



TTA - SIM - 1 A Sensor Interfaz con relés

De fácil montaje y uso

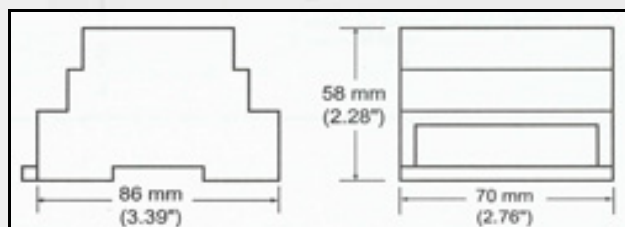
El modulo sensor interfaz TTASIM-1A controla hasta 150 metros (500 pies) de cable sensor TraceTek. Cuando el líquido es detectado, la unidad TTSIM-1A puede también comunicarse a un sistema supervisor como el TTDM-128, directamente al PLC o a otro sistema huésped usando protocolos estándares. El bajo costo del TTSIM-1A hace muy económico construir un sistema robusto y con muchos segmentos independientes. No requiere ninguna calibración del campo.

La TTSIM-1A puede ser usada como soporte a la unidad de alarma de detección de fugas o con otros módulos de red TraceTek como la TTSIM, TT-NRM o la TTDM-128. La TTSIM-1A puede ser configurada usando PLAM OS, Pocket PC, Handheld PDA o Microsoft windows, siendo la base un PC o una central de redes TTDM-128.



Características de diseño

- Contactos para señal de alarma.
- LED indicadores de energía, escape, el punto del cable y estado de comunicación.
- Variedad de protocolos de comunicación, protocolos de selección automática.
- Comunicaciones seriales al RS-485 de hasta 1200 metros (4000 pies) sin amplificación.
- Disponible para fuentes de energía de 24, 120, 230 Vac 50/60 Hz.
- Cada unidad TTSIM-1A tiene una única dirección asignada con el software y sin indicadores.
- Retransmita el software seleccionando para operaciones energizadas o no energizadas.
 - El rail DIN es de fácil instalación.
- Cajas para la instalación al aire libre o en interior.



Características generales

Compatibilidad del sensor	Son compatibles todos los cables, puntos o contactos sensores TraceTek.
Longitud máxima del cable sensor	150 metros (500pies).
Precisión	0.5% de la longitud del sensor +/- 0.6 metros (2 pies).

Temperatura recomendada

Almacenamiento	0°F a 140°F (-18°C a 60°C)
Funcionamiento	32°F a 122°F (0°C a 50°C)

Humedad

5% al 95% sin condensación

Energía necesaria

TTSIM-1A	22 a 26 Vac, 50/60 Hz, 3w (nivel SELV en Europa)
TTSIM-1A- 120	92 a 132 Vac, 50/60Hz, 3w
TTSIM-1A- 230	216 a 253 Vac, 50/60 Hz, 3w

Orden de información

TTSIM-1A	24 Vac TTSIM-1 A
TTSIM-1A- 120	120Vac TTSIM-1 A
TTSIM-1A- 230	230Vac TTSIM-1 A

Interfaz en serie

Configuración en red	RS-485 dos cables de red, 9600 baudios direccionales de 1 a 127
Protocolo de comunicación	MOBUS, OptoMUX o Jonson controls Metasys

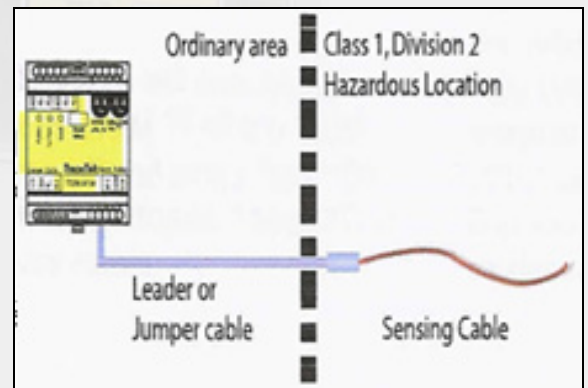
Redes de contacto

Tipo	De C (SPDT)
Acción	Software seleccionado normalmente energizadas o no energizadas, alarma detectora de escapes o alarma detectora de escapes y falta de sensor
Grados	2 Amps máximo, 250 Vac o 3Vdc

Aprobaciones

El TTSIM-1 A esta recomendado para el uso en áreas ordinarias. Aunque el modulo debe estar localizado en un área ordinaria, puede supervisar los sensores TraceTek situados en áreas peligrosas según muestra el dibujo.

Sensores TraceTek en clase 1, División 2, Grupos A, B, C, D en localizaciones peligrosas (zona 2 en Europa).



Sí fue protegido por una agencia aprobó la barrera zener, sensor TraceTek en Clase 1, División 1, Grupo A, B, C, D localizaciones peligrosas (zonas, 0 y 1 en Europa).

Entre en contacto con nosotros para seleccionar la barrera zener apropiada.