

TTSIM-2

Módulo de interfaz sensor TraceTek® con LCD y relé

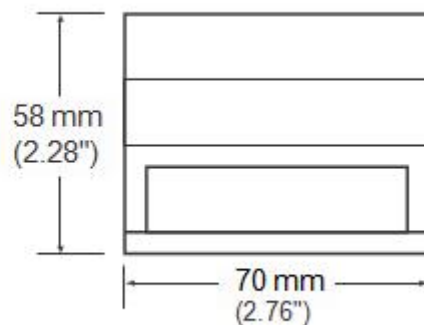
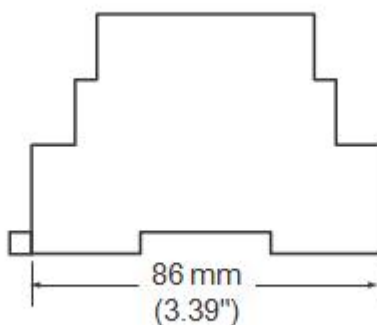
Información general

El módulo de interfaz sensor TTSIM-2 supervisa hasta 150 metros de cable sensor TraceTek. Cuando se detecte líquido, la unidad TTSIM-2 indica la fuga, muestra su ubicación y conmuta un relé que proporciona un cierre de contacto local sin voltaje. El módulo TTSIM-2 también puede comunicarse con un sistema de control principal tal como el módulo TraceTek TTDM-128 o directamente a un PLC u otro sistema principal utilizando protocolos estándar. El bajo coste de la unidad TTSIM-2 hace que resulte económico construir sistemas muy robustos con muchos segmentos de cable sensor independientes. La unidad TTSIM-2 por sí sola no necesita ninguna calibración de campo.

El módulo TTSIM-2 puede utilizarse como una unidad de alarma de detección de fugas independiente o en red con otros módulos TraceTek TTSIM, TT-NRM o TTDM-128. La unidad TTSIM-2 puede configurarse mediante un PDA manual PALM OS o Pocket PC, PC basado en Microsoft Windows, o un módulo principal de red TraceTek TTDM-128.

Características del diseño

- Contactos libres de tensión para señalización de alarmas.
- LED que indican alimentación, fuga, problema en el cable y estado de las comunicaciones.
- Pantalla de localización de fugas en LCD.
- Responde a gran variedad de protocolos de comunicación. La selección del protocolo es automática (Modbus, Opto22)
- Cable de comunicaciones en serie RS-485 de par sencillo hasta 1200 metros sin amplificación.
- Disponible para fuentes de alimentación de 24, 120, ó 230 Vac 50/60 Hz.
- Cada unidad TTSIM-2 posee una dirección única asignada mediante software.
- Relé seleccionable para funcionamiento con energía o sin energía.
- Montaje en carril DIN para una mayor facilidad de instalación.
- Cajas disponibles para instalaciones independientes en interiores o en exteriores.
- Unidad de medida seleccionable (pies o metros).



Características generales

Compatibilidad de los sensores	Todos los cables sensores y sensores de puntos dispositivos de cierre de contacto Tracetek.
Longitud máxima de cable sensor	150 metros.
Precisión	0,5% de la longitud delo sensor +/- 0,6 metros.

Valores del entorno

Temperatura de almacenamiento	-18°C a 60°C
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C
Humedad	5% a 95% sin condensación.

Requisitos de alimentación

TTSIM-2	22 a 26Vac, 50/60 Hz, 3W (nivel SELV Europa)
TTSIM-2-120	92 a 132Vac, 50/60 Hz, 3W(nivel SELV Europa)
TTSIM-2-230	216 a 253Vac, 50/60 Hz, 3W(nivel SELV Europa)

TTSIM-2 Módulo de interfaz sensor TraceTek®

Interfaz en serie

Configuración en red	Red de 2 cables RS-485, 9600 baudios redireccionables de 1 a 127.
Protocolo de comunicaciones	MODBUS™, OptoMux™ o Metasys de Johnson Controls

Contactos de relé

Tipo	Forma C (SPDT).
Acción	Software seleccionable; normalmente con energía o normalmente sin energía (por defecto). Alarma de fuga, suciedad y fallo del sensor.
Clasificación	2 Amps máximo, 250 Vacó 30 Vdc.

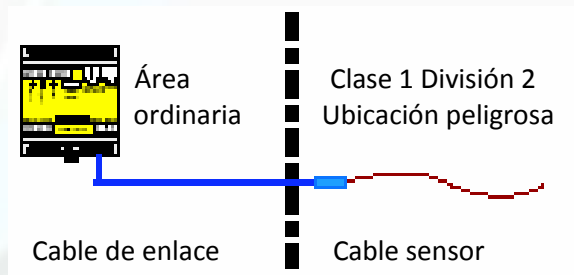
Aprobaciones y Certificaciones

La unidad TTSIM-2 está aprobada para su utilización en zonas ordinarias. El módulo debe estar situado en una zona ordinaria, aunque puede supervisar sensores TraceTek intrínsecamente seguros situados en lugares peligrosos tal y como se muestra a continuación.

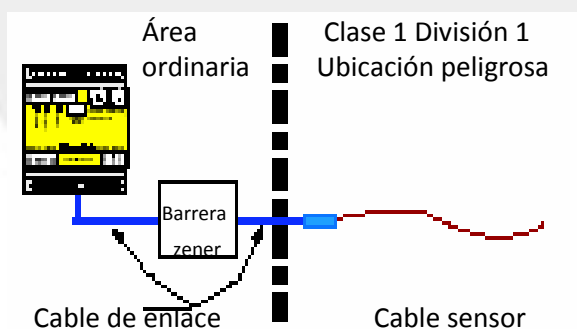


Listed
76LJ

Signal System Line
TYPE NM



Sensores TraceTek en Clase 1, División 2. Ubicaciones peligrosas de grupos A, B, C, D. (Zona 2 en Europa).



Si está protegido mediante una barrera Zener aprobada, los sensores TraceTek en Clase 1, División 1. Ubicaciones peligrosas de grupos A, B, C, D (Zona 0 y 1 en Europa). Póngase en contacto para seleccionar la Barrera Zener adecuada.

Información importante: La información contenida, incluidas las ilustraciones, se considera fiable. Sin embargo, el usuario debe evaluar de forma independiente la idoneidad de cada producto para su aplicación particular. Tyco Thermal Controls no ofrece garantía alguna de la precisión o exactitud de la información y se exime de toda responsabilidad en relación con su utilización. Las únicas obligaciones de Tyco Thermal Controls son las descritas en los Términos y Condiciones estándar de venta de Tyco Thermal Controls de este producto y en ningún caso, Tyco Thermal Controls o sus distribuidores, serán responsables de los daños derivados, indirectos o emergentes originados por la venta, reventa, uso o mala utilización del producto. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Además, Tyco Thermal Controls se reserva el derecho de aplicar modificaciones –sin notificárselo previamente al comprador– en el procesamiento o en los materiales que no afecten el cumplimiento de ninguna especificación aplicable.

TraceTek y Tyco, son marcas registradas de Tyco Thermal Controls LLC o sus filiales.

MODBUS es una marca registrada de Gould, Inc., OptoMux es una marca registrada de Opto-22. Metasys es una marca registrada de Johnson Controls. Windows y Pocket PC son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Palm es una marca registrada de Palm Inc.

ddn08
C/Pintor Velázquez 35 1º 3
28935 - Móstoles (Madrid)
Télf: 91 810 63 01 – Fax: 91 810 63 09
Email: ddn08@ddn08.com
www.ddn08.com