

TTDM-128

Módulo de detección y localización TracTek®

Información general

Esta unidad se diferencia de la TTDM en que puede llevar conexiones de los módulos TTSIM por mediación de un bus de comunicación (hasta 128).

El módulo TTDM-128 es un equipo que controla el sistema Tracetek de detección y localización de fugas de líquidos.

La unidad TTDM-128 supervisa por sí sola hasta 1.500 metros de cables sensores Tracetek. Cuando se detecta líquido en alguno de los canales, la unidad TTDM dispara una alarma y localiza la fuga y aparece en la pantalla LCD el número del canal y la situación exacta de la fuga. La unidad entonces continúa el monitoreo y hace saltar la alarma en el caso de que se produzcan cambios en el estado del sistema. Una vez la condición de alarma ha sido restablecida, el módulo se rearmará con solo pulsar una tecla.

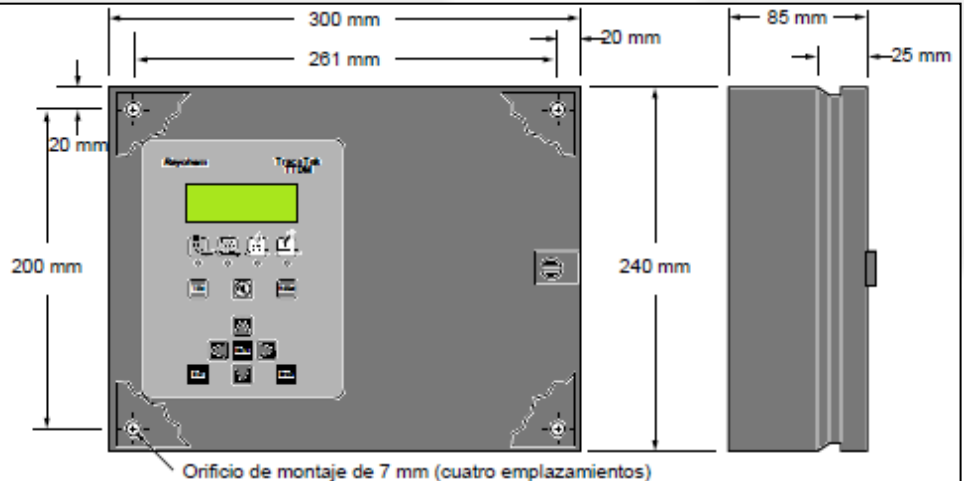
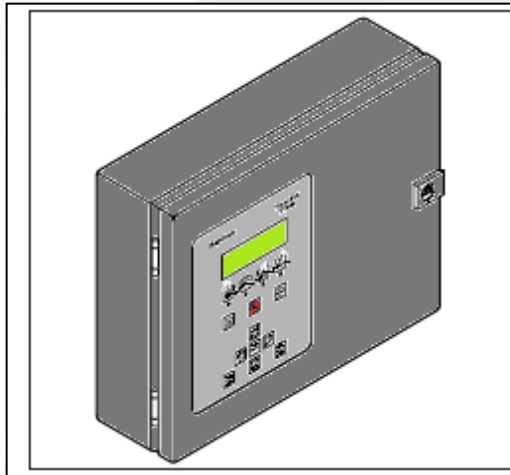
Características

- Además de detectar fugas, la unidad TTDM advierte de condiciones de error e indica cuando se precisa servicio.
- Un registro cronológico permite que fugas y otros sucesos sean registrados.
- La inicialización puede ajustarse de acuerdo a las aplicaciones del usuario.
- Tanto el registro cronológico como los valores de usuario se mantienen en memoria no volátil.
- La unidad dispone de un amplio sistema de función de diagnóstico.

Diseño versátil

Los ajustes pueden ser personalizados en función de las necesidades de los usuarios.

- Valores para medir en metros, pies o zonas.
- Tres diferentes tipos de interfaces para conectar a sistemas de control de edificios y procesos:
 - Tres relés de estado de alarma.
 - Transmisor de corriente 4-20 mA.
 - Puerto serial RS-232/RS-485.
- Tres rangos de voltaje: 115 Vac, 230 Vac y 24 Vac/Vdc.



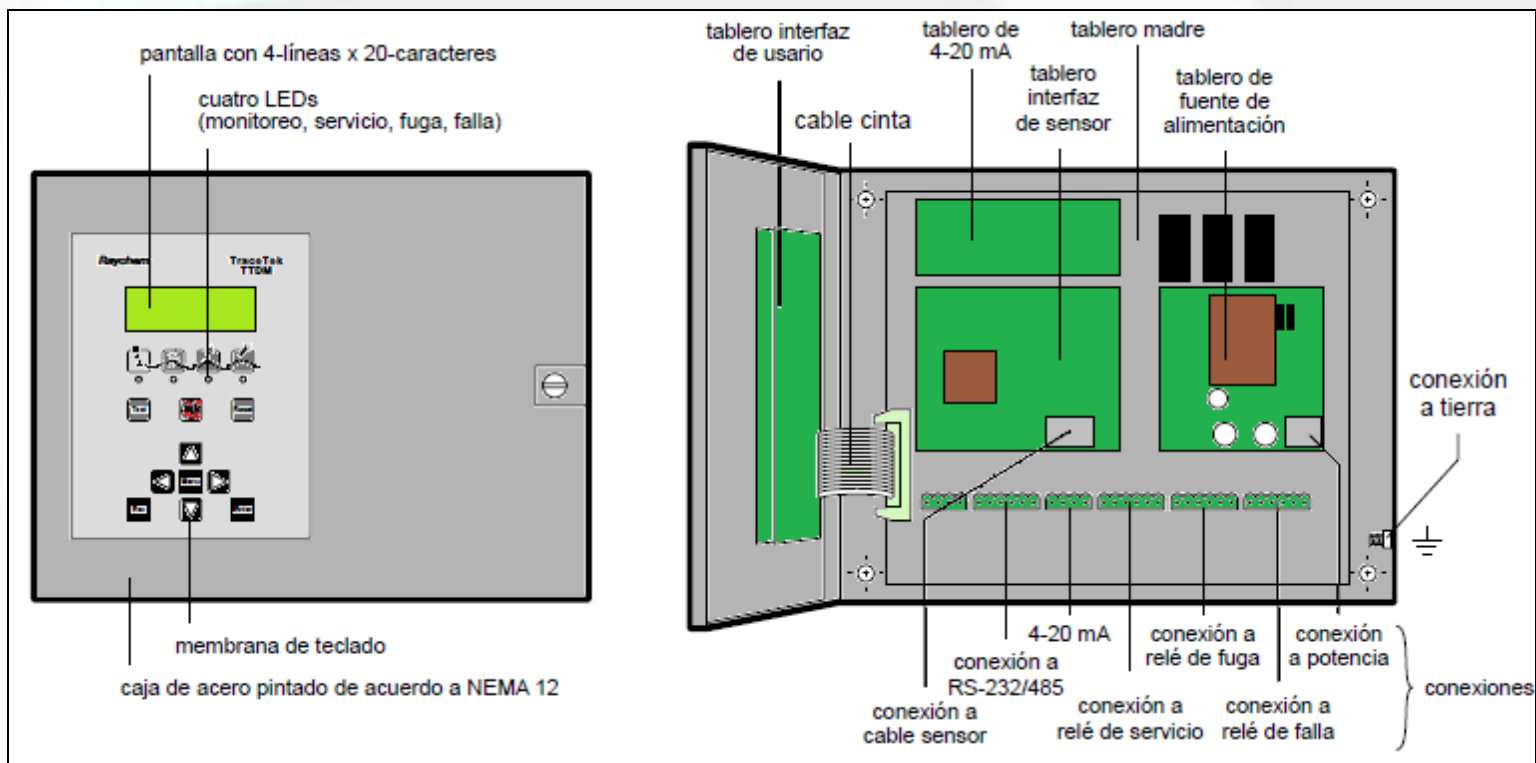
Características generales de uso

Compatibilidad de cable sensor	Con todos los cables sensores
Longitud máxima del cable sensor	1.500 metros.
Número máximo de TTSIM	128 (incluido TT-NRM)
Número máximo de zonas	100
Precisión	± 0,1% de longitud de cable sensor conectado
Unidades (seleccionables)	Metros pies o zonas
Idioma (seleccionables)	Español, Inglés, Alemán, Francés Italiano

TTDM-128

Módulo de detección y localización TracTek®

Temperatura	Almacenamiento	-18°C hasta 60°C
	Funcionamiento	0°C hasta 50°C
Humedad		5% hasta 95% sin condensación
Alarma audible		Pieza eléctrica
Consumo de potencia		6VA (5W) para el TTDM-128 12VA (10W) para el TTDM-128-24V
Interfaces	Relés	Número: 3 (servicio, fuga, fallo cable) Tipo de contacto: 2 contactos inversores Corriente nominal: 5A a 250Vca/24Vdc Tipo: 2 conductores de salida Precisión: ±0,02 mA
	4-20mA	Tipo: DPDT Rango 5 a 250
	Puerto serial	RS-232 (3 ó 5 conductores de conexión) RS-485 (2 conductores de conexión)



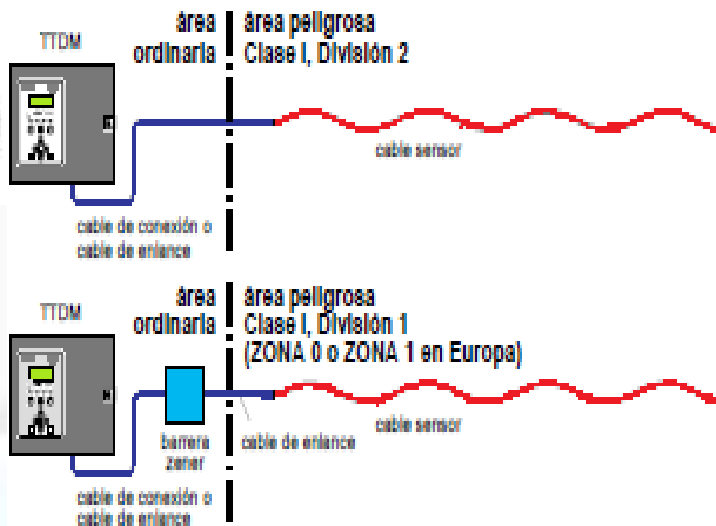
TTDM-128

Módulo de detección y localización TracTek®

Aprobaciones y certificaciones



El TTDM-128 está aprobado para el montaje solamente en áreas ordinarias, pero puede Supervisar los cables sensores TraceTek intrínsecamente seguros localizados en áreas Peligrosas, como se muestra a continuación:



El cable sensor puede ser usado en áreas peligrosas de clase Clase 1, División 2, Grupos A,B,C,D.

Si el cable sensor es protegido por una barrera zener aprobada en agencia, el cable sensor puede ser usado en áreas peligrosas Clase 1, División 1, Grupos A, B, C, D (Zona 0 y 1 en Europa). Póngase en contacto para seleccionar la barrera Zener adecuada.

La caja de TTDM es conforme a NEMA 12, IP 54

Frecuencia de radio



Inmunidad:	De conformidad con IEC-801-1,2,3,4,5
Emissiones:	FCC; Part 15, Class B
	EN55011-2, Class B



Los productos Tracetek son parte de Tyco Thermal Controls y están certificados de acuerdo a ISO 9001.

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 a 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.

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