

El detector 25202 ha sido diseñado para la protección de viviendas, almacenes, salas de bomba y todos aquellos lugares que por descuido o avería, tengan el riesgo de sufrir una inundación no deseada. Para ello el detector dispone de un circuito comparador que analiza la señal procedente de la sonda y determina el estado de alarma (inundación) o reposo. El 25202 dispone de leds independientes para indicación de los estados de funcionamiento y alarma, zumbador para aviso acústico en caso de alarma, relé inversor con contactos libres de tensión que conmuta en alarma.

La señal procedente del detector puede ser usada para el mando de una Electroválvula o enviada a una entrada digital de un sistema domótico.

ATENCIÓN!

Se ruega al instalador que entregue este folleto al usuario invitándolo a estudiar su contenido para una correcta utilización del detector en el tiempo.

DATOS TÉCNICOS GENERALES

Alimentación externa.....	9-28Vdc/ac (Obligatorio MBTS)
Consumo.....	1W
Salida de alarma.....	1 Contacto conmutado
	8A 230Vac resistivos
	4A 24Vdc resistivos
Indicador de alarma.....	Led y zumbador
Rango de temperatura de funcionamiento.....	0 - 40°C
Rango de humedad de funcionamiento.....	30 - 95% HR
Tiempo de retardo confirmación alarma.....	10 segundos
Longitud máxima cable a sonda.....	50 metros
Número máximo de sondas.....	3
Cable conexión sondas.....	2 hilos x 0,75 mm ²
Dimensiones	
Sonda.....	60x40x20mm

MONTAJE

SONDA

Se instala en posición vertical, con la parte del circuito impreso conductor apoyado en el suelo. Téngase en cuenta que, para determinar el estado de alarma, el agua debe estar en contacto con los dos terminales metálicos.

Debe ubicarse en aquellos lugares donde se prevea que pueda existir una fuga de agua y ésta quiera ser controlada.

En suelos con pendiente se ubicará en los puntos donde, por caída, el agua tienda a almacenarse. Puede instalarse ocultos, ya que su función es enviar información al elemento detector.

ELEMENTO DETECTOR

El detector 25202 ha sido diseñado para ser instalado en un cajetín universal. Se ubicará en un parámetro vertical y en un lugar visible.

No deben existir elementos que interfieran en su visión o en la audición de su señal sonora. Se precisa una conexión de 24Vdc de Muy Baja Tensión de Seguridad para su alimentación. La sonda y el elemento detector deben conectarse entre sí mediante un cable de 2x0,75mm².

La separación máxima permisible entre todos los elementos es de 50 metros, permitiéndose conectar hasta 3 sondas en paralelo.

El cable que conecta la sonda con el detector no debe pasar junto a cables de 230Vac.

FUNCIONAMIENTO

El detector dispone de dos indicadores luminosos, uno de color verde que se iluminará al alimentar el 25202 indicando que tiene alimentación y que se encuentra en funcionamiento y otro de color rojo que solo se encenderá si se produce una detección.

Detección de agua: En caso de que una de las sondas conectadas al detector detecte agua, el detector entrará en un estado de prealarma durante 10 seg., durante este tiempo el led rojo realizará destellos de 1seg. y el zumbador pequeños avisos acústicos de medio segundo, este estado ayuda a prevenir falsas alarmas ya que si durante este tiempo el equipo deja de detectar pasará automáticamente al estado inicial.

Si transcurridos los 10 segundos de la prealarma el equipo sigue detectando agua entrará en estado de alarma, el led rojo se encenderá de forma fija, así como el zumbador y el rele. Durante este estado si se pulsa el pulsador del frontal del equipo el zumbador dejará de sonar. Para salir del estado de alarma el equipo debe dejar de detectar agua pasando a un estado de enclavamiento de la alarma sin sonido de zumbador.

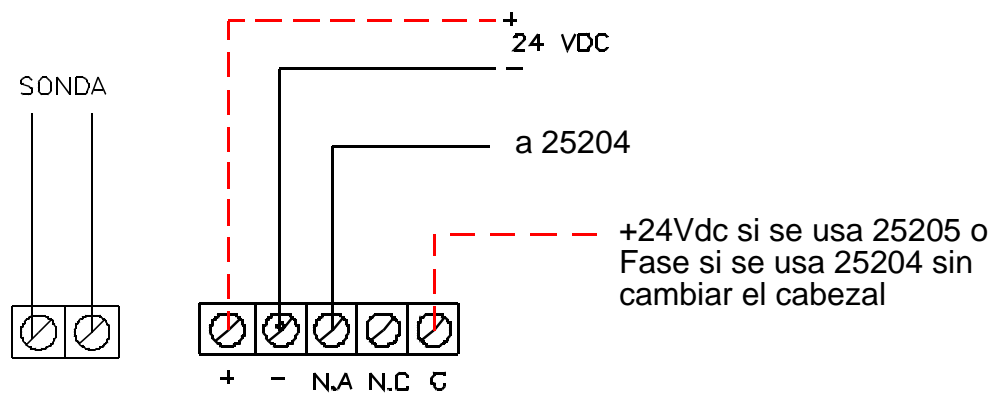
FUNCIONAMIENTO

El estado de enclavamiento de alarma sirve para que en caso de inundación, en que el agua se ha ido evaporando o filtrando y el detector deje de detectar, no se vuelva a rearmar el suministro de agua volviendo a tener una inundación (por una tubería o manguito roto por ejemplo). En este estado el led rojo y el rele están encendidos. Si estando en este estado pulsamos el pulsador del frontal volveremos al estado inicial (o reposo) pasando por un estado de aviso de fin de alarma donde el led rojo parpadea.

un tiempo programado (aproximadamente de 5 segundos).

Comprobación de la instalación: Es recomendable una vez al año (como mínimo) comprobar que el detector y la instalación asociada (electroválvula, sirena, sistema domótico) funcionan correctamente, para ello el detector dispone del pulsador frontal, que en caso de que no haya alarma, nos servirá para entrar en el modo test. Este modo dura 5 segundos durante los cuales se enciende el led rojo y el zumbador de forma intermitente y se activa el rele.

CONEXIONADO



Se recuerda asimismo:

Preparar atentamente los terminales de los cables a conectar en el bloque Terminal del aparato, para evitar la reducción de las distancias de aislamiento entre los mismos. Utilizar conductores de sección 1,5mm² máx. Ajustar los tornillos de los bornes atentamente para evitar recalentamientos que podrían provocar un incendio o dañar los cables. El producto, mientras no se indique explícitamente lo contrario, está destinado a ser utilizado en lugares secos y no polvorientos. Para ambientes particulares, usar productos específicos.