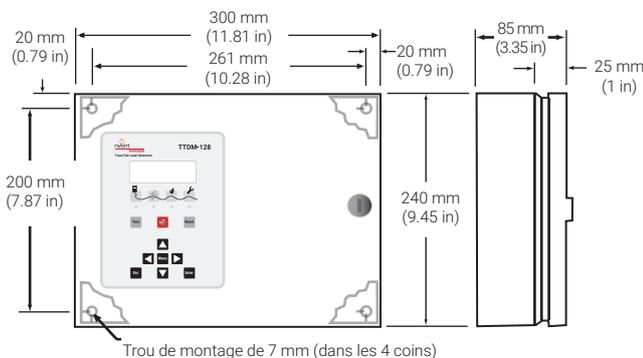


nVent RAYCHEM TraceTek module maître de détection de fuites

DESCRIPTION DU PRODUIT



Réglage facile et manœuvre simple

Le module nVent RAYCHEM TraceTek TTDM-128 surveille directement jusqu'à 1500 m de câble de détection et un réseau comprenant jusqu'à 127 modules nVent RAYCHEM TraceTek à distance. Les modules à distance peuvent être une combinaison de modules interfaces détecteur nVent RAYCHEM TraceTek (TTSIM), modules de relais (TT-NRM) ou des modules TTDM-128 additionnels. Avec ses capacités de fonctionnement en réseau, le TTDM-128 propose une incroyable flexibilité en termes d'options d'installations du système et de capacités de surveillance.

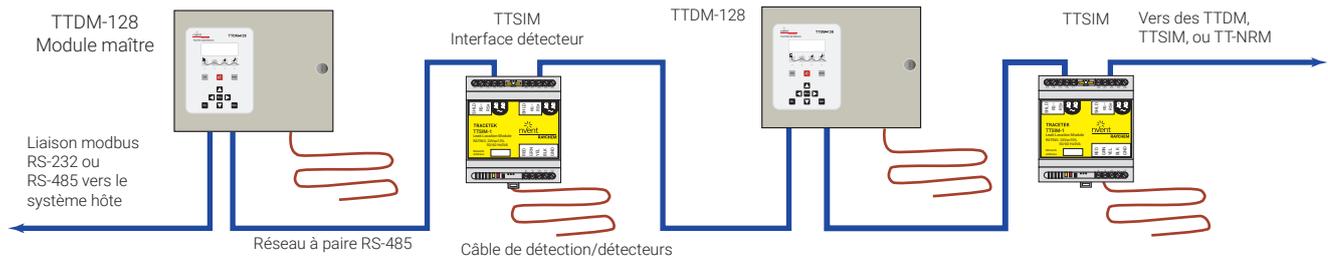
Lorsque du liquide est détecté sur l'un des détecteurs, le TTDM-128 fait retentir une alarme, ferme le relais à contacts secs, allume un voyant DEL sur le coffret de contrôle et affiche l'identification du circuit et l'emplacement de la fuite sur un affichage alphanumérique. L'évènement de détection de fuites est consigné dans un fichier historique de données non volatiles. Toutes les informations sur les états et les évènements sont disponibles via le clavier du panneau de contrôle ou la communication numérique modbus nVent RAYCHEM TraceTek RS232/RS485 vers un ordinateur hôte, un automate programmable ou système immotique.

Chaque circuit de détection détecte, localise et recherche les fuites indépendamment de tout autre circuit connecté au TTDM-128. Après qu'une fuite initiale ait été détectée, il n'est pas nécessaire de refaire le plan d'installation et aucune perte de sensibilité ne se produit. La seule calibration de terrain requise est un plan simple de l'emplacement de l'installation des détecteurs.

Caractéristiques de conception

- Capacité de recherche d'évènements multiples jusqu'à 127 circuits de détection indépendants.
- Récapitulatif des relais à contacts secs, voyants d'états DEL, affichage d'informations ACL au coffret du TTDM-128.
- Les modes standards d'interfaces externes incluent : contacts secs, et communication modbus RS232/RS485. Une option de sortie analogique à 4-20 mA est disponible.
- Un historique des évènements est accessible à partir du panneau de contrôle ou via le port série pour identifier le type d'évènement, l'heure, l'emplacement, et d'autres paramètres pour tous les évènements des détecteurs ou les réglages effectués par l'utilisateur et les intervenants.
- Protection en couches du mot de passe pour modification d'installation.
- Sensibilité ajustable et choix des unités de mesures.
- Disponible en alimentation électrique de 24 VCA/VCC ou 240 VCA, 50/60 Hz.
- Mémoire non volatile pour l'historique des évènements, la configuration de l'installation et du réseau.
- Fonctionnement complet et surveillance à distance par communication modbus ou en utilisant le logiciel Windows nVent RAYCHEM TraceTek TT-SUPERVISOR optionnel.

SCHÉMA DU RÉSEAU NVENT RAYCHEM TRACETEK



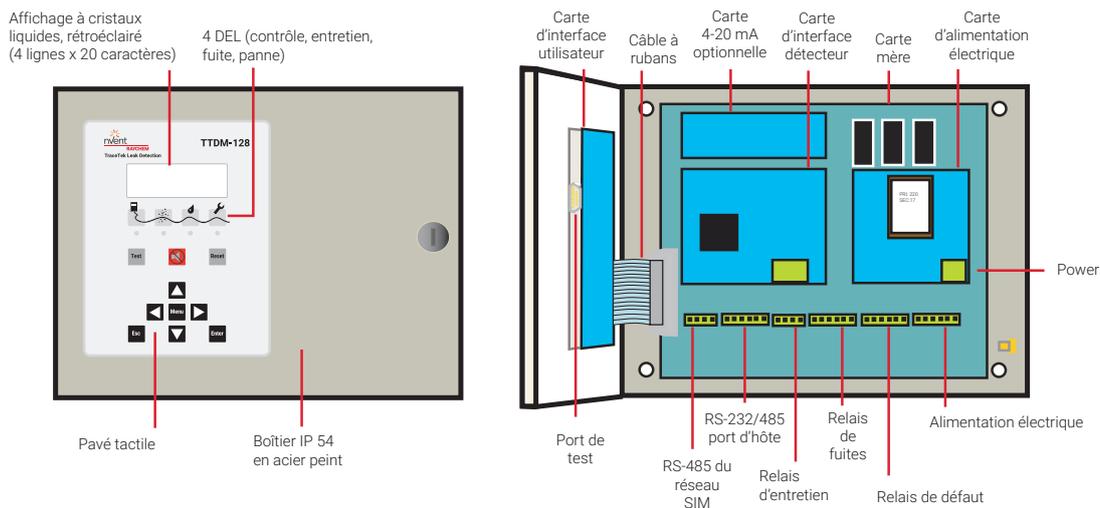
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Compatibilité avec les détecteurs	Tous les câbles de détection nVent RAYCHEM TraceTek et détecteurs ponctuels et/ou des dispositifs à contacts secs
Complexité maximum du réseau	
Nombre de modules TTSIM	127 (moins le nombre de TT-NRM installés)
Nombre maximum de TT-NRM	10
Précision	± 0,1% de longueur du circuit
Unités	Mètres ou zones
Langages d'afficheur	Anglais, français, allemand, espagnol, japonais, italien

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

	Numéro de catalogue	Part number	Description
Tension d'alimentation	TTDM-128	P000000091	115 V + 15%, -20% ; 230 V ± 10% ; 50/60 Hz
	TTDM-128-24V	P000000092	24 V AC + 5%, -35% ; 24 V DC ± 20%
Accessoires	TT-NRM	E03411-000	Module de relais réseau
	TTSIM-1	voir H56858	Module d'interface détecteur réseau
	TTSIM-1A	voir H57387	Module d'interface détecteur réseau avec relais
	TTSIM-2	voir H57436	Module d'interface détecteur réseau à relais
	TTDM-4/20	688779-000	Carte de sortie analogique 4-20 mA
	TT-SUPERVISOR	591416-000	Logiciel pour ordinateur sous Windows®

TTDM-128 MODULE MAÎTRE DE DÉTECTION DE FUITES



CLASSIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de stockage	-18°C to 60°C (0°F to 140°F)
Température de fonctionnement	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Humidité	5% à 95%, sans condensation
Max Altitude	2000 m (6,562 ft)

ALARME SONORE

Piézoélectrique

CONSOMMATION

TTDM-128	10 VA
TTDM-128-24V	12 VA

INTERFACES

Relais

Nombre	3 (entretien, fuites, panne)
Type	bipolaire bidirectionnel
Caractéristiques recommandées	5 A at 250 V AC / 24 V DC

Port réseau nVent RAYCHEM TraceTek RS-485 (2 fils)

Port série externe (vers l'hôte) RS232 (3 ou 5 fils) ou RS485 (2 fils)

APPROBATIONS ET CERTIFICATIONS



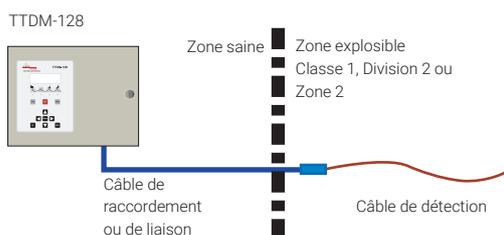
TYPE NM



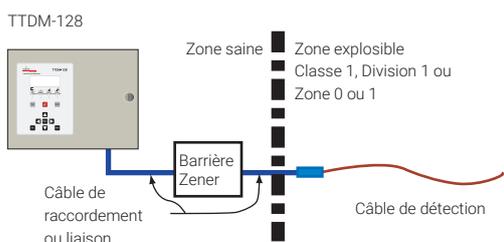
General Signaling Equipment
76LJ



Le module TTDM-128 est approuvé pour un usage en zone saine. Le module doit être installé dans une zone saine, mais il peut surveiller des détecteurs nVent RAYCHEM TraceTek intrinsèquement sûrs, situés en zones explosibles, comme indiqué ci-dessous.



Détecteurs nVent RAYCHEM TraceTek en zones explosibles Class 1, Division 2, Groupes A, B, C, D (Zone 2 en Europe).



Si les détecteurs nVent RAYCHEM TraceTek sont protégés par une barrière Zener approuvée par un organisme agréé : Classe 1, Division 1, Groupes A, B, C, D zones explosibles (Zones 0 et 1 en Europe). Contactez nVent afin de choisir la barrière Zener adéquate. Le boîtier TTDM-128 est de type IP 54.

France

Tél 0800 906045
salesfr@nVent.com

België/Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Schweiz/Suisse

Tél +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoBaar@nVent.com



Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER