

TraceTek module d'interface détecteur avec afficheur à cristaux liquides et relais

DESCRIPTION DU PRODUIT



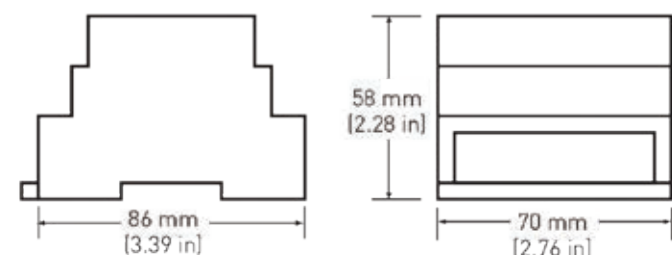
Réglage facile et manoeuvre simple

Le module d'interface détecteur avec relais Raychem TTSIM-2 peut exercer une surveillance jusqu'à 150 m de câble de détection TraceTek. Lorsque du liquide est détecté, le module TTSIM-2 indique la fuite, affiche l'emplacement de la fuite et bascule un relais afin de fournir une fermeture locale de contacts secs hors tension. Le TTSIM-2 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-2 le rend économique dans la construction de systèmes très robustes avec de nombreux petits segments de câbles de détection indépendants. Aucune calibration sur le terrain n'est requise.

Le TTSIM-2 peut être utilisé comme un module de détection de fuite autonome, ou il peut être installé en réseau avec d'autres modules TTSIM, TT-NRM ou TTDM-128 de TraceTek. Le TTSIM-2 peut être configuré avec un PC utilisant Windows™ de Microsoft ou un module maître de réseau TraceTek TTDM-128.

Design features

- Contacts secs 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. Affichage à cristaux liquides de l'emplacement de fuites Communication série à paire torsadée blindée RS-485 jusqu'à 1200 m avec sélection automatique de protocole (MODBUS, Opto 22 et Metasys).
- Disponible en alimentation électrique de 24 VCA ou 230 VCA, 50/60 Hz.
- Chaque TTSIM-2A possède une adresse unique assignée par un logiciel. Pas de commutateurs. Le relais est programmable par logiciel pour manoeuvre sous ou hors tension Montage sur rail DIN pour une installation facilitée.



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 (2 ft)

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-2	22 à 26 Vac, 50/60 Hz, 3 W (SELV level for Europe)
TTSIM-2-120	92 à 132 Vac, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-2-230	216 à 253 Vac, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-2-12VDC	12 Vdc +/- 10%, 2 W
TTSIM-2-24VDC	24 Vdc +/- 10%, 2 W
Dimension fils	#22 AWG to #14 AWG (0.5 to 2.5 mm²)

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Numéro de catalogue	N° réf.	Description
TTSIM-2	P000000137	24 Vac TTSIM-2
TTSIM-2-120	P000000138	120 Vac TTSIM-2
TTSIM-2-230	P000000139	230 Vac TTSIM-2
TTSIM-2-12VDC	P000000900	12 Vdc TTSIM-2
TTSIM-2-24VDC	P000000907	24 Vdc TTSIM-2

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™

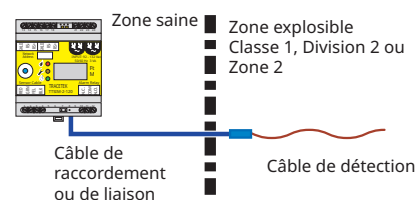
RELAIS À ONTACTS SECS

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 Amps maximum, 250 Vac ou 30 Vdc (30 V SELV level max for Europe)

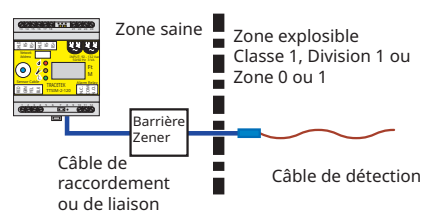
APPROBATIONS & CERTIFICATIONS



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 indiqué 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 Chemelex 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

Tél 0800 90 60 45
SalesFR@chemelex.com

Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
SalesBelux@chemelex.com

Suisse

Tél +41 (41) 766 30 80
infoCH@chemelex.com



Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat