

SONDA F100

SENSOR CAPACITIVO DE DETECCIÓN DE NIVEL LÍMITE

La sonda inteligente Microcom F100 es un sensor de tecnología capacitiva para la **detección de agua en canales y tuberías**. Su diseño la hace ideal para las instalaciones de aguas residuales donde la presencia de sólidos, trapos u otros elementos requiere de una **solución fiable** sin partes móviles

La sonda incorpora un innovador procedimiento de **auto-calibración del umbral de detección** de alivio que proporciona una precisión muy superior en este tipo de instalaciones en comparación con sonda que responden a un único valor prefijado, ya que ajusta constantemente el umbral de detección a las condiciones operativas actuales, como son: humedad, temperatura, suciedad, etc.

La sonda está disponible en dos versiones: **F100-N** con alimentación a 3 voltios y compatibilidad con el datalogger GPRS Nemos N200, y **F100-U**, con alimentación entre 5 y 24 voltios y salida optoacoplada, compatible con la serie Hermes.

Especificaciones técnicas:

- Umbral detección:Adaptativo
- Alimentación Versión N:3V, / 20uA
- Alimentación Versión U: 5 a 24V / 5mA
- Salida digital: 1. Optoacoplada
- Tiempo respuesta:1 seg
- Material:PVDC
- Longitud cable:5 m
- Temp. Operación: -20 a 75 °C
- Grado IP:IP68: 2m. 10 días
- Dimensiones:218x39x8 mm
- Opcionales cable:Resistencia a roedores
.....Mayor longitud de cable



Ejemplo de instalación de la sonda F100 sobre un muro de alivio rectangular.

Instalación:

Instale la sonda F100 en el fondo del canal con el lado triangular apuntando contra la dirección del flujo de agua. La sonda no debe instalarse sobre superficies metálicas dado que esto interfiere con su correcto funcionamiento.

Equipos Microcom compatibles:

Esta sonda es compatible con toda la gama de equipos Hermes y Nemos



Microcom Sistemas Modulares, S.L.

C/Gorostiaga, 53 • Irún • España

GUIPÚZCOA • 20305

Teléfono 902 82 06 84 • Fax 943 017 800

www.microcom.es