

Transductor de humedad direccionable

Introducción

El transductor 886 AMT es un avanzado y altamente fiable transductor de humedad direccionable diseñado para detectar la presencia de humedad en zonas cerradas.



Características

- Circuito totalmente encapsulado y ultracompacto.
- Configuración electrónica de la dirección utilizando un medidor portátil.
- Protección contra sobretensión integrada.
- Sensor de humedad 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 transductor 886 AMT es un avanzado transductor de humedad direccionable que utiliza un microcontrolador integrado con requisitos de alimentación extremadamente bajos. Se ha diseñado para detectar la presencia de humedad en áreas cerradas como cierres, terminales y carcasas subterráneas, enterradas y al aire. 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 transductor 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 886 AMT puede utilizarse conjuntamente con otros productos 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.
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

Parámetros del dispositivo	
Resultados de la medición	Nivel de humedad
Sobrepresión	2000 Mbar máx.
Protección contra sobretensión	Estado sólido ultrarrápido (Tranzorb)
Tamaño	26 x 12 x 50 mm
Protocolo	Direccionamiento PWM a 3 bp/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)

Contacto con Monitronix Europe Ltd.

Correo electrónico: enquiries@monitronix-europe.com

Tel.: +353 (0) 1 6510 820