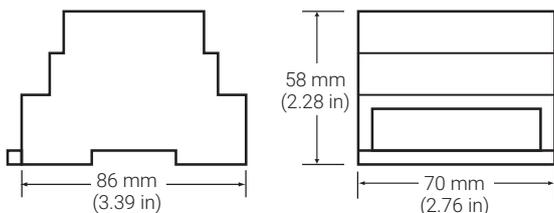


TRACETEK MODULE D'INTERFACE DÉTECTEUR AVEC RELAIS



DESCRIPTION DU PRODUIT

Réglage facile et manoeuvre simple

Le module d'interface détecteur avec relais nVent RAYCHEM TTSIM-1A peut exercer une surveillance jusqu'à 150 m de câble de détection TraceTek. Lorsque du liquide est détecté, le module indique

la fuite par un voyant DEL et une alarme sonore, et bascule un relais afin de fournir une fermeture locale de contacts secs hors tension.

Le TTSIM-1A peut aussi communiquer avec un système de surveillance hôte tel que le TTDM-128 de TraceTek ou directement avec un automate programmable (PLC) ou tout autre système hôte utilisant des protocoles standards. Le faible coût du TTSIM-1A le rend économique dans la construction de systèmes robustes avec de nombreux petits segments de câbles de détection indépendants. Aucune calibration sur le terrain n'est requise.

Le TTSIM-1A peut être utilisé comme un module de détection de fuites autonome, ou il peut être installé en réseau avec d'autres modules TTSIM, TT-NRM ou TTDM-128 de Trace Tek. Le TTSIM-1A peut être configuré avec un assistant numérique personnel Palm™ ou Pocket PC™, un PC utilisant Windows™ de Microsoft, ou un module maître de réseau TraceTek TTDM-128.

Caractéristiques de conception

- Contacts hors tension pour le signal d'alarme.
- Voyants DEL pour indiquer l'état de l'alimentation électrique, les défauts de câbles, et un indicateur d'état de la communication.
- Réceptif à une variété de protocoles de communication. La sélection de protocole est automatique.
- Paire torsadée blindée de communication série RS-485 jusqu'à 1200 m sans amplification.
- Disponible en alimentation électrique de 24 VCA ou 230 VCA, 50/60 Hz.
- Chaque TTSIM-1A possède une adresse unique assignée par un logiciel. Pas de commutateurs.
- Le relais est programmable par logiciel pour manoeuvre sous ou hors tension.
- Monté sur rail DIN pour une installation facilitée.
- Boîtiers disponibles pour installations autonomes en intérieur ou en extérieur

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Compatibilité détecteur	Tous câbles de détection TraceTek, et détecteurs ponctuels ou dispositifs à contacts normalement ouverts
Longueur maximale de câble de détection	150 m (500 ft)
Précision	0,5% de longueur du câble \pm 0,6 m

CLASSIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de stockage	-18°C à 60°C (0°F à 140°F)
Température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Humidité	5% à 95%, sans condensation

TENSION D'ALIMENTATION

TTSIM-1A	22 à 26 VCA, 50/60 Hz, 3 W (niveau SELV en Europe)
TTSIM-1A-120	92 to 132 Vac, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-1A-230	216 à 253 VCA, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-1A-12VDC	12 Vdc +/- 10%, 2 W
TTSIM-1A-24VDC	24 Vdc +/- 10%, 2 W
Dimensions des fils	#22 AWG to #14 AWG (0.5 to 2.5 mm ²)

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Numéro de catalogue	Part number	Description
TTSIM-1A	P000000046	24 Vac TTSIM-1A
TTSIM-1A-120	P000000047	120 Vac TTSIM-1A
TTSIM-1A-230	P000000048	230 Vac TTSIM-1A
TTSIM-1A-12VDC	P000000899	12 Vdc TTSIM-1A
TTSIM-1A-24VDC	P000000906	24 Vdc TTSIM-1A

PORT SÉRIE

Configuration du réseau	Réseau à paire torsadée blindée RS-485, 9600 baud, adressable de 1 à 127
Protocole de communication	Modbus [®] , OptoMux [™] ou Johnson Controls Metasys [™]

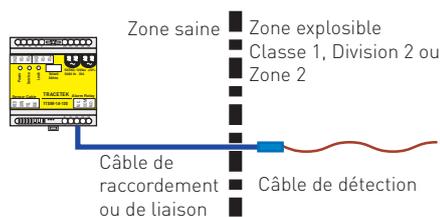
RELAIS À CONTACTS SECS

Type	Forme C (unipolaire bidirectionnel)
Réponse	Sélection par logiciel ; normalement sous tension ou normalement hors tension ; alarme en cas de fuites uniquement, ou alarme en cas de fuites ou défaut du détecteur
Caractéristiques	2 A maximum, 250 VCA ou 30 VCC (30 V niveau SELV max. en Europe)

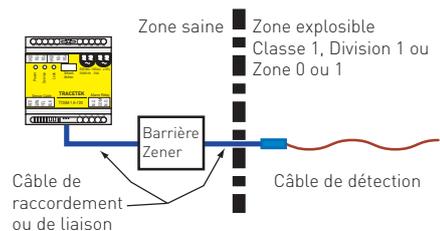
APPROBATIONS



Le module TTSIM-1A est approuvé pour un usage en zone saine. Le module doit être installé dans une zone saine, mais il peut surveiller des détecteurs TraceTek intrinsèquement sûrs, situés en zones explosibles, comme montré ci-dessous.



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



Si les détecteurs 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.

Uniquement les versions AC sont listées UL & Certifiées VDE
Pour modèles DC, utilisez Alimentation Electrique Classe 2

France

Tel 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nvent.com

België/Belgique

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nvent.com

Schweiz/Suisse

Tel 0800 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



nVent.com

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER