

# DETECTOR DE DERRAMES



**El detector de derrames INPRO es un sistema de seguridad y control que conjuga la sencillez con la eficacia. Detecta la presencia de líquidos en su sensor de infrarrojos, activando o desactivando el dispositivo deseado.**

## COMPUESTO POR:

- Circuito impreso.
- Sonda con versión infrarroja de 1,5 m de cable.
- Panel de control: caja con LED de funcionamiento y LED de alarma

## FABRICADO EN:

1. Circuito en una caja de metal de 125 x 80 x 45 mm, salida de relé y sonda de 1,5 m de cable (versión en caja).
2. Circuito montado en caja de metal, con alimentación de 110 a 230 V, además de sonda de 1,5 m de cable.
3. La sonda se puede adaptar para cualquier longitud.

## FUNCIONAMIENTO:

En condiciones normales, sólo permanece encendido el LED verde.

Tan pronto como el sensor infrarrojo detecta líquido o sólido, se activa la alarma, se ilumina el LED rojo y se activa el relé apagándose el LED verde.

En el momento en el cual sensor infrarrojo deja de detectar líquido, es necesario secar bien la sonda e incluso dejar pasar unos segundos para que vuelva a su estado normal.

La salida del relé puede activar cualquier dispositivo, por ejemplo una sirena o un indicador luminoso mayor (límite 5 A).

Esta salida permite tener activado un dispositivo (o varios) en estado normal de funcionamiento, y otro dispositivo (o varios) que entran en funcionamiento cuando se activa (esquema de conexión)



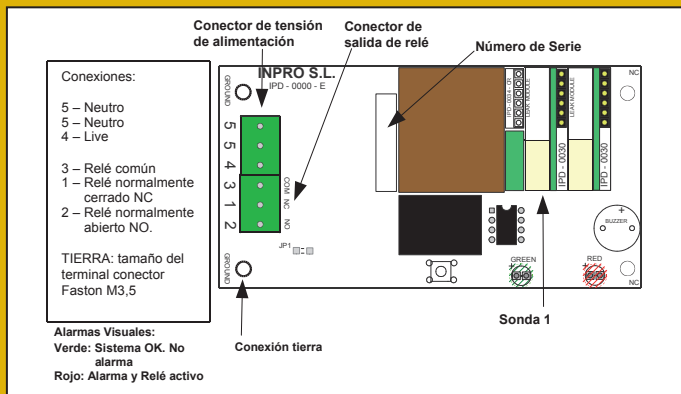
INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN S.L.



Investigación y Producción S.L.  
esta certificada por:

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Entrada: 110 V a 230 V a.c.
- Consumo máximo: 10 mA
- Intensidad máxima en relé: 8 A
- Relé libre de tensión
- Alarma visual (LED rojo 5 mm)
- Visualización de encendido (LED verde 5 mm)



Nota: Se pueden realizar sondas de distintas longitudes. Si desea otras medidas, pongase en contacto con nuestro departamento comercial.

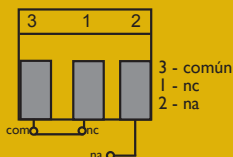
## CONEXIÓN:

1. La alimentación de 230 V a.c. se conecta a las clemas siguientes de la regleta:

Clema 5: fase  
Clema 4: neutro

2. La sonda se conecta a uno de los conectores molex de 4 vías que están disponibles en el circuito. Solo encaja con el zócalo en una posición.

3. La salida del relé (libre de tensión), es la siguiente:



INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN S.L.

Invierno, 4-6  
Polig. "El Malvar"  
28500 Arganda del Rey  
Madrid  
Tel.: 91 871 92 94  
Fax: 91 871 92 56  
tecnico@inprosa.net  
www.inprogroup.net