

Detector de agua direccionable

Introducción

El detector 892 AWD es un avanzado y altamente fiable detector de agua direccionables que permite detectar fugas de agua en espacios cerrados y en otras ubicaciones en las que pueden provocarse anegaciones como las cámaras de cables.

Características

- Circuito totalmente encapsulado y ultracompacto.
- Configuración electrónica de la dirección utilizando un medidor portátil.
- Protección contra sobretensión integrada.
- Cable de sensor de fugas de agua reutilizable y fiable.
- Exclusivo mecanismo de protección contra escritura.
- Puede utilizarse conjuntamente con otros productos direccionables de Monitronix en el mismo par de informe.

Descripción

El detector 892 AWD es un avanzado detector de agua direccionable que utiliza un microcontrolador integrado con requisitos de alimentación extremadamente bajos. Se ha diseñado para detectar fugas de agua en habitaciones y otros espacios donde puedan producirse. La configuración electrónica de la calibración y la dirección permite que se encapsule el dispositivo, lo que le confiere una elevada fiabilidad. Su reducido consumo de energía estática (50 μ A normalmente) permite a este detector funcionar a distancias de hasta 100 km (en función del calibrador de par y el número de dispositivos instalados en el mismo par). Su exclusivo mecanismo de protección contra escritura evita una modificación accidental de la dirección y la calibración. Además, el transductor 892 AWD puede utilizarse conjuntamente con otros sensores direccionables de Monitronix en el mismo par de informe.



Características técnicas

Requisitos de par	
RC de par (resistencia de bucle x capacitancia)	60 milisegundos máx.
Resistencia de bucle de par	14000 ohmios máx.
Aislamiento del par (de ramal a ramal y de ramal a tierra)	10 megohmios mín.
Parámetros del dispositivo	
Formato de resultados de fuga de agua	Formato binario
Protección contra sobretensión	Estado sólido ultrarrápido (Tranzorb)
Tamaño del dispositivo	26 x 12 x 50 mm
Longitud del cable del sensor	Personalizada
Protocolo	Direccionamiento PWM a 3bp/s, respuesta a ondas de corriente de 20-40 Hz
Alimentación	50 V de CC equilibrados (suministrado por el sistema)
Llamada de corriente	<60 μ A (estática) 1,2 mA (activo)
Características ambientales	
Temperatura en funcionamiento continuo	de -20 a +60 °C
Transporte y almacenamiento	de -40 a +70 °C
Humedad relativa	del 0 al 95% sin condensación

Contacto con Monitronix Europe Ltd.

Correo electrónico: enquiries@monitronix-europe.com

Tel.: +353 (0) 1 6510 820