

# Alarma rotámetro Modelo RTM



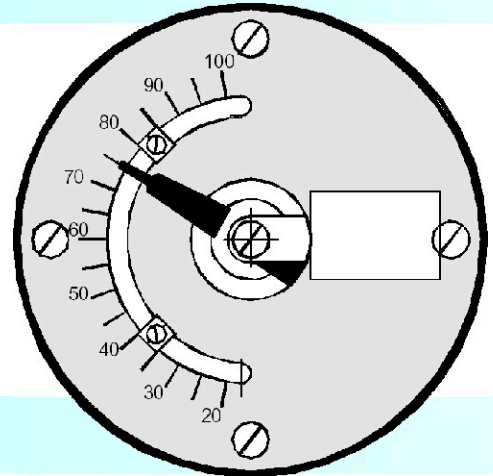
## Características de diseño

Se trata de un sistema de alarma del tipo inductivo, que detecta el posicionamiento de la aguja indicadora, en el punto de la escala en el que se desea obtener una señal de alarma la cual se normaliza si la aguja deja de enfrentar el sensor.

Si se desea retener la señal, se debe realizar el enclavamiento con rele y prever un pulsador de reset en forma externa.

El sistema permite su operación a lo largo de toda la escala del rotámetro, teniendo la posibilidad de obtener una salida PNP NA (opcionales: NPN y NC tipo PNP Y NPN).

Se puede incorporar un segundo sensor para obtener alarma de máximo y mínimo caudal



## Conexión

El sensor funciona en tres hilos: +Vcc; Salida y GND. Para conectar el sistema de alarma, se debe conectar la carga entre GND y SALIDA, teniendo en cuenta que no se debe superar los 200 mA de corriente.

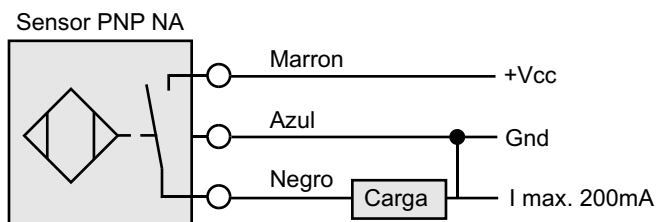
La tensión puede variar entre 10 y 30 Vcc.

Se provee el equipo con 1.8 mts. de cable para su conexión con un prensa-cable a la salida de la caja indicadora del rotámetro.

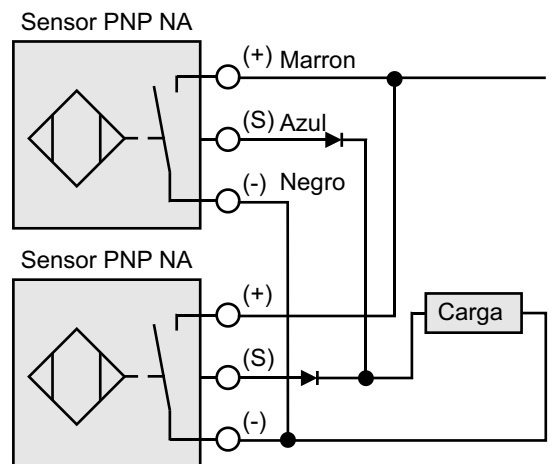
Para el caso de 2 sensores (máximo y mínimo) Se provee el equipo con 2 tramos de 1.8 mts. de cable para su conexión con dos prensa-cable a la salida de la caja indicadora del rotámetro.

## Esquemas de conexión

### Esquema de conexión simple



### Esquema de conexión doble



Al conectar los sensores 3 hilos en paralelo, se recomienda desacoplar las salidas de los sensores con diodos.

# ODIN S.A.

Calle 35 e/122 y 123  
CP 1925 Ensenada  
Provincia de Buenos Aires  
Argentina

Tel: (0221) 422-7751  
Fax: (0221) 422-7671  
email: odinsa@infovia.com.ar  
info@odinsa.com.ar

web: www.odinsa.com.ar

EPT-RO-12-02  
Vigencia Mayo 2007

