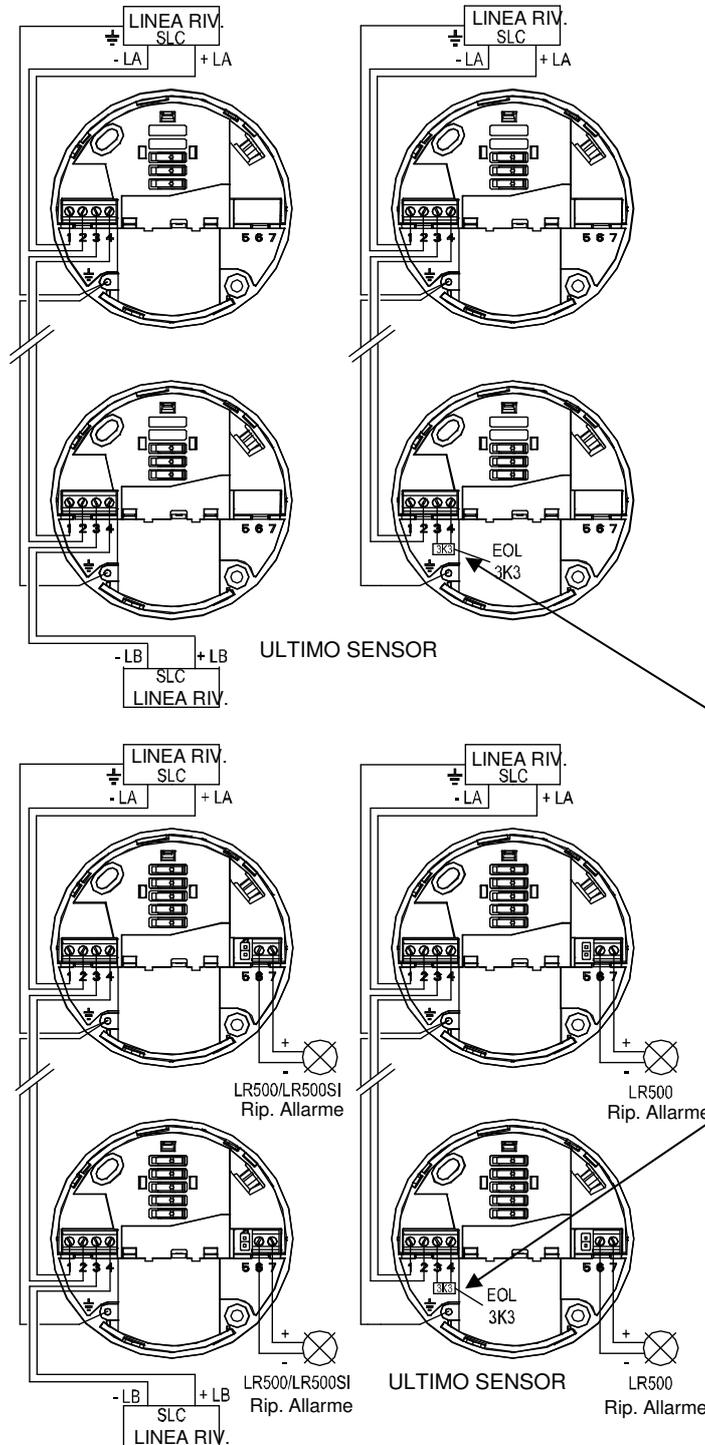
I de salida máx.	12 mA
V de salida máx.	12 – 24 V

LAZO EN LINEA DIGITAL

- CONEXIONADO LINEA CONVENCIONALE
- LINEA ABIERTA DIGITAL (sin EOL)

Fig. 2

Fig. 2A



El simbolo de TIERRA de la base **no es** una conexión electrica tan solo es una fijación mecanica. Usar tornillo tipo Parker 2,9X6 mm

EOL (resistencia final de línea), debe de ser montada solo en la línea convencional