



## TTA - SIM Módulo de alarma

### De fácil montaje y uso

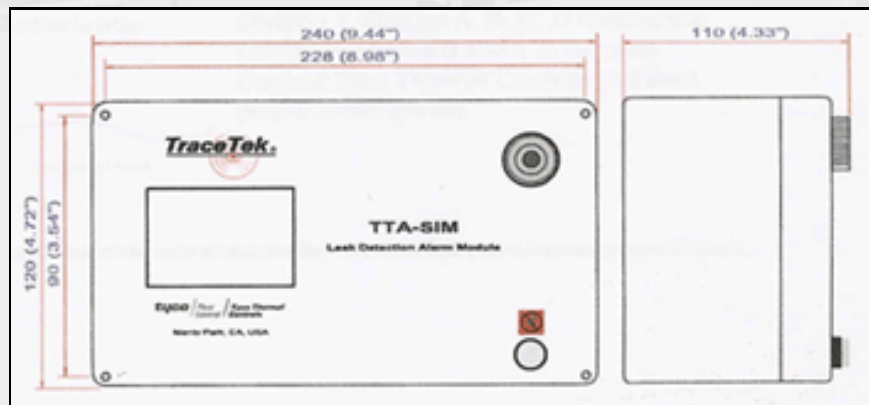
El módulo de alarma TTA-SIM supervisa hasta 150 metros (500 pies) de cable de detección TraceTek usando su sensor interfaz TTSIM para seguir el rastro. Cuando el líquido es detectado, la unidad indica el escape con un LDE y una alarma audible, los interruptores saltan para controlar el escape local. Así la fuga esta localizada y es comunicada al sistema central con la opción del TTA-SIM-2, la localización del escape se muestra en el LCD. No se requiere ninguna calibración del campo.

La TT-SIM puede ser usada como unidad independiente de alarma o instada en red con otra TTA-SIM, TT-NRM o TTDM-128. La TTA-SIM puede ser configurada, usando Microsoft Windows basado en un PC o en el modulo principal de la red TTDM-128 de TraceTek .



### Características de diseño

- Recinto de policarbonato resistente a altas temperaturas.
- Alarma audible a 95 decibelios con botón silenciador.
- Contactos de Voltaje independiente para señalar la alarma.
- Conductores que indican la energía, el escape, el punto del cable y el estado de la comunicación.
  - Pantalla LCD de localización del escape (opcional).
- Comunicaciones seriales al RS-485 usando una variedad de protocolos de comunicación (la selección del protocolo es automática).
  - La fuente de alimentación esta disponible en 120 ó 230 Vac 50/60 Hz.
- Retramita el Software seleccionado para operaciones energizadas o no energizada.



### Características generales

Compatibilidad del sensor	Son compatibles todos los cables, puntos o contactos sensores TraceTek
Longitud máxima de cable sensor	150 m. (500 pies)
Precisión	0.5% de la longitud del sensor +/- 0.6 m (2 pies)
Alarma audible	95 decibelios

## Temperaturas recomendadas

Almacenado	De -18°C a 60°C ( 0°F a 140°F)
Funcionando	De 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Integridad del recinto	NEMA 17IP 10
Humedad	Del 5% al 95% sin condensar

## Energía necesaria

TTA-SIM-X-120	92 a 132 Vac, 50/60 Hz, 3w
TTA-SIM-X-230	216 a 253 Vac, 50/60 Hz, 3w

## Orden de información

TTA-SIM-1-120	120 Vac TTA_SIM
TTA-SIM-2-120	120 Vax TTA-SIM con display de localización
TTA-SIM-1-230	230Vac TTA_SIM
TTA-SIM-2-230	230 Vac TTA-SIM con display de localización

## Interfaz en serie

Configuración de red	RS-485 dos cables de red, 9600 baudios direccionales de 1 a 127
Protocolo de comunicación	MODBUS, OPTOMUX O JOHNSON CONTROLS METASYS

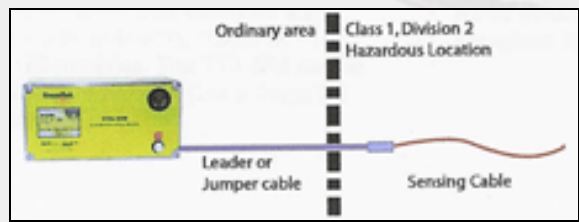
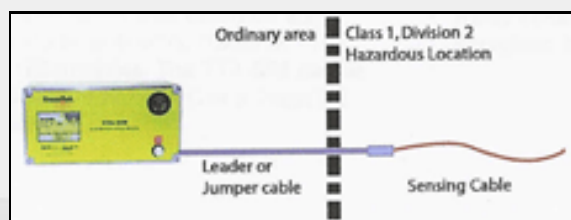
## Reles de contacto

Tipo	De C (SPDT)
Acción	Software seleccionado, normalmente energizadas o no energizada, alarma detectora de escape, solamente o alarma detectora del escape y avería del sensor.
Grados	Máximo 2 Amps, 250 Vac o 30 Vdc

## Aprobaciones

El modulo TTA-SIM 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).



Si 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.